Современная среда дошкольного и начального образования

выпуск 12













Мы учимся

Мы не только занимаемся решением проблем образования и созданием современной среды школьных и дошкольных образовательных учреждений, не только обучаем, но и сами постоянно учимся. Мы считаем стремление к знаниям непременным условием успехов в бизнесе, залогом плодотворного сотрудничества между людьми.

С 1989 года мы работаем в области разработки образовательных концепций и комплексного оснащения образовательных организаций всех типов на всей территории Российской Федерации развивающим и учебным оборудованием, техническими средствами обучения и программным обеспечением.

Наша задача – создание среды, позволяющей каждому ребенку развивать свои способности и практические умения. Кроме традиционного оснащения (мебели, школьных досок, игрового оборудования и т.п.) мы предлагаем:

- интерактивные комплексы, мультимедийные системы, цифровое оборудование для естественно-научных лабораторий;
- многофункциональные дидактические материалы и оборудование собственной разработки и производства, не уступающие зарубежным аналогам ни по качеству, ни по методическому наполнению;
- комплектацию под ключ новостроек и дооснащение образовательных организаций;
- методическую и техническую поддержку и повышение квалификации специалистов.

Наши решения основаны на тщательном мониторинге отечественного и зарубежного рынков учебного оборудования, тесном сотрудничестве с ведущими европейскими поставщиками и российскими производителями, научными организациями и учебно-методическими центрами.

Обращаясь к нам, вы получаете комплексное решение, основанное на требованиях Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС ДОО и ФГОС НОО) и рекомендациях Министерства образования и науки России!

Для детских садов

Комплексные проекты, позволяющие сформировать насыщенную развивающую предметно-пространственную среду, обеспечивающую реализацию Стандарта дошкольного образования.

В каталоге – широкий выбор игровых средств и оборудования, отличающихся превосходным качеством, пригодных для использования в помещениях и на улице, обеспечивающих социально-коммуникативное, познавательное, речевое, художественно-эстетическое и физическое развитие ребенка.

Для начальной школы

Комплексные проекты, отвечающие требованиям гибкости, адаптивности, доступности (инклюзивности) и безопасности школьного пространства.

В каталоге – разнообразная предметная, инструментальная и виртуальная среда, побуждающая младших школьников к творческому самовыражению, к самостоятельной исследовательской деятельности, помогающая формировать необходимые универсальные учебные действия и метапредметные навыки.

Наша деятельность отмечена многочисленными наградами со стороны органов управления различных субъектов Российской Федерации. Институт новых технологий – лауреат премии Президента Российской Федерации в области образования.











Содержание

ИГРУШКИ ДЛЯ САМЫХ МАЛЕНЬКИХ	2
ОБОРУДОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВА ИГРОВЫХ ЗОН Панели игровой стены	12 14 15 16
ПОЗНАВАТЕЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ Сенсорное развитие Развитие мышления Экспериментальная деятельность Интерактивные системы ЛогоРобот Пчелка Юный техник	25 38 43 44
СОЦИАЛЬНО-КОММУНИКАТИВНОЕ РАЗВИТИЕ	50
РЕЧЕВОЕ РАЗВИТИЕ	54
ХУДОЖЕСТВЕННО-ЭСТЕТИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ Музыкальная деятельность Театральная деятельность Изобразительная деятельность Творческое конструирование	62 64
ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ Мелкая моторика	
КАБИНЕТ ПСИХОЛОГА	84
КАБИНЕТ УЧИТЕЛЯ-ЛОГОПЕДА	87

КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ Многофункциональный актовый зал	90 94 95 96 98 99
КАБИНЕТ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ Предметная область ФИЛОЛОГИЯ Предметная область МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА Предметная область ОКРУЖАЮЩИЙ МИР Предметная область ТЕХНОЛОГИЯ	108 124
КАБИНЕТ ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Образовательный модуль конструирования и проектирования	140
СЕНСОРНАЯ КОМНАТАУЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ИНСТИТУТА НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	153
ДОМАШНИЕ ВЕРСИИ ПО СРЕДСТВА АНИМАЦИИ И 3D-ДИЗАЙНА	156 157
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СОЦИАЛЬНАЯ СЕТЬ	15/

УЧЕБНО-РАЗВИВАЮЩЕЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Речевое развитие	59
Средства организации учебного процесса	
Предметная область ФИЛОЛОГИЯ	102–105
Предметная область МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА	108–109
Предметная область ОКРУЖАЮЩИЙ МИР	124
Домашние версии ПО	156
Средства анимации и 3D-дизайна	157

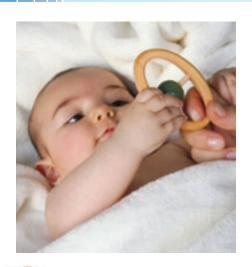


Производители оборудования, представленного в данном каталоге, оставляют за собой право вносить изменения в комплектацию.

ИГРУШКИ ДЛЯ САМЫХ МАЛЕНЬКИХ



С первых дней жизни ребенка должны сопровождать развивающие игрушки. На разных этапах они способствуют развитию концентрации внимания, зрительного и слухового восприятия, а также координации движений. Некоторые из игрушек необходимы, когда режутся зубки, а другие помогают познанию мира. Ребенок начинает учиться, осознавать через игру и себя самого, и все, что его окружает, одновременно развивая мелкую моторику, пространственное мышление, знакомится с формой, цветом и размером предметов.







Кугельбан для малышей Горка с шариками

Правила данной игры очень просты: поверни рычаг сбоку и наблюдай, как шары катятся вниз. Во время движения рисунки на половинках шаров создают интересные визуальные эффекты. Если положить игрушку, то по желобам задней стенки можно прокатывать шары вручную или при помощи струи выдуваемого воздуха. Способствует развитию любознательности, логического мышления, воображения, мелкой моторики рук. Код TN89620



Музыкальный волчок Пони

Яркая и прочная карусель легко запускается нажатием большой кнопки сверху, при этом волчок издает приятное звучание, а симпатичные лошадки начинают бегать по кругу.

Код 89139



Набор погремушек (5 шт.)

Набор погремушек с удобными захватами доставит удовольствие ребенку при встряхивании, прокатывании, наблюдении за движением и прослушивании издаваемых звуков. Развивает зрительно-моторную координацию, слуховое восприятие, помогает распознавать размер и формы объектов. Код TL0170



Набор музыкальных кубиков Собери животное

Два музыкальных кубика с изображением животных, из которых можно составить 6 картинок. Если кубики сложены правильно, раздается звук, соответствующий получившемуся на изображении животному. Питание от батареек ААА. Код 542002

Погремушка-липучка Клоун

Можно вращать голову клоуна и качать руки, крутить тело и слушать, как он трещит. Липучка на основании обеспечивает легкую фиксацию на любой поверхности. Код TN89520

Детский музыкальный TV-центр



Яркая игрушка, сделанная в виде магнитофона, надолго привлечет внимание малыша и даст широкое поле для импровизаций. Если его завести, то будет слышаться приятная нежная музыка, и начнут двигаться картинки. А при помощи разноцветных колечек, вращающегося цилиндра и

круглой пищалки малыш сможет потренировать свои пальчики, развивая ловкость и моторику. Код 87130





Пирамидка деревянная

Пирамидка из 10 колец не только научит сортировать детали по размеру, но и познакомит с цветом и оттенками. Высота 25 см. Код 11000



Пирамидка деревянная Парусник

Пирамидка с оригинальным основанием из 11 дуг разных цветов, форм и размеров. Высота 27 см. Код 11160



Пирамидка-неваляшка

Пирамидка с оригинальным основанием в форме полусферы. Ребенку нужно держать стержень одной рукой, а колечко - другой. После нанизывания пирамидку можно покачать, как неваляшку. Код 11011 (красно-розовая) Код 11012 (сине-зеленая)



Пирамидка из шаров

В пирамидке 15 деревянных шаров разных цветов (диаметром 4,5 см). Код 42650



Пирамидка-кактус

Можно надевать элементы на «иглы» в соответствии с цветом или организовать игру по правилам - бросать кубик с цветными гранями и брать деталь того цвета, какой выпал на кубике. Код 103150



Пирамидка деревянная, черно-белая

Состоит из 6 элементов. Подходит для детей с нарушением зрения. Высота 20 см. Код 93080





Пирамидка деревянная Треугольники

Состоит из 10 треугольных элементов со скругленными сторонами разных цветов. Высота 22 см. Код 11030



Набор из трех сенсорных пирамидок

В ивовой корзинке - 3 деревянных основы, 39 элементов для нанизывания (кольца и шайбы) из различных материалов (ворсовый материал, дерево, ткань, пластик, веревка). Код 103239



Стеллаж Форма, цвет, размер

Набор, состоящий из различных пирамидок и сортеров, открывает широкие возможности для развития творческих способностей и обучения малыша. Выполняя различные игровые задания, ребенок запоминает цвета, названия геометрических фигур, учится считать, знакомится с понятием «больше-меньше». Код 96046

ИГРУШКИ ДЛЯ САМЫХ МАЛЕНЬКИХ





Деревянный набор для нанизывания и строительства

Деревянная основа с вертикальными стержнями для нанизывания блоков разной формы с разным количеством отверстий.

Код ЕҮ10056



Деревянная числовая пирамида

Пирамида из дерева натурального цвета с 10 дисками для нанизывания. Каждый диск пронумерован от 1 до 10 с помощью цифр и точек. Код 1013771



Пирамида Цветные пуговицы

Основание с прочно закрепленным вертикальным стержнем, имеющем выступы разной длины, на разной высоте и в разных направлениях, и 5 дисков для нанизывания разных цветов с фигурными прорезями.

Код ЕҮ07784



Игрушка деревянная Веселые человечки

На основании размером 30×9,5 см установлены 4 разноцветных «человечка» с пружинным механизмом. Нажми – и головки опустятся.

Код ЕҮ07422



Игра Собери колечки

Деревянная основа с закрепленным стержнем для навешивания и 3 колечками разных цветов. 2 варианта положения основы — вертикально или горизонтально. Размер: 27×27×20 см Код EY07432



Пирамидки Геометрические (3 в одной)

Новое воплощение традиционной развивающей игрушки — красочная геометрическая пирамидка. На одном основании три стержня с деталями разной формы и размера. Играя, малыш тренирует мелкую моторику, внимательность, логическое мышление.

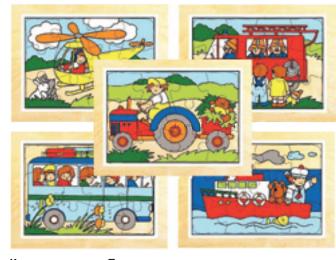
Код 95342



Кубики-пирамидки Ферма

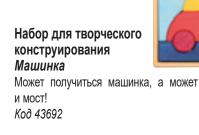
Квадратное снование с 4 прочно закрепленными штырями и 8 кубиков со сквозными отверстиями по центру. На кубики нанесены рисунки сюжетных картинок по теме «Ферма». Кубики одеваются на 4 штыря; одновременно собираются 4 сюжета.

Код 95913



Комплект пазлов Транспорт

В наборе 5 настольных игр; каждая состоит из деревянной доски-основы размером 24×18 см и 12 вкладышей для составления картинки – трактора, автобуса, вертолета, парохода, пожарной машины. Код 518153





Доска с вкладышами Автомобили

Деревянная доска-основа и 10 отдельных вкладышей – для изучения и соотнесения форм и размеров, для развития образного и логического мышления, мелкой моторики.

ИГРУШКИ ДЛЯ САМЫХ МАЛЕНЬКИХ 📥





Деревянная вертушка (в ассортименте)

Плоские деревянные насадки прочно закреплены на основании. Каждая имеет оригинальную форму и наполнение. Вращая вертушку, ребенок наблюдает, слышит звуки, экспериментирует. Код ЕҮ10354 Спираль Код ЕҮ10352 Цветок



Набор разноцветных галек, колечек и шаров (металлик)

Набор из 30 элементов, в т. ч. 4 шара четырех цветов диаметром 15 см. Остальные детали: в ассортименте. Диаметр 4,5-15 см.



Игрушка деревянная Мельница 1

Деревянная рама с двумя вращающимися крестовинами с дополнительными элементами, которые создают шум при вращении. Код ЕҮ07427



Игрушка деревянная «Мельница 2»

Рама с разноцветными вращающимися лопастями прямоугольной формы. Код ЕҮ07428



Набор с зеркалом От половинки до целого

В деревянной стойке - безопасная двусторонняя зеркальная вставка. Ребенок выкладывает половинки фруктов или геометрических фигур (всего 6) перед зеркалом. Код 95701



Зеркальная галька

В наборе 20 галек с зеркальным покрытием четырех диаметров (4,5 см, 6 см, 8 см и 15 см) по 5 шт. каждого.

Код ЕҮ04238



Деревянная галька

В наборе 20 галек из дерева натурального цвета четырех диаметров (4,5 см, 6 см, 8 см и 15 см) по 5 шт. каждого. Код ЕҮ05062



Деревянная галька Семейка

В наборе 5 галек с нарисованными лицами, двух размеров. Материал – дерево натурального цвета.

Код ЕҮ10048



Кугельбан двойной

Яркий разборный деревянный кугельбан; высота 57 см, 24 элемента, 4 шара. Код 95481



Кугельбан с ксилофоном

Высотой более 40 см, 4 ярких деревянных шара разных цветов, а в самом низу - ксилофон.

Код 95680.20



Кугельбан из бука с элементами для прокатывания, 2 цветных деревянных шарика диаметром 3 см, диск диаметром 7 см и деревянная фигурка сложной формы. Код 516690

ИГРУШКИ ДЛЯ САМЫХ МАЛЕНЬКИХ





Пирамидка-матрешка из 6 разноцветных кубиков

Кубики из фанеры основных цветов можно сложить в башню, а можно компактно собрать по принципу матрешки. Длина ребра самого большого куба 15 см. Код 10370



Пирамидка-матрешка из ведерок

Разноцветные пластмассовые ведерки (10 шт.) складываются по принципу матрешки. В крышке есть отверстия для сортировки песочных формочек из набора. Код 547009



Пирамидка-матрешка из кубиков

В пирамидке 8 кубиков разных размеров и цветов из березовой фанеры. Можно собрать в башню высотой около 130 см. Код 128301



Пирамидка-матрешка из 6 кубиков, черно-белая.

Подходит для детей с нарушением зрения. *Код* 93040



Набор деревянных домиков Код 93070 (черно-белые) Код 10850 (натуральный цвет) Код 10860 (радуга)



Набор цветных домиков Радуга

Полукольца можно просто расставить по возрастанию или убыванию размера, а можно составить

лабиринт, туннель и еще множество разнообразных построек для детских игр.

Набор домиков из бука, окрашенных в 5 цветов. Изготовлен по принципу матрешки. *Код* 102710



Набор стаканчиков

Код 10340 (натурального цвета) Код 10350 (разноцветные) Код 10353 (розово-оранжевые) Код 10354 (сине-зеленые) Код 93030 (черно-белые)



Набор деревянных черно-белых полуколец Код 93050 (12 шт.); Код 93060 (6 шт.)

Набор перевянных полуколец Радуга

Набор деревянных полуколец *Радуга Код 10670 (12 шт.)*

ИГРУШКИ ДЛЯ САМЫХ МАЛЕНЬКИХ 🚖







Домики-сортировщики Ферма

Набор состоит из 5 домиков и 15 фигурок домашних животных и птиц (от 1 до 5) пяти цветов. Каждый домик имеет крышу и открывающуюся дверь своего цвета, контурную прорезь определенного животного, цифровое и рисованное обозначение количества проживающих в нем животных.

Код 96045



Набор Сортируем и стучим

Набор сортировщиков форм поможет малышам развить зрительно-моторную координацию наряду с распознаванием цвета и формы; звучащие наполнители фигурок обеспечат слуховую стимуляцию.

Код TL0027



Ящик-сортировщик

Набор предназначен для развития мелкой моторики, мышления и зрительного восприятия, формирования представлений о форме, цвете и величине. В комплекте – ящик из лакированного дерева с выдвижной крышкой, которая имеет 4 отверстия геометрической формы, геометрические детали четырех форм и цветов.

Код 549375



Гусеница-сортер Геометрические формы

Классический сортер в виде гусеницы. На основе расположены 6 вынимающихся колышков и 12 элементов для нанизывания.

Код 95485



Куб-сортер развивающий (с зеркалом)

Сборный куб из панелей с ребром 21 см и 12 фигурок четырех форм разной высоты. Можно работать с каждой панелью отдельно. Код КС3001



На основании 30×30 см надо расставить 16 пластиковых игровых элементов высотой от 2 до 8 см.

Код КС3004



Доска-сортер треугольная

Подставка треугольной формы для сортировки по цвету и величине 10 фигурок. Код 544046



Доска-сортер Формы и цвета

Набор включает основание и 24 детали четырех цветов и пяти разных форм. В основании имеются выемки в форме деталей. Код 95704



Доска-сортер квадратная

Подставка из лакированного бука размером 15×15×2 см с круглыми отверстиями, 25 деревянных цилиндров (диаметр 18 мм) разной высоты и цветов.

Панели игровой стены

Панели трансформируют пространство группы детского сада. С их помощью можно создавать новые варианты игр, вдохновляя детей на ежедневные открытия. Все текстильные элементы можно легко снять и постирать.





Дерево Код 430280



Рыбы

Текстильные фигурки рыбок можно перемещать по желобу. Код 430245



Луг

Цветы выполнены из мягкой эластичной ткани, легко снимаются, имеют наполнение из гранул. Код 430255



Подсолнух

Съемные детали приятны на ощупь, легко стираются в стиральной машине. Код 430250



Вращающийся цветок

Пятилепестковый цветок легко вращать. Код 430115



Арка

В отверстиях можно закреплять пояса, бусы, веревки или разноцветные платочки (см. с. 62). Код 430225



Дверь

Слегка приподнятая и закрепленная на шарнире дверь легко открывается в обе стороны одной рукой. Код 430180



Цветовое колесо

Колесо из акрилового стекла состоит из двух сегментов 3 цветов (желтого, синего, малинового). Сегменты при вращении накладываются друг на друга возникают новые цвета. Код 430105



Магазин

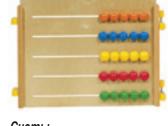
В отверстиях верхней дуги можно закрепить декоративные элементы или образцы товаров. Код 430130





Кармашки

Два кармашка выполнены из мягкого материала. Код 430265



Счеты

На счетах 25 деревянных шаров диаметром 5 см. Код 430230



Код 412661

Поручень к зеркалу Код 412662



Маркерная доска

Панель имеет металлическую вставку, окрашенную в белый цвет. Код 430216



Треугольный туннель

Внутренние стенки туннеля – зеркальные. Можно закрыть один из выходов тканью, чтобы получить уголок уединения.



Уголок игровой дидактический Код 412654



Круглый туннель Код 430235



Шатер

Круглый деревянный шатер с матерчатой крышей. Код 430260



Крепление для панели игровой стены Код 430220



Уголок

Основа в форме 1/4 части круга, диам. 120 см, крепится к стене на высоте роста ребенка. Имеет 21 отверстие для закрепления занавеса. Служит для создания психологического комфорта ребенка в помещении (уединения). Код 430701

Игровые модули



Модульный игровой набор крупномасштабный

Набор из 6 модулей (48×48 см) разных форм и высоты с игровыми элементами - безопасными зеркалами и тканевыми вставками. Код 618367



Мат игровой Познавательные путешествия

Мат игровой для развития движений - лазания, ползания и т.д. Размеры 280×250×3 см. Код 701705

Арки большие игровые с матами



Комплект из 4 деревянных арок разных размеров и цветов с деревянным полуцилиндром в центре. Отличное средство для развития движений (ходьба, прыжки, подлезание, ползание, прокатывание) и чувства равновесия, сенсорных способностей (цвет, размеры, материал) и снятия психоэмоционального и мышечного напряжения.

Четыре простеганных хлопковых мата соответствуют по размеру и цвету деревянным аркам, могут прокладываться между ними.

Размеры матов: ширина 30 см, толщина 2,5 см, длина 50–120 см.

Код 103255+103256





Конструктор из пенополиуретановых блоков

Девять блоков выполнены из формованного пенополиуретана – гибкого, эластичного, хорошо сохраняющего форму материала, и обтянуты чехлами из цветной хлопчатобумажной ткани (на молнии). Одна из сторон каждого блока равна 25 см, что позволяет легко складывать различные постройки. Чехлы можно стирать при 30 °C. Код 520011



Модули мягкие Пазлы (8 элем.) Высота модуля 30 см. Код SP0093-Р



Мат Пазлы мер 150×150×15 см. Ko∂ SP1244



Фигурные подушечки Девять элементов; общий раз- Мягкие подушечки различных форм. Наполнитель – полиэстр. Диаметр 37 см. Код 102934







Мебель серии «Кубик» предназначена для разнообразной игровой деятельности детей. Она может использоваться как в своем прямом назначении (стул), так и в виде стола или табурета (при повороте на 90 градусов), а еще можно устанавливать ее друг на друга. В таком виде легко, удобно и безопасно хранить мебель или использовать в качестве этажерки для игр и хранения игрушек.



Зеркальный домик

Домик из бука со встроенными внутрь зеркальными пластинами из безопасного материала. Код 412667 (высота 116 см) Код 412999 (высота 90 см)







Развивающий набор Пирамида приключений 1 Размер 69×69×41 см. *Код 102956*



Развивающий набор Пирамида приключений 2 Размер 69×69×41 см. *Код 102957*

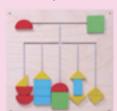
Новинка

Комод Семь игр

Набор состоит из комода и 7 игровых досок, которые предназначены для развития мелкой моторики, знакомства с цветом, с окружающим миром, визуальными эффектами и счетом. Доски можно крепить к стене. Код 96051



Доска игровая Разноцветные счеты Код 96042,100



Доска игровая *Лабиринт* геометрических форм

Код 96015,144



Доска игровая Тактильные квадраты

Код 96041,144



Доска игровая Что за окном и дверью?

Код 96020



Доска игровая Лабиринты линий *Код* 96019.204



Доска игровая ШестеренкиКод 96017,144



Доска игровая Лабиринты 4 формы *Код* 96016,144



Игровой набор Волшебный замок

Размеры основания 60×60 см, высота 70 см. *Код 544022*



Настенные игровые панели



Игровая панель Волшебное дерево

В комплекте: основа с изображением дерева, состоящая из двух частей и имеющая около 90 «сучков» для нанизывания дополнительных деталей, и набор дополнительных деталей в контейнере с крышкой (около 280 штук – листья, цветы, плоды, снежинки, птицы, гнезда птиц, насекомые). Выполнен из фанеры и дерева, окрашен в яркие цвета и покрыт

лаком. Размер основы в собранном виде 120×148×1,5 см. Размер деталей от 0,5×4×4 см до 2х9×6 см. *Код.* 35795



Панель Геометрическая

Панель с отверстиями и 84 геометрическими фигурами 6 форм, 3 размеров и 6 цветов. Фигуры имеют штыри для фиксации на панели, которая может располагаться как в горизонтальном положении, так и крепиться к стене вертикально. Код 29606



Игровая панель Потяни за веревочку

Надо найти пару бусине, потянув за веревочку. Код 12385

Игровая панель Перекидные бруски

На круглой деревянной панели – полукруг, состоящий из 12 цветных деревянных брусков. *Код* 531379

Игровая панель Моторчик

Вращающийся диск с отверстиями приводится в движение за счет силы тяжести. *Код* 531378

Игровая панель Помести деталь

Разные по размеру деревянные диски. Требуется найти для каждого свое место. *Код 531377*

Три накладные игровые доски закреплены на панели из березовой фанеры размером 140×61 см. В составе – комплект для монтажа на стене.



Игровая панель Луг

Квадратные канавки, мелкие камушки, горы и долины, шнуровка, салфетка из хлопка, мешочки с деревянными цветами, мячиками, тактильные съемные подушки, цветы — все на зеленом фоне цвета весенней травы. Код 103077

Игровая панель Море

Прочно зафиксированные рельефные окружности, магнитная поверхность и поверхность из оргстекла, а также прочно закрепленные на основе с помощью шнура или съемные интерактивные



элементы: платки разной фактуры, шуршащие рыбки, утки на магнитах, канатики и кольца разного диаметра и цвета, звучащий шар – привлекают внимание малыша и создают эффект морского пейзажа. Код 103075

Игровая панель Звуки

Комбинированная поверхность (натуральное дерево, магнитная, оргстекло) с прочно зафиксированными рельефными, выпуклыми полусферами и с расположенными плотно друг к другу



цилиндрами разной высоты, а также различные интерактивные элементы: животные, цветные лепестки, молоточки разного размера и цвета, звучащий шар, деревянные палочки разного диаметра, звонок, полусферы на шнурке ярких цветов – помогают развивать у детей тактильные ощущения и формируют слуховое восприятие. Код 103076

Игровая панель Формы

Доска для плетения узоров из цветных нитей, тканевые мешочки и доска с углублениями, геометрические фигуры и цилиндры разного диаметра на шнурках позволят детям поэкспериментировать с различными формами. Код 103078







Основа для панелей

Входит во все наборы панелей. Можно приобрести отдельно для формирования собственного набора.

рамкой.

Деревянная основа 90×31 см из

березовой фанеры с алюминиевой -

Код 103061

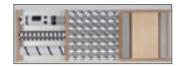
Панели размером 30×30 см для доски-основы.

- 1. Тактильная панель с мелкими камешками Код 103037
- 2. Тактильная панель с вращающимися зеркалами

Зеркала безопасны, выполнены из плексигласа. Код 103051







Набор визуальных панелей 1

В составе 3 панели 30×30 см:

- 1) с тремя покрытыми узорчатой фольгой деревянными вращающимися цилиндрами:
- 2) с покрытием из фольги с голографическим узором;
- 3) с устройством для наблюдения («перископом»).

Код 103027



Набор звучащих панелей 1

В составе 3 панели:

- 1) с двумя металлическими шарами, звучащими при вращении;
- 2) с пощелкивающим колесом (деревянным диском с резиновыми «паучьими» ножками);
- 3) с деревянными шариками, имитирующими звуки разных скребков. Код 103025



Набор тактильных панелей 1

В составе 3 панели:

- 1) четыре тканевых мешочка, закрепленных бортиками с помощью мягких резинок;
- 2) рельеф из деревянных цилиндров разной высоты;
- 3) четыре цветные подушки разной жесткости с наполнителем из поролона.

Код 103023



Набор визуальных панелей 2

В составе 3 панели:

- 1) с вращающимися дисками;
- 2) с голографическим покрытием, создающим зрительную иллюзию координатной сетки;
- 3) с тремя деревянными цилиндрами, покрытыми фольгой с голографическим узором из полосок разных цветов. Код 103028



Набор звучащих панелей 2

В составе 3 панели:

- 1) вертушка в форме ящика с прозрачной верхней крышкой и большим количеством бусин;
- 2) бубен диаметром 15 см из натуральной кожи;
- 3) трещотка из девяти деревянных планок, скрепленных между собой.

Код 103026



Набор тактильных панелей 2

В составе 3 панели:

- 1) семь деревянных полуцилиндров, образующих волнистую дорожку;
- 2) две цветные тактильные поверхности (из пробки и искусственного меха);
- 3) две цветные тактильные поверхности (из пенопласта и искусственной травы). Код 103024

Настенный лабиринт с деревянным шариком

В комплекте 2 дорожки из березовой фанеры; в желобке установлен протектор из пластмассы. Код 412806

РЕКОМЕНДУЕМ ДОПОЛНИТЬ



Набор шаров

6 шаров диаметром 5 см выполнены из разных материалов, имеют различный вес. Код 103453





Напольные и настольные игровые модули



Стратегическая игра Гонщик

Деревянная доска может быть размещена вертикально или горизонтально на полу. Цветные фишки двигаются по прорезям. Задача игрока: поставить фишки как на образце в блокноте с заданиями.

Код 3352



Развивающая игра Скалолазы

Деревянная доска с прорезями в виде кругов различного диаметра, 6 фигурок деревянных человечков (3 синих и 3 красных) и 6 штырьков для управления движениями человечков. Задача игрока: помочь человечку найти дорогу наверх. Можно играть вдвоем, соревнуясь друг с другом. Код 3350



Развивающая игра Баррикадо

Игра направлена на развитие командных навыков и координации движений. Задача игроков: поднять и опустить ходовой диск, обходя все препятствия. Для 2-4 игроков. Код 33828



Развивающая игра Сырный ломтик

Деревянная доска с отверстиями разной формы. Задача игрока: провести подставку наверх, поднять фишку и не уронить фишку в пропези сырной доски. Код 3371 (настольный вари-

Код 3351 (напольный вариант)



Развивающая игра Сенсино

На панели расположены 12 отверстий-«норок» с прикрепленными тканевыми мешочками и вращающийся круг (диаметр 34 см).В центре круга барабан с металлическим шариком, а по краю расположены 12 круглых углублений (диаметр 4 см) с металлическим дном, на которые крепятся тактильные рельефные тематические фишки (приобретаются дополнительно) на магнитах. Парные им фишки без магнитов прячутся в «норки». Игровая задача: подобрать наощупь пару для фишки, на которую укажет шарик. Код 25039 (настольная). Код 3358 (напольная)

Комплекты фишек к игре Сенсино (в ассортименте)

В составе 24 фишки различных форм и размеров (из них 12 с магнитом). Позволяют разнообразить задания и расширять игровые возможности.

Рамки и вкладыши (1). Код 31090 **Количества и цифры** (2). *Код 31089* **Цифры и знаки** (3). Код 31088 Половинки (4). Ко∂ 31093 Различные поверхности (5). Код 31091 Классические геометрические формы (6). Код 31087

Разные фигурки (7). *Код* 31094 **Животный мир** (8). Код 31092

















Системы хранения

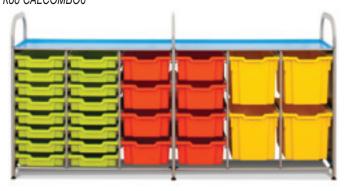
Стеллаж Callero двойной

Двойной стеллаж выпускается с 6/16 лотками (цвета в ассорт.). В комплект поставки также входят колесики и ножки.

Габаритные размеры: 103×43×68 см. Код CALSET5S (16 лотков) Код CALSET18C (6 лотков)

Стеллаж Callero Low Combination 6

Комбинированный стеллаж, включающий три секции с 4/8/16 лотками. Габаритные размеры: 200×430×1030 см Ko∂ CALCOMBO6



Ящики для хранения

Небьющийся пластмассовый лоток (ящик) прекрасно подходит для хранения игрушек и материалов для детского творчества. Их можно складывать один в другой и размещать на стеллажах.

Лоток для хранения деталей F1 жёлтый (до 10 л). *Код F1* У Лоток для хранения деталей (до 20 л). Код. F2/Grass Green Лоток для хранения деталей с крышкой. (до 30 л). Код F25/Grass Green Лоток для хранения деталей с крышкой. (до 40 л). *Код F3/Grass Green*







Стеллаж Callero тройной с наклонными лотками

В этой тройной стойке имеются девять глубоких лотков (цвета в ассорт.), которые установлены наклонно, чтобы хранящиеся в них материалы были лучше видны. В комплект поставки также входят колесики и ножки. Габаритные размеры: 103×43×101 см. Ko∂ CALSET1





Многофункциональный игровой стол

На базе этого игрового оборудования можно организовать сюжетно-ролевые игры, направленные на развитие у детей элементарных математических представлений, визуального восприятия, творческих способностей, логического и пространственного мышления, речи, представлений об окружающем мире, формирование социально-коммуникативных навыков и навыков конструктивной деятельности.

Базовый комплект

- Стол игровой многофункциональный.
- Верхняя накладная панель из прозрачного оргстекла 77×77 см
- Четыре ящика для хранения деталей с крышкой (до 20 л).
- Четыре ящика для хранения деталей с крышкой (до 30 л).
- Набор строительных кирпичей DUPLO (160 деталей).
- Две платы строительные большие DUPLO.
- Деревянная панель-лабиринт Рисуем ногами.
- Набор Веселые магнитные человечки.
- ЛогоРобот Пчелка: Базовое магнитное поле (с покрытием для рисования маркерами на водной основе).
- ОНР-маркеры смываемые, 1.0 мм (4 цвета).
- Очиститель доски (сухой), с комплектом салфеток.

Код 29474

Расширенная комплектация

- Базовый комплект.
- ЛогоРобот Пчелка: набор из 6 роботов. (см. с. 44)
- Поле игровое «Остров» (75×75 см).
- Поле игровое «Сказки А.С.Пушкина» (75×75 см).
- Конструктор Город 2 (с квадратным полем).
- Панель Геометрическая.
- Фоновая основа ландшафта.

Возможно использование в коррекционной работе с детьми с ограниченными возможностями здоровья.

Код 29478



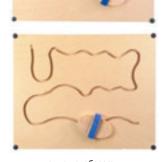
Панель Геометрическая Код 29606 Подробнее см. с. 12



Боковые панели-лабиринты:



базовая комплектация



можно приобрести дополнительно



Поле Базовое (75х75) Код 29313

РЕКОМЕНДУЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПРИОБРЕСТИ: наборы Городские жители (код 45010) и Люди мира (код 45011) (см. с. 52); поля игровые «Цвета и формы» (код 35827) и **«Черно-белые фигуры»** (код 37237) (см. с. 45).



Игровой стол Ландшафт

Мобильный деревянный игровой стол рассчитан на 5-6 игроков. Под столешницей можно разместить 12 контейнеров для хранения дидактических материалов.



Базовый комплект

- Стол игровой Ландшафт.
- Элементы ландшафта Острова.
- Фоновая основа ландшафта.
- Конструктор Город 2.
- Шесть больших пластмассовых контейнеров.
- Шесть малых пластмассовых контейнеров. Код 28058

Элементы ландшафта Острова

Код 31032



Фоновая основа

Код 31033







Конструктор Город 2

В составе – 5 наборов игровых элементов:



РЕКОМЕНДУЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПРИОБРЕСТИ:

наборы **Город 1** (код 95249) (см. с. 54); **Люди и животные** (код 128321); **Люди мира** (код 9222), **Городские жители** (код 9224) (см. с. 52), Сказочные мешочки (коды 103263, 103260, 103261, 103268) (см. с. 63); **поля игровые (35830, 35825, 35829, 35076, 35828)** (см. с. 45).



Сенсорное развитие

Определить тактильные элементы на ощупь задача не самамя легкая! Сенсорное развитие позволяет развивать у детей тактильное восприятие, мелкую моторику и зрительно-моторную координацию.



Настенный модуль с мешочками для организации тактильных игр

В комплекте – настенная деревянная полка (100×40×20 см) с набором разноцветных мешочков. Ощупывая пальцами мешочки, в которые можно спрятать самые разные предметы, дети пытаются угадать их содержимое и описать его словами, находят одинаковые или сходные по какому-либо признаку предметы. Код 103011

Рекомендуем дополнить **набором тактильных шаров** (код 102326).



Детские рукавички из различных материалов

Десять пар рукавичек из различных материалов предназначены для развития тактильного восприятия при чередовании поверхностей (например, от твердой к мягкой и от шершавой к гладкой). Ребенок учится оценивать собственные эмоции, рассказывать о своих ощущениях и делиться впечатлениями. Можно заниматься с ребенком индивидуально или в группе до 6 человек.

Код 103436



Игра Пощупай и угадай

Покрытый светлым лаком ящик из фанеры (36×30×16 см) с отверстиями для рук позволяет организовать игры на тактильное распознавание и описание словами предметов, которые спрятаны в ящике.

Код 128306



Развивающая игра Определи на ощупь

В деревянную коробку с выдвижной крышкой уложены 4 комплекта, каждый из которых состоит из 9 элементов разной текстуры. Игровая задача — определить, каким элементом дотронулся до тебя партнер по игре. Более сложный вариант — описать свойства поверхности элемента и возникающие тактильные ощущения.

Код 150002



Набор тактильных шаров (семь пар)

В наборе 7 пар шаров диаметром 4 см из различных материалов — дерево, войлок, камень, стекло, резина, металл и пробка. Шары обладают разными свойствами и вызывают различные тактильные ощущения. Предложите детям подержать шарики в руках, сравнить их вес, температуру, текстуру поверхности, а также звуки, которые они издают при ударе, и выявить разницу в их свойствах. Для обострения тактильного восприятия можно завязать или просто закрыть глаза.

Код 102326



Пирамида тактильная

Набор из 6 кубиков с ребром 6 см с различными тактильными поверхностями. Кубики можно нанизать на стержень или подбирать пары в соответствии с текстурой поверхности на гранях.





Развивающая игра ТактиЛото

В наборе 25 деревянных фигурок в хлопчатобумажном мешочке и 5 карточек-схем с заданиями. Код 513868



Развивающая игра Тастаро: найди фигурке место

В наборе: 32 карточки четырех типов (с изображением цветных фигур; с некрашеным силуэтом фигур на цветном фоне; некрашеные с выпуклымм фигурами; некрашеные с вырезанными отверстиями в форме фигур), 8 фигурок (цветок, рожок с мороженым, башня, рыбка, звезда, кораблик, машина, месяц) и 3 мешочка. Игровая задача: подобрать подходящие друг другу фигурки, картинки, нарисованные или вырезанные контуры и выпуклые фигуры.

Код 22396



Развивающая игра Зоопарк из Тарамбуко

В наборе 24 фигурки животных разных цветов, 12 деревянных домиков и 12 крыш. В каждом домике есть прорезь, соответствующая форме одного из животных, в которую помещаются две фигурки - одинаковые по форме, но разные по цвету.

Код 3610.100



Тактильная игра Подбери пару

В комплекте 6 разных наборов тактильных элементов (различные поверхности, точки, песок, решетки, геометрические формы, гладкая текстура) размером 6×4 см, по 6 пар в каждом. Можно усложнить игру, смешав элементы из разных наборов. Код 102328



Тактильное домино

В этой игре нужно ориентироваться на геометрические фигуры, наклеенные на поверхность костяшек; можно играть и с закрытыми глазами.

Код 40375



Сверкающее домино

В коробке 28 полированных деревянных фишек, в каждую из которых вставлено по 2 цветных искусственных камешка – всего 7 цветов. Можно играть в группе до 4 человек.





Буквы тактильные Алфавит письменный

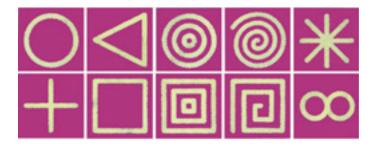
Комплект включает 63 тактильные доски с буквами русского алфавита – 33 доски (17×14 см) трех цветов (белый, красный, синий) с изображениями письменных строчных (маленьких) букв и 30 досок (24×16 см) двух цветов (красный, синий) с изображениями письменных прописных (заглавных) букв. Буквы рельефной формы выполнены тонкозернистым песком. Доски упакованы в 2 деревянных ящика с выдвижными прозрачными крышками.

Код 29944



Тактильные доски большие

10 тактильных досок (25×25 см) с крупными шероховатыми рисунками, выполненными тонкозернистым песком. *Код 25044*



Можно посадить детей в круг и дать каждому тактильную доску. Ребенок ощупывает доску кончиками пальцев и передает ее дальше своему соседу. Игра продолжается до тех пор, пока к нему в руки снова не попадет первая доска.

А можно предложить детям пощупать пальцами рук или босыми ножками хорошо известные им рельефные фигуры на досках, а затем попытаться изобразить их на бумаге или на песке. Для этого отлично подойдет поддон тактильной игры *Pucyeм на песке* (код 102201, см. с. 66–67).

Буквы тактильные Алфавит печатный

В комплекте 33 тактильные доски (11×14 см) с печатными буквами русского алфавита, выполненными тонкозернистым песком. Поставляется в деревянном ящике с выдвижной прозрачной крышкой. *Код 34163*







Доски тактильные Простейшие формы

18 тактильных досок (16×13 см) с рисунками, выполненными тонкозернистым песком; выполнить задания смогут даже начинающие. Код 25043



Цифры тактильные малые

10 тактильных досок (16×13 см) с цифрами от 0 до 9, выполненными тонкозернистым песком.



Набор мягких кирпичей различной жесткости Компримо

В наборе 10 мягких кирпичей из вспененной резины пяти типов жесткости (по одной паре каждого типа). Съемные чехлы из мягкой на ощупь и прочной плотной ткани особой фактуры не позволяют кирпичам скользить на гладком полу. Чехлы можно стирать при температуре 60 °C. Код 192992



В наборе – 10 фанерных ящиков с откидной передней шторкой и разными внутренними поверхностями, а также 10 съемных дисков, установленных в углублении на верхней стороне ящиков. Текстура внутренних поверхностей ящиков совпадает с текстурой поверхности съемных дисков. В зависимости от возраста и подготовленности детей можно организовать различные игры - от простых ассоциативных до более сложных и требующих запоминания.

Код 150025



Игра Мягче – жестче

В деревянном пенале - 12 пар кубиков. На одной из граней каждого кубика имеется красный кружок определенной степени жесткости. Нужно подобрать



пару, по-отдельности оценивая жесткость каждого кубика. Для самопроверки надо сравнить узоры на гранях, противоположных кружку. Код 102605



Игра Сравни цилиндры по весу

В деревянной коробке - 6 пар цилиндров, которые имеют различный вес. Цилиндры равного веса отмечены точками одного цвета. Код 542273



Игра развивающая Сравни призмы по весу

Пособие состоит из 12 одинаковых по размерам деревянных призм разного веса. Требуется подобрать одинаковые по весу пары. Материал – дерево, цвет натуральный. Код 96023



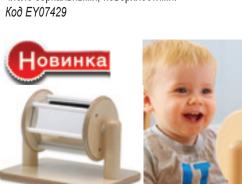






Вращающийся зеркальный кубик

Деревянный вращающийся кубик на подставке с различными, в том числе зеркальными, поверхностями.





Барабан зеркальный

Дервянный барабан диаметром около 20 см закреплен на основе горизонтально и имеет различные по свойствам отражающие поверхности. Код ЕҮ07421



Вертушка-отражатель

6 светоотражающих акриловых пластин – 3 белых, красная, зеленая и синяя - вертикально закреплены на вращающемся цилиндре. Код ЕҮ07434



Вращающиеся цилиндры с цветными отражающими вставками

5 вращающихся цилиндров с цветными отражающими вставками внутри, закрепленными в деревянной рамке-основании. Имеет несколько вариантов установки. Код ЕҮ07434

Результат наблюдения зависит от освещения, скорости и направления вращения, от угла зрения и подвижности взгляда наблюдателя.



Набор разноцветных волчков

Отличное развлечение и одновременная тренировка мелкой моторики. В наборе 24 волчка разной формы (6 видов по 4 штуки каждого). Предназначен для знакомства с визуальными иллюзиями, организации экспериментальной деятельности, развития зрительного восприятия и внимания.

Код 544575



Игра развивающая Волчок Кюкельхауза

В комплекте 6 квадратных пластин из оргалита с рисунком на лицевой стороне. В центре задней стороны каждой пластины находится «пятка» - пластмассовая сплюснутая полусфера. Если поставить волчок пяткой на стол или на пол и крутануть руками за края, он будет свободно вращаться. Возникают интересные узоры и неожиданные цвета.

Код 3375



Игра развивающая Волчок Кюкельхауза (с круглыми дисками)

В комплекте деревянный диск диаметром 22 см и 5 накладок с разными черно-белыми орнаментами для визуальных иллюзий. На диск наклеена бархатная ткань, а обратная сторона накладок шероховатая, что не позволяет накладке соскальзывать с основы.





Световые панели

Безопасная световая панель - это не только игровое пространство, но и приспособление для копирования. Лист из матового пластика делает свет мягким, что дает возможность наблюдать за объектами без дополнительной нагрузки на глаза. Меняя цвет панели при помощи светофильтров, можно разнообразить игровые сюжеты. Используется как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.

Прямоугольная световая панель. Код 102690 Круглая световая панель. Код 102694





Фильтры цветные

60

Тонкие полупрозрачные листы для световых

Светофильтры прямоугольные. Код 102692 Светофильтры круглые. Код 102696



Панель световая со сменой цвета

Многофункциональная световая панель с 12 вариантами цвета и функцией записи голоса (30 секунд), что позволяет детям записывать свои наблюдения. Чтобы выбрать цвет достаточно просто повернуть переключатель. Код SC00837





Полярископ

Встроенный поляризационный фильтр пропускает определенные световые волны, за счет чего создаются красивые орнаменты и цветовые эффекты. Дети могут проводить эксперименты с различными пленками и получать первые представления о свойствах света.

Код 103918



Зеркальный уголок для создания оптических эффектов

В комплекте 3 плоских зеркала 19×19 см (каждое закреплено на деревянном основании толщиной 3 см), из которых можно составить уголок для создания различных оптических эффектов. Код 150003



Кривое зеркало

Акриловое зеркало в раме. Выпуклые участки создают забавные оптические эффекты. Код 781202





Музыкальные шары

В комплекте 6 пар блестящих музыкальных шаров из бука диаметром 5 см. Каждая пара шаров одинакового цвета звучит по-своему и отличается от остальных воспроизводимым звуком. Код 103123



Звучащие куклы

В комплекте 5 пар звучащих кукол из лакированной буковой древесины; каждая пара звучит по-своему. Код 150011



Развивающая игра СенсиБар

Набор включает в себя 7 стаканчиков из пригодной для хранения пищевых продуктов белой пластмассы, каждый с двойной крышкой: наружной (отвинчивающейся) и внутренней (перфорированной), чтобы можно было понюхать содержимое; 7 маленьких прозрачных чашечек с крышками. Дети нюхают и пробуют на вкус то, что лежит в непрозрачных стаканчиках, и подбирают к каждому прозрачную чашечку с тем же содержимым, а потом проверяют, правильно ли они все сделали. Код 192985







Игра Запомни звук

В коробке 16 полых, покрытых цветных лаком кубиков (4×4×4 см) с различными наполнителями, которые при встряхивании издают разные звуки. Можно организовать игру в группе из 16 человек – каждый ребенок должен найти себе партнера с таким же наполнителем кубика, как у него самого, а потом определить, что это за наполнитель. Код 102509













40 кубиков 5 форм.

Код 103435



Развитие мышления



Знакомство детей с понятиями баланса «больше-меньше-поровну». В комплекте весы и 6 формочек-погремушек, которые и нужно взвешивать. Когда весы сбалансированы, с лицевой стороны открываются глазки. С обратной стороны весов находится безопасное небьющееся зеркальце. Код TL0154



Часики музыкальные

Крутя носик часиков, малыш перемещает стрелки на циферблате, после чего часики начинают забавно тикать. Кроме того, они могут издавать смешные звуки и воспроизводить песенку.

Ko∂ TN89225



Набор тактильных фишек Считаем точки (до 10)

Найти фишкам место можно двумя способами: находя пару по соответствию тактильным поверхностям внутри фишки и ячейки или соотнося количество фишек и цифры, написанные около ячеек. Код 95129



Игра настольная Блестящая логика

В наборе 36 деревянных фишек с вставками из искусственных камней (от 1 до 6) одного из цветов радуги, а также 2 игральных кубика. Дети могут поупражняться в счете и обсудить понятия количества и цвета.

Код 103770



Часы тактильные Цифры и точки

Здесь нужно сопоставить количество точек и цифру на циферблате часов - это не только основы счета, но и определение времени. Код 95130



Игра развивающая геометрическая Форма, размер, цвет

Геометрическое лото с 3 кубиками. Геометрические фигуры можно выбрать по одному, двум или трем признаком (форма, размер, цвет) в зависимости от количества используемых кубиков. Код 330720



Часы-сортировщик с карточками

Игрушка-сортировщик в виде циферблата часов с 12 съемными фрагментами разной геометрической формы с цифрами от 1 до 12 (диаметром 22 см). В набор входят карточки с изображениями, соответствующими режиму дня, и подставка для циферблата.

Код 95978



Мозаика Счет, цвет, форма

В набор входят 4 основы с равномерно расположенными отверстиями, 22 карточки с заданиями различной сложности, 2 шнура для нанизывания элементов и 108 элементов разных форм и цветов для нанизывания. Нужно подсчитать количество элементов и подобрать нужную форму





Развивающая игра Треугольник

В наборе 48 по-разному раскрашенных деревянных равносторонних треугольников и блокнот с заданиями для составления узоров по образцу. *Код 3021*



Лесенка-сортер Дострой ступеньку

В наборе 20 разноцветных фигурок сложных форм, с вырезами и уступами разных цветов и оттенков. Основание лестницы 24×24 см, высота 6 см. Код 95652



Шаблон для рисования геометрических фигур

Набор включает в себя 17 геометрических фигур. Одна из сторон каждого элемента равна 5 см. Можно обводить фигуры, делая двумерные чертежи, или объединять их в трехмерные модели. Код 027859/42410



Развивающая игра Формидо

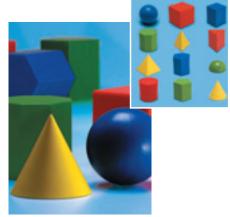
В наборе 54 геометрические фигуры разных размеров, цветов и форм (равнобедренный прямоугольный треугольник, четверть круга и квадрат) из тонкого пластика и блокнот с заданиями (узоры различного уровня сложности). Код 3045



Набор блоков 10 ступенек

Набор параллелепипедов разного размера и цвета для формирования элементарных математических представлений и для обучения счету. (100 деталей)

Код 42100



Набор Объемные тела

Коллекция из 12 крупных объемных тел трех цветов — сфера, цилиндр, конус, куб и пирамиды с разным числом граней. Одна из граней каждого элемента равна 8 см. Можно изучать соотношения между площадью, объемом, формой и размерами разных геометрических фигур. Код 091859/42401



Цветные формы. Базовый набор 1

В наборе 5 открытых деревянных коробок-подставок с наборами объемных геометрических фигур: треугольные призмы, кубы, цилиндры, пластины, параллелепипеды. (63 детали) Код 10065



Набор Геометрические тела: части целого

Объемное представление плоских фигур – квадрата, круга и треугольника. Одну и ту же фигуру можно собрать из разных деталей. Набор можно использовать и для занятий творческим конструированием. Код 10160



Набор Конструируем объемные тела

Все детали конструктора – правильные многоугольники с одинаковой длиной стороны. Каждая сторона снабжена замочками, позволяющими соединять грани и регулировать угол между ними. Нужно собрать из многоугольников объемные фигуры, изображенные на карточках. Код 330900



Развивающая игра Уравновесим шары

Исследование покажет, что легче – пробка или дерево; что тяжелее - камень или фарфор; на что похож на ощупь воск и на что - пенополистирол; что напоминает запах войлока и как пахнет резина.

Код 102752



Весы простые чашечные

В чашах этих разборных весов можно взвешивать не только твердые тела, но и жидкости (до 1 кг или 1 л). Код 050259/42413



Набор весов

В набор входят: весы «математический баланс» и чашечные, посуда разной емкости, а также чемоданчик для хранения. Балансом служат пластины квадратной формы, которые могут разделяться на 2, 3, 4, 6 частей, и один цельный квадрат (помогут также разобраться в понятии дробных чисел). 2 набора противовесов: 1) 20 элементов по 10 г каждый, 2) 5 шт. по 5 г и 5 шт. по 10 г.

Код 050559/42414

Треугольные домино

Треугольные карточки (18 шт.), изготовленные из плотного картона, нужно выкладывать так, чтобы картинки на их сторонах совпадали. В каждой коробке содержится по 2 игры различного уровня сложности.



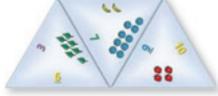
Количество – количество (от 1 до 10)

Соотнесение одинакового количества предметов в группе, расположенных по разному. Это домино нацелено на распознавание множеств. Игра 1: распределение сходных множеств в различном порядке. Игра 2: распределение множеств со сходными геометрическими формами в различном порядке. Код 23986



Число – количество 1 (от 1 до 10)

В этой игре требуется сопоставить количество (сколько именно точек, фигурок) и цифры (знаковое отображение). Игра 1: упорядоченное множество и цифры. Игра 2: сопоставление количества и цифры. Код 23991



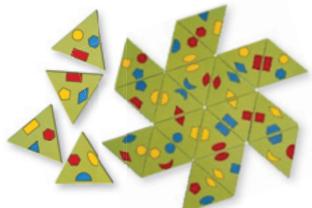
Число - количество 2 (от 1 до 10)

Здесь 2 игры на сопоставление количеств (чисел) и цифр. Код 23987



Геометрические формы

Желтый треугольник, красный круг, синий квадрат - все элементы дети должны подбирать по цвету и форме, чтобы собрать требуемую головоломку. А вот сделать это, когда узор нужно собрать, руководствуясь цифрами, детям будет гораздо сложнее. Могут играть от 2 до 4 игроков. Игра 1: цвета и формы. Игра 2: цвета, формы и узоры. Код 23963







Набор игровой Мемори. Лето

В составе набора 18 пар деревянных кружков диаметром 6 см и толщиной 8 мм. На одной из сторон каждой пары нанесен определенный монохромный рисунок (красный, оранжевый, желтый, зеленый, голубой, фиолетовый), украшенный вставками из сверкающих камней.



Кружки можно использовать для сортировок и комбинаторных игр. Дети могут находить соответствующие пары по цвету и виду рисунка, количеству сверкающих камней, размеру и др. Код 103771



Набор игровой Мемори

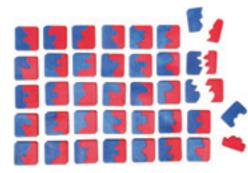
В составе набора: планшет-основа (35×35 см) с 16 круглыми пазами-окошками (диам. 7 см); 16 круглых фишек-крышечек; 11 двусторонних карточек с изображениями. Игроки (от 2 до 4) по очереди поднимают по 2 крышечки с планшета, чтобы найти одинаковые изображения. Если 2 изображения одинаковые, то игрок забирает себе обе крышечки, если нет, то крышечки остаются на своем месте.

Код 330870/890



Пазл Планеты

В наборе 48 элементов, позволяющих собрать Солнечную систему с планетами, Луной и звездами. Игра поможет пробудить у детей интерес к астрономии и задать себе и другим вопросы: «Почему Солнце видно только днем, а Луна видна только ночью? Почему месяц изменяет свою форму? Каким образом на небе появляются звезды?» Код 11020



Пазл Выпуклое ищет вогнутое

Потребуется логическое мышление и внимание. Задача – составить квадрат из двух частей сложной формы. (72 детали)

Код 40000







Набор Круглые узоры

Набор предназначен для составления разнообразных орнаментов в круге. В наборе: более 300 конструктивных деталей ярких цветов 6 форм, 11 пластиковых карт с образцами узоров (от простого к сложному) и 4 пластиковые основы для создания композиций по образцу или воплощения собственных фантазий. Код 330960



Развивающая игровая система открытого типа

Вариативная многофункциональная дидактическая и игровая система открытого типа разработана Виктором Кайе. Каждый игровой набор содержит 100 квадратных карточек (5×5 см) одного цвета с различными вариантами рисунков. Основное правило - согласованная стыковка карточек.

Каналетто. Код 3041. Колоретто. Код 3042 Виколетто. Код 3043

Методические рекомендации. М.: ИНТ. Код 3041-3043RM



В основе игр Цвета и формы и Части целого лежит принцип анализа сложного изображения и восстановления недостающих частей по зрительно воспринимаемому образцу или по памяти. Нужно наложить прозрачные карточки-слайды с элементами из геометрических фигур так, чтобы дополнить пустующие места на полях пластиковых карт и завершить композицию.



Игра Цвета и формы

В наборе 4 пластиковые карты с полями-заданиями; 24 прозрачные игровые карточки с элементами композиции.

Набор 1. Простые геометрические формы и значки и символы. Код 330630 Набор 2. Простые геометрические формы Код 330640



Игра Части целого

Для воссоздания орнаментальной композиции ребенку нужно подобрать 3 прозрачные карточки с нанесенными отдельными элементами, последовательно накладывая их друг на друга.

В наборе 4 пластиковые карты с полями-заданиями и 36 прозрачных игровых карточек (цветной контур облегчает подбор). Код 330650

Набор кубиков Цифры и мозаика

Прекрасная возможность научиться распознавать и называть цифры, складывать и вычитать, создавать разнообразные мозаичные узоры и при этом изучать различные геометрические формы, сочетания цветов, симметрию, последовательность операций. В наборе 334 кубика с разноцветными рисунками для составления мозаики, с изображениями цифр и знаков математических операций, 4 платы для сборки и 72 двухсторонние карточки с заданиями.









Мозаика Цифры Мемолино

Знакомит с числами и цифрами, способствует формированию элементарных математических представлений, развитию мелкой моторики, зрительно-моторной координации и внимания.

Панель-основа и детали мозаики могут быть использованы совместно с деталями других конструкторов и мозаик HUBELINO, совместимы с конструктором LEGO DUPLO и другими аналогичными конструк-

торами. В составе: плата 8×8 шипов, 127×127 мм, 40 «кубиков» с изображением чисел от 1 до 10, 40 «кубиков» с предметными картинками, брошюра-инструкция (на немецком языке).

Код 402189/410009





Мозаика Цветные цифры

Предназначена для знакомства детей с цифрами и основами счета, а также для развития мелкой моторики и зрительно-моторной координа-

ции. В составе: плата большая 16×22 см, 4 платы 9×12 см и 115 «кубиков» (с изображением цифр и математических знаков и без изображений).

Код 410078





Игра развивающая *Магнитные пирамидки*

Только поняв на практике принцип действия магнитов, можно правильно составить пирамидку как на образце. Кроме развития мышления и памяти набор помогает тренироваться в математических вычислениях.

Код 547242





Набор *Геометрические* формы в перспективе

170 геометрические фигур из тонкого пластика (семи форм, четырех цветов и двух размеров), 17 карт с образцами. Геометрические фигуры классифицируются и обобщаются по цвету, форме и размеру. Дети по образцам создают пространственные композиции из геометрических фигур.

Ко∂ 3307



Кубики Никитина Состав числа (серия «От 1 до 10»)

Набор включает в себя поднос и 30 деревянных брусков различной высоты («числовые башни»). На передней стороне каждой башни изображены цветные полоски, на задней — написано число этих полосок (от 1 до 10). Код 3006

В комплекте: Методические рекомендации. М.: ИНТ. Код 3006RM





Королевство чисел – это комплексная игровая система, специально разработанная для дошкольников. Здесь обучение элементарным математическим представлениям наиболее эффективно сочетается с увлекательными сюжетными играми.

Игровой комплект Королевство чисел

В комплекте: фигурки короля и королевы, королевский замок, королевский остров, море (синяя ткань 1,9×1,9 м), дидактический материал (бусины, кольца, фигурки людей и животных, деревья, лодки и катамараны, планки и шнурки разной длины и др.); карточки с заданиями (24 карточки по семи темам, 1 карточка для организации свободной игры и 2 карточки для организации физкультминуток); 35 пустых бланков карточек для оформления собственных игровых идей и задач.

Весь материал разложен в пяти ящиках, которые ставятся один на другой, образуя удобную и мобильную систему хранения.

Используя разноплановый дидактический материал комплекта, можно легко познакомить детей с составом числа, научить прямому и обратному счету, измерениям с помощью условной мерки. Путем сравнивания равных и неравных групп предметов дети учатся проводить классификации и сортировки элементов в упорядоченные ряды в соответствии с определенными характеристиками (форма, цвет, размер) и т.д.

Кроме того, в ходе игр дети учатся распределять обязанности, выполнять действия последовательно, шаг за шагом, проверять выполнение заданий.

Комплект предназначен для использования в ДОО, в начальной школе, в учебных центрах для детей с ограниченными возможностями здоровья, в классах с инклюзивным обучением. Код 103921























Дидактический и методический материал







Кубики Никитина Кирпичики

В наборе 8 деревянных кубиков и альбом заданий. Код 3004

Методическое пособие. М.: ИНТ. Код 3004R



Кубики Никитина Сложи квадрат

Набор деревянных пластин включает 68 форм, которые складываются в 16 квадратов, и блокнот с 100 заданиями. *Код 3013*



Кубики Никитина *Разноцветные* постройки

В коробке 144 деревянных кубика, окрашенных в разные цвета, 30 карточек с заданиями, зеркало, два поля для выкладывания кубиков. Код 3222



Кубики Никитина Сложи узор

В наборе 16 деревянных кубиков одинакового размера и две тетради с образцами-заданиями. Грани кубиков окрашены по-разному в 4 цвета. *Код* 3001



Кубики Никитина Матрицы

Комплект из 12 картонных таблиц 26×26 см, которые заполняются по определенным правилам разного уровня сложности. К каждой таблице прилагается набор из 16 карточек. Можно занять группу из 16 человек в течение 3—4 занятий. Код 3310



Кубики Никитина *Кубики для* всех (настольные)

В наборе 7 неразделимых элементов разных цветов, составленных из 27 одинаковых по размеру деревянных кубиков (один элемент из трех, остальные из четырех кубиков), а также 70 образцов-заданий в блокноте. Код 3005



Кубики Никитина Уникуб

В наборе 27 деревянных кубиков одинакового размера и блокнот с заданиями. Конечная цель — добиться, чтобы ребенок одинаково хорошо воспринимал задания как в виде рисунка, так и при устном описании. Код 3002



Кубики Никитина Логические

В комплекте 24 деревянных кубика, на каждой грани которых нарисована одна из трех фигур (круг, квадрат или звезда с четырьмя лучами) определенного цвета. Прилагается блокнот с заданиями — узорами, которые нужно составить из этих фигур. Код 3008



Теневые конструкторы предназначены для построения фигур (конструкций) по их силуэтному изображению - проекции.



Конструктор Шатти

Деревянные фигурки трех форм надеваются на деревянную ось, которая крепится в основании 18×18 см. Фигуры нужно надеть на ось так, чтобы отбрасываемая ими тень (проекция) по контуру совпадала с нарисованным образцом. В комплекте блокнот с 24 заданиями. Код 103096

Кубики Теневые

В комплекте 20 кубиков, 4 длинных параллелепипеда, 4 коротких параллелепипеда, 6 разносторонних треугольников, 20 теневых шаблонов из ламинированного картона – все в деревянном ящике. Теневые шаблоны в натуральную величину позволяют построить фигуру по ее силуэтному изображению (проекции). Возможны и творческие задачи на создание собственной модели.

Код 102753



Кубики Теневые: дополнительный набор

В наборе 20 деревянных фигурок и карточки с проекциями. Код 102990



Кубики Теневые: Кубиколор

В деревянном ящике со сдвижной крышкой 9 разноцветных лакированных кубиков из дерева (размер грани 4 см), 20 шаблоновобразцов.

Код 102991



Конструктор Шатти 2

В конструкторе деревянные фигурки пяти форм, что усложняет и разнообразит варианты сборки. В комплекте блокнот с 15 заданиями. Код 103373

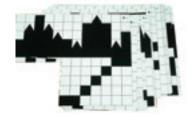






Конструктор Шатти (Шатти 2): дополнительные задания

Блокнот с 15 дополнительными заданиями для конструирования с фигурками из наборов Шатти и Шатти 2. Код 103371



Кубики Теневые: дополнительный набор шаблонов

В наборе 20 теневых шаблонов из ламинированного картона в пластиковом боксе. Код 102754



Кубики Теневые: дополнительный набор шаблонов 2

Теневые шаблоны из ламинированного картона в пластиковом боксе (с разметкой по диагонали). Код 102989



Игра настольная Провези груз

Увлекательная игра-головоломка способствует развитию логики и пространственного мышления. Уровень зависит от формы и числа ворот на пути тележки с грузом. Игроку необходимо сопоставить проекцию движущегося объекта и форму ворот. Код 103093





Танграм

В наборе 15 танграмов, состоящих из элементов 5 цветов, и схемы сборки. Код 1043





Магнитная геомозаика

Знакомство с различными геометрическими фигурами и составление из них композиций. В наборе 48 магнитных геометрических деталей шести форм и основных цветов. Код 515413

Игровой набор Проложи тропинку

В наборе: 72 строительных детали четырех цветов (белый синий, красный, оранжевый — по 18 штук каждого), 16 фигурок человечков по 4 каждого цвета, 2 игровых кубика и доска-основа. Задача игроков — проложить маршруты для своих фигурок, чтобы человечки быстрее добрались до финиша, при этом совершая ходы в заданной условием игры логической последовательности. Использование игральных кубиков усложнит задачу.





Набор Разноцветная логика

Восемь дисков диам. 10 см, толщиной 1 см, со сквозными отверстиями (от 1 до 8 шт.) и 8 цилиндров разной высоты и цвета. Выполняя различные задания, ребенок учится правильно соотносить цвета и размеры предметов. Код 96024



Игра-рулетка Бабочки

Основание-рулетка и 6 съемных элементовбабочек. Ребенок поворачивает цветок в центре основания, чтобы установить цвет, затем раскладывает бабочек так, чтобы был виден этот установленный цвет через отверстие в крыльях бабочек. Код 3133093361998



Сортировщик Шестеренки

Игрушка-сортировщик в виде панели с шестеренками и 6 съемными деталями разной геометрической формы и цвета. *Код* 95910



Блоки Дьенеша

Блоки Дьенеша предназначены для изучения характеристик объектов: цвета, формы, толщины, размера (группировка по признаку, выкладывание рядов по заданному алгоритму). 48 деталей трех цветов (синий, красный, желтый), четырех форм (прямоугольник, квадрат, круг, треугольник), двух размеров, двух толщин и карточки с образцами и заданиями.





Палитра

На палитру кладется карточка с заданиями, а возле ответов выкладываются фишки соответствующего цвета и формы. При проверке карточку переворачивают, снова кладут на палитру и затем проверяют, совпадают ли цвет и форма фишек с раскраской по краям заданий. Задача – найти пары к изображенным в центре рисункам.



Код 900 Палитра. Основа круглая с цветными фишками. Код 972 Деревянная стойка для хранения круглых палитр.



В наборах по 12 карточек с заданиями, которые направлены на развитие логического и ассоциативного мышления, зрительного восприятия и внимания ребенка.

Восприятие и внимание 1. Код 961 Восприятие и внимание 2. Код 962



Числа

Набор помогает решать важнейшую задачу детского развития - формирование знаково-символической функции сознания. Запоминание объектов достигается за счет постепенного повышения трудности распознавания цифр.



Разноцветный мир и Формы

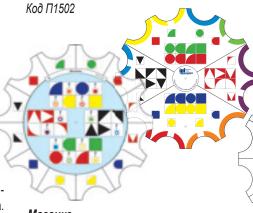
Предназначены для формирования в сознании ребенка цветовых эталонов и эталонов формы. Количество объектов распознавания постепенно увеличивается, а условия их восприятия усложняются.

Код П1503 (Разноцветный мир); Код П1504 (Формы)



Азбука

Карточки предназначены для формирования у детей образов букв русского алфавита. Постепенное усложнение заданий (изменение цвета, использование заштрихованных и наложенных изображений, ребусов из букв) повышает эффективность запоминания их начертаний. Помимо распознавания букв, в наборе имеются задания на звуковой анализ, развитие фонематического слуха. Код П1501



Мозаика

Наряду с использованием цвета и формы в качестве признаков объектов, набор использует также ориентацию объекта на плоскости. Решение задач на ориентировку дополняется задачами на построение разнообразных логических последовательностей. Код П1505



Логика

Набор содержит задания по поиску пар логически связанных между собой объектов. Код П1506

ПОЗНАВАТЕЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ



Как подтолкнуть детей к изучению увлекательного мира математики? Комплект, включающий в себя специальные образовательные решения LEGO Education для дошкольного развития и уникальный учебный материал, поможет вам в организации эффективных и мотивирующих занятий по развитию ранних математических компетенций у малышей.

Комплект Логико-математическое развитие у детей дошкольного возраста



Набор с трубками. DUPLO

Детям предоставляется возможность создать свою конструкцию и провести ее испытание; экспериментально изучить причину и следствие происходящего; выяснить, как сделать, чтобы..; что случится, если..; получить представление о координатах и о силе тяжести. (147 деталей) Код 9076





Математический поезд. DUPLO

Можно изучать цифры и тренироваться в устном счете, загружая и разгружая разноцветные вагончики с помощью специального крана. Большое количество дополнительных элементов, персонажей и грузов позволит придумать и реализовать различные сценарии рассказов о приключениях на железнодорожной станции. (167 деталей)

Код 45008

Состав комплекта

- Кирпичики DUPLO для творческих занятий (код 45019, см. с. 75).
- Математический поезд (код 45008).
- Café+ (код 45004).
- Люди мира DUPLO (код 45011, см. с. 52).
- Детская площадка DUPLO (код 45001, см. с. 53).
- Набор с трубками DUPLO (код 9076).
- Брошюра с упражнениями по раннему математическому развитию.



Материалы для педагога на LEGOeducation.ru



Базовый набор *Café+.* DUPLO

Дети смогут использовать карточки меню для заказа блюд, а затем «готовить» их, следуя инструкциям-рецептам. Оплачивая свои заказы специальными монетками, они смогут научиться складывать числа. (131 деталь) Код 45004







Большая ферма. DUPLO

Вы сможет обсудить множество вопросов: какие звуки издают животные, как заботиться о животных, когда собирать урожай, как времена года влияют на урожайность, как выращивать различные культуры. Благодаря большому количеству деталей набор подходит для групповых занятий. (154 детали) Код 45007



Строительные машины. DUPLO

Большое количество разнообразных элементов (строительных машин, катушек, крюков, ковшей и инструментов: отверток, встроенных винтов и др.). В набор также включены карточки с заданиями и книга для учителя. (95 деталей) Код 45002



Рабочие и служащие. LEGO

Можно проиграть социальные роли всех персонажей этого набора и познакомить детей со специальными терминами, свойственными каждой отдельной профессии. (257 деталей) Код 9348

Дикие животные. DUPLO

Симпатичные фигурки животных и различные элементы для оформления декораций позволят малышам познакомиться с жизнью диких животных и устроить для каждого из них подходящее жилище. (104 детали) Код 45012



Общественный и муниципальный транспорт. LEGO

Автобус, мусоровоз, фронтальный погрузчик, почтовый грузовик и много других транспортных средств. (934 детали) Код 9333



Набор содержит элементы, необходимые для строительства космического шаттла, самолетов, спутников и др. В комплекте – двусторонние карточки с моделями и идеями. (1176 деталей) Код 9335



Экспериментальная деятельность



Передвижной игровой стол для занятий с водой или песком

Пластмассовая ванночка с крышкой (88×65 см) установлена на прочной и устойчивой металлической раме с двумя фиксируемыми колесиками. Высота стола регулируется в пределах 44–58 см.

Код KT2001/2-00C/42310





Набор для игры в воде Поймай и посчитай уточек Код TL0085



Акваскоп

Пластиковый цилиндр с лупой высотой 53 см; предназначен для исследования и изучения подводного мира; изготовлен из пластика.

Ко∂ КА-7422

Наборы для игры с песком и водой

Малыши с удовольствием возятся с водой и песком, и с удовольствием наблюдают, как крутятся лопасти мельниц под действием струи из воронки.



Мельница 1. Код 1645







Набор для игры с водой

Игровой набор включает в себя различные трубки, лейки, воронки, промывалки, измерительные чаши, фильтры, мерные ложки и прочие предметы для занятий с водой.

Можно самому узнать, что тонет, что плавает, что происходит при водовороте и еще много интересного.

Поставляется в двух пластиковых коробках/ванночках (60×40×20 см) с крышкой.





Эти мини-лаборатории могут использоваться для имитации отдельных элементов экосистемы. Задача ребенка, работающего с такими «эконаборами», – поставить экологический эксперимент таким образом, чтобы не нарушить равновесия, сохранить созданный им маленький мир.



любой, даже самый ма-

ленький объект живой природы поможет контейнер из пластика со встроенной в крышку откидывающейся лупой (3,5 см в диаметре) с двукратным увеличением. Код 520890



Поместив насекомых под купол, можно

Контейнер для наблюдения за насекомыми

В куполе из прочной пластмассы имеется отверстие, в котором на шарнире установлена зрительная труба, а также специальная «калитка». Удобство наблюдения во всех точках под куполом - существенное преимущество при изучении насекомых, которые активно перемещаются в пространстве. Можно создать замкнутую экосистему, а затем вести наблюдение и проводить эксперименты, изменяя условия жизни ее обитателей. Код КА-7420



Комплект для наблюдения за муравьями

Под прозрачным пластмассовым куполом находится особый материал - среда обитания и жизнедеятельности муравьев. Муравьиная колония запускается через отверстие в куполе. На этой муравьиной «ферме» насекомые могут долго питаться, жить и размножаться. Код KA-7429S



Контейнер Слушаем насекомых

Насекомые в природе издают различные звуки, отличающиеся по громкости, высоте и тембру. С помощью этой «аудиостудии» можно значительно расширить спектр слышимых звуков, издаваемых насекомыми. Этому способствует конструкция: наличие корпуса-колбы, резонатора-основания и специального наушника. Насекомое помещают под колбу на резонатор, а наушник вставляют в ушное отверстие. Ko∂ KA-7438S



Комплект для изучения насекомых

Комплект позволяет с помощью ручной лупы рассмотреть насекомое в стаканчике, а затем пересадить его в большую колбу для долговременного наблюдения. Там ребенок должен создать условия, необходимые для его жизни: обеспечить его свежим воздухом и пищей. В колбу может быть помещено несколько насекомых, и тогда можно будет наблюдать за их отношениями, поведением, сравнивать насекомых между собой.

Код КА-7451



Универсальная экологическая минилаборатория

Прочная колба из пластмассы с плотно закрывающейся крышкой, в которой размещена лупа с трехкратным увеличением. На дне колбы установлен зеркальный отражатель (для подсветки объектов снизу). Наличие зеркала позволяет лучше рассмотреть природный объект (или его муляж), увидеть его как сверху, так и снизу. Код КА-7415



Аксессуары для организации познавательно-исследовательской деятельности





Набор пинцетов (пластик)

В комплекте 12 больших (15 см) цветных пластиковых пинцетов специальной формы. Удобно и прочно удерживаются в руке ребенка. Код 558007



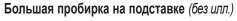


Комплект пробирок на подставке

4 больших пробирки высотой 14 см, диам. 3 см. *Код КА-7600*



6 больших пробирок с резьбовой водостойкой крышкой, на которой можно делать пометки и надписи, прочная подставкаоснование. Высота пробирок 15 см, диаметр 3,5 см; размеры подставки-основания 14×15×8 см. *Код 558149*



Высота пробирки 23 см, диаметр 6 см. Код КА-7760

Комплект больших пробирок на подставке

2 больших пробирки высотой 18 см, диам. 4,5 см. *Код КА-7601*

Комплект больших пробирок на подставке (без илл.)

Высота каждой из 5 пробирок 10 см, диаметр 3 см. Код КА7609

Набор пластиковых пробирок

В комплекте 12 прозрачных пробирок емкостью 16 мл с крышечками. Высота 12,5 см, диаметр 1,5 см. *Код 542226*



Комплект луп на подставке

Шесть пластиковых луп в разноцветных оправах (красный, оранжевый, желтый, зеленый, голубой, фиолетовый).

Код KA-7513SB



Лабораторные емкости с крышкой (без илл.)

3 пластиковых контейнера разного диаметра с лупой в крышке и 2 пинцета. Код KA-7417B

Линза х10 (без илл.)

5 увеличительных стекол в оправе с ручкой длиной 10 см. Дополнительная подвижная линза меньшего размера повышает кратность увеличения (при совместном использовании двух луп). Код КА-7441В



Защитные очки

Очки из прозрачной безопасной пластмассы плотно прилегают к лицу за счет анатомической формы и упругой мягкой резинки-держателя. Код KA-7450B



6 пипеток с разноцветными емкостями для отмеривания точного объема жидкости. Доступны два цвета подставки: светло-зеленый и светлорозовый.

Код КА-7512ВТ6

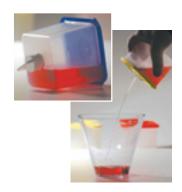
ПОЗНАВАТЕЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ 🚜





Комплект больших песочных часов

В комплекте 6 больших песочных часов с песком разного цвета в прозрачных пластиковых контейнерах; разные временные интервалы (30 с, 1, 3, 5, 10 и 15 мин). Код 081759/42402



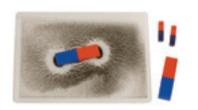
Водяные часы

В наборе 3 емкости с отверстиями



Емкости для измерения объема геометрических тел

В наборе 5 полых прозрачных пластиковых емкостей 3 форм с делениями в мл (4 – объемом 1 л, 1 − 0,5 л). Код 120559/42424



Набор Эксперименты с магнитным полем

В комплекте поддон (22×13×0,9 см) с прозрачной крышкой и железными частицами внутри; 4 магнита.



Погодная станция

Комплект для измерения характеристик погоды включает в себя три прибора: барометр (для измерения атмосферного давления), гигрометр (для измерения влажности) и термометр со шкалами Цельсия и Фаренгейта. Все приборы размещаются в едином корпусе, снабженном ручкой для переноски. Для каждого прибора имеются дополнительные подставки, хранящиеся в специальном отделении на задней стенке корпуса погодной станции.

В комплекте Руководство пользователя. Ko∂ SC00914



Дополнительные емкости к набору для измерения объема геометрических тел

3 пластиковые емкости сложной формы с делениями. Код 051959/42417



Магнит подковообразный (21x17,5 см). Код 542219



Микроскоп портативный

в дне. На крышках указано время, за которое вода полностью выливается, - 30 с, 1 мин, 2 мин. Код 081459/42419



Ростомер

Код 546324

Позволяет детям использовать собственное тело, чтобы разобраться в таких важных темах, как единицы длины. Можно решать задачи на-

хождения средней величины и статистического распределения роста учеников. Ростомер разборный, предел измерения 2 м. Код 095659/42421





Прибор для измерения размеров стопы и кисти

Прибор с двумя шкалами измерений (метрической и британской). Позволяет производить замеры, подсчитывать значения величин, записывать и сравнивать полученные результаты.

Код 052259/42439

ПОЗНАВАТЕЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ



Комплекты «Мои первые опыты»

Комплекты для экспериментирования серии «Мои первые опыты» включают в себя необходимый набор оборудования для организации познавательно-исследовательской деятельности детей в старших группах детских дошкольных образовательных организаций в полном соответствии с требованиями ФГОС ДОО. В состав комплектов, кроме набора оборудования, входят также карты-схемы, по которым дети могут сами проводить опыт, и методическое пособие для педагогов и воспитателей. Все оборудование отвечает требованиям по безопасности, предъявляемым к игровым средствам для детей дошкольного возраста. Каждый опыт предваряется интересным рассказом из жизни Маши и Саши с вопросом, на который можно ответить, только проведя опыт.



Дети знакомятся с основными свойствами воды, узнают, что вода может быть жидкой и твердой, что она может подниматься и опускаться, оказывать давление и передавать усилие, вращать колеса и др.

Другая серия опытов демонстрирует, что воздух можно увидеть и почувствовать, что воздух может передавать усилие, сопротивляться, а также двигать, поднимать и удерживать предметы. Код 85021



Комплект для экспериментирования Мои первые опыты: свет и звук

Дети экспериментируют с источниками света и звука, знакомятся с тем, как свет распространяется и преломляется, как он отражается в зеркале и стекле, что такое цвет света, и узнают, как можно увидеть малое большим. Эксперименты со звуком позволяют детям ответить на вопросы, откуда возникает звук, как его можно увидеть и почувствовать, и даже сконструировать забавный телефон. Код 85022



Дети изучают строение растения, влияние разных условий на его рост, проращивают растения из семян и пробуют другие способы размножения растений.

Другая серия опытов отвечает на вопросы — из чего возникает почва, каковы состав и виды почв, кто живет в почве. Затем дети изучают взаимосвязь между теплом и влагой, наблюдают, как вода испаряется и конденсируется, а серия опытов по теме «Насекомые вокруг нас» знакомит детей с мокрицами и улитками. Код 85023



Комплект для экспериментирования Мои первые опыты: простые механизмы и постоянные магниты

Дети исследуют, как работают рычаги и блоки, как уравновесить и как взвесить груз, как передать движение и поднять предмет, а также узнают, что тормозит движение и что такое инерция.

Опыты с магнитами демонстрируют, как работает магнит, и что сила притяжения и способность намагничивать другие предметы у разных магнитов разная.

Код 85025



Интерактивные системы

Сенсорный стол

Интерактивные сенсорные столы превращают обычный учебный класс или помещение детского сада в самый настоящий центр интерактивного обучения и развития.

С технической точки зрения интерактивный стол - это большой сенсорный экран, соединенный с современным компьютером, на который можно установить любые программные приложения.



Интерактивный стол:

- не только картинки, игры, буквы, цифры, но и много другой визуальной информации;
- подходит ребенку любого возраста;
- не требует специального освоения;
- легко монтируется на месте и удобно подключается;
- нет проблем с подключением периферии.



Большинство компьютеров имеют одну мышь, и она не может быть использована двумя или более пользователями в одно и то же время. Интерактивные системы на основе мультитач-технологии позволяют совместить работу нескольких детей. При этом занятия за таким столом отвечают индивидуальным потребностям ребенка, который по своему желанию может одновременно выделять или передвигать объекты, рисовать или писать на экране и при этом взаимодействовать с остальными детьми в группе.

На экране имеются сенсорные управляющие элементы, возникают изображения, демонстрируются тексты, таблицы, мультимедийные объекты. Элементы управления могут перемещаться по экрану.

Интерактивный стол может быть как инструментом обучения, так и средством развлечения, превращаясь, в частности, в фотоальбом или интерактивную карту, разрешая ребенку поиграть в настольную игру или предоставляя ему обучающий материал.

Песочница интерактивная iSandBOX Mini

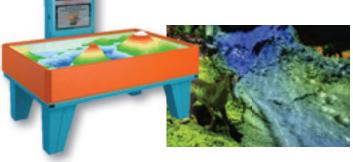
Интерактивная песочница – место, где можно строить города из песка с дворцами, мостами, реками, кораблями и превращать детские мечты в реальность.

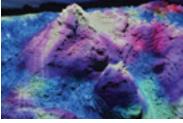
В песочницу вмонтирован компьютер со специальным программным обеспечением, проектор и датчик расстояния, который определяет глубину песка.

Программа, разработанная на мощном графическом игровом движке, разбивает песчаную поверхность на участки и подает сигнал проектору, каким цветом подсвечивать их, например: возвышенности - темными цветами, долины - зелеными, а низменности голубыми.

Таким образом, в песочнице можно создать настоящий живой рельеф с текстурами гор, лугами и водоемами, изменяющимися в режиме реального времени. В то же время пользователи могут управлять различными объектами, которые проецируются на песок, например кораблями на воде и др., так как программа способна реагировать на жесты рук, включать режим рисования и многое другое.

Размеры интерактивной песочницы iSandBOX Mini позволяют проводить групповые занятия с числом участников до пяти игроков.









ЛогоРобот ПЧЁЛКА...



Программируемый робот Пчёлка предназначен для игрового обучения детей младшего возраста.

Занятия с ЛогоРоботом Пчёлка можно проводить в комплексе с другими обучающими и развивающими занятиями как в начальной школе, так и в детских садах. Робота можно с успехом использовать для развития речи, при изучении основ математики, окружающего мира, в ролевых играх и в проектной деятельности. Занятия с роботом способствует развитию логического и пространственного мышления, формированию универсальных действий, предметных знаний, а также способности к планированию деятельности.

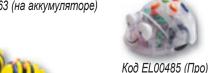
Управление ЛогоРоботом

Задавая команды и играя с ЛогоРоботом Пчёлка, дети учатся управлять роботом и приобретают начальные навыки программирования.

Мини-роботом очень просто управлять. Он откликается на управляющие команды и может двигаться вперед, назад, поворачиваться направо и налево.

Команды задаются с помощью кнопок, расположенных на корпусе. Чтобы запустить робота, нужно нажать кнопку GO. Получив команду, мини-робот подмигивает и издает звуковой сигнал, показывая, что он ее понял и теперь будет действовать согласно введенной программе. Единовременно робот помнит более 40 команд.





Набор из 6 роботов с докстанцией Ko∂ EL00396

Методическое пособие. М.: ИНТ, 2018

В пособии показаны возможности использования робота в образовательном процессе при работе с детьми дошкольного и младшего школьного возраста. Приведены различные примеры занятий с указаниями для учителя и рабочими листами для детей.



Дидактические задачи



Азы программирования



При изучении алгоритмизации и начал программирования на уроках информатики и технологии возможно комбинирование заданий для материального и виртуального роботов.

ЛогоРобот Пчёлка и Черепашка Лого (см. с 123) имеют одинаковую систему команд. Однако Пчёлка обитает на игровых ковриках или в пространстве, самостоятельно созданном детьми, а Черепашка живет только в виртуальном мире Лого.





...и его среда-обитания – игровые поля

Игровые поля предназначены для организации свободной игровой деятельности, а также для работы с Лого Роботом Пчелка. Их используют для индивидуальной работы, работы в больших и малых группах, а также для работы с детьми с особыми образовательными потребностями с учетом их особенностей и возможностей.

Детям нравятся игровые поля. Они могут быть очень разнообразными по содержанию - от простых с цифрами, буквами, геометрическими фигурами и различными предметами, до сложных художественно-тематических, на которых можно дополнительно размещать разнообразные дидактические материалы – домики, машинки, человечков, животных и т.д., то есть строить собственный игровой мир. Это способствует погружению в сюжет, создает иллюзию реальных действий, перемещает детей в мир фантазии и приключений, способствует развитию речи и обогащению активного словаря, помогает развивать внимание и алгоритмическое мышление, учит ориентироваться на плоскости и в пространстве.

Использование полей-ковриков превращает занятия с роботом в увлекательные путешествия, в приключения с героями сказок, в поиски клада на острове сокровищ, в прогулки по берегу моря, в знакомство с правилами дорожного движения и поведением на дороге в городе, с жизнью на ферме, и все это происходит в увлекательной игровой форме.

Для записи введенных в ЛогоРобота программ рекомендуется пользоваться специальными программными карточками.

Поля выпускаются двух размеров: 75×75 см для *Многофункционального* стола и 105×75 см для Стола Ландшафт. Визуально поля разделены на сектора размером 15×15 см, что соответствует длине шага Лого Робота Пчелка.

Поля можно использовать на любой ровной горизонтальной поверхности (дома, в детском саду или на улице), так как они изготавливаются на виниле и легко моются, транспортируются и хранятся.



Поле игровое Космос Код 35830



Поле игровое Алфавит Код 35825



Поле игровое Город Код 35829



Поле игровое Зоопарк Код 36076



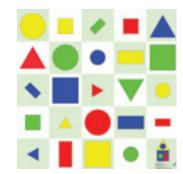
Поле игровое Ферма Код 35828



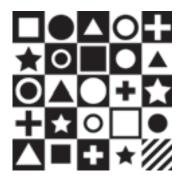
Поле игровое Сказки А.С.Пушкина Код 35826



Поле игровое Остров Код 435824



Поле игровое Цвета и формы Код 35827



Поле игровое Черно-белые фигуры Код 37237



Юный техник



Построй свою Планету STEAM с движущимися аттракционами, веселыми играми и невероятными историями.





Карточки с идеями для сборки 16 моделей входят в комплект.

Формирование ключевых компетенций

- Понимание причинно-следственных связей
- Исследование механизмов и построение конструкций
- Знакомство с величинами: расстояние, высота, масса, цена, скорость, угол
- Развитие навыков пространственного ориентирования
- Развитие воображения
- Участие в ролевых играх и совместной деятельности



Учебно-методические материалы на LEGOeducation.ru

Планета STEAM. DUPLO

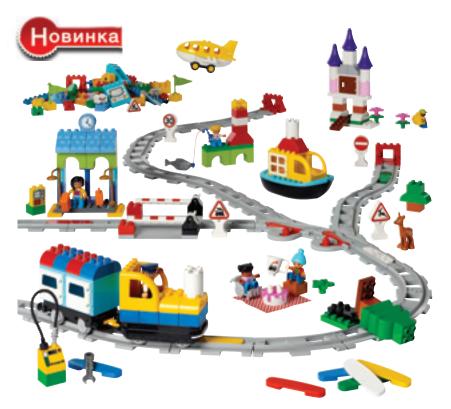
Конструктор LEGO «Планета STEAM» развивает любознательность и воображение детей, вызывает желание создавать, изучать и исследовать мир вокруг, конструировать и экспериментировать.

Набор предназначен для освоения в игровой форме основ естествознания, технологии, инженерного дела, искусства и математики (предметы STEAM).

С каждым новым визитом на Планету STEAM дети будут всё больше узнавать о принципах работы зубчатых колёс, движении и измерениях и будут решать поставленные перед ними задачи во время весёлых увлекательных активностей.

В составе: зубчатые колёса, гусеницы, шкивы, лодки и кубики с цифрами; 8 двусторонних карточек с идеями для сборки и описанием 16 моделей для сборки; карточка с заданиями Первые шаги и Руководство для педагога — на LEGOeducation.ru. (295 элементов) Код 45024





Экспресс Юный программист

Экспресс «Юный программист» — инструмент для ознакомления дошкольников с основами программирования, естественным образом пробуждающий их любопытство, творческие способности, желание исследовать и учиться вместе. Позволяет «оживить» классическую железную дорогу LEGO® при помощи активных кубиков, знакомя дошкольников с основами программирования.

Формирование ключевых компетенций

- Раннее развитие навыков программирования
- Выстраивание последовательности событий
- Построение циклов
- Изучение логических условий
- Развитие речи и языковых навыков
- Совместная деятельность
- Навыки решения задач
- Выражение идей с использованием цифровых элементов

В составе: поезд с инерционным запуском, световыми и звуковыми эффектами, двигателем и датчиком цвета, который взаимодействует с пятью цветными активными кубиками, а также двумя железнодорожными стрелками; Учебные материалы: задания «Первые шаги», вводное руководство, большой плакат, карточки с идеями для сборки 12 моделей; Руководство для педагога — на LEGOeducation.ru. (234 элемента)



Учебно-методические материалы на LEGOeducation.ru

ПОЗНАВАТЕЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ 🚜





Конструктор Простые механизмы

В конструктор входят: 16 базовых моделей, 4 основные модели и 4 модели для исследования принципов действия простых и сложных механизмов, встречающихся в повседневной жизни: зубчатых колес, рычагов, шкивов и колес на осях.

Формирование ключевых компетенций

- Наблюдение и изучение принципа действия зубчатых колес, рычагов, шкивов и колес на осях
- Выполнение технологических инструкций в качестве составной части процесса проектирования
- Обучение приемам наблюдения, технического обоснования, прогнозирования и критической оценке результатов при выполнении проекта

Код 9689



Конструктор Первые механизмы

Код 9656

В наборе тонкая пластина с отштампованными парусами, лопастями, крыльями, шкалами и другими деталями и технологические карты. (102 детали) Комплект заданий к набору состоит из восьми уроков по 45 минут, для каждого из которых предусмотрены дополнительные задания продолжительностью по 20 минут и 4 дополнительных открытых задания.

Комплект заданий на LEGOeducation.ru



Конструктор Первые конструкции

Конструктор с различными видами передач, подъемными крюками на тросиках и осях, дополнительными деталями и карточками с заданиями. (107 деталей) Код 9660

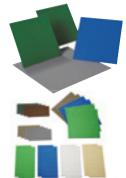
Книга для учителя. Код 9660RM



Полезные дополнения

Строительные платы. LEGO

Обеспечивают устойчивость конструкций, а также позволяют объединить разные элементы и уже собранные конструкции в одну сюжетную композицию. Они могут быть использованы для изображения моря, травы, земли, песка.



Большие (1 плата 38×38 см, 3 платы 25×25 cm) Код 9286

Малые (6 плат 12,5×12,5 см, 8 плат 12,5×6,5 см и 8 плат 9,5×5 см) Код 9388



Коробки для хранения деталей

В комплекте 6 пластиковых коробок с прозрачной крышкой, объемом 30 л с отверстиями в днище (для стока воды при мытье деталей прямо в коробках). Код 9840



Яркие красивые ящики - выбор тех, кто любит порядок во всем!

Ящики для хранения деталей, объем до 20 л (код F2), 30 л (код F25), 40 л (код F3)



Разделитель кубиков

Облегчит разборку конструкций. Код 630

ПОЗНАВАТЕЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ





Доски для конструирования

Наборы Gigo позволяют реализовывать трехмерный способ STEAM-обучения, знакомить детей с принципами механики, развивать воображение и навыки конструирования. Каждая тема может проигрываться на стене и на полу. В наборе 6 досок (каждая 30×20×12 см), крепления для соединения их между собой и монтажа на стене. Можно собрать креативную панель для конструирования или поле для соревнований.

Код Т036R



Конструктор «Юный инженер 1»

На втором году жизни ребенку необходимы игрушки, которые собираются и разбираются. Из этого конструктора можно собрать 8 глазастых и необычных машинок по инструкции или придумать свои собственные модели. (28 элементов)

Код 7266



Набор деталей для креативной панели. Трассы

Чтобы понять научные принципы гравитации и движения по наклонной плоскости, нужно сконструировать горки разных форм и показать, как мяч перемещается или падает. (175 элементов) Код 1404

Доска для конструирования (код T036R) в комплект не входит.



Конструктор «Юный инженер 2»

По инструкции ребенок сможет собрать 7 моделей разных транспортных средств. (43 элемента)

Код 7270



Конструктор "Парк аттракционов"

Можно построить трекбол и познакомиться с силой тяжести на наклонной плоскости, а также с устройством и работой зубчатой передачи.

Состав: комплектующие, рабочая тетрадь на 30 уроков 24 модели + 6 творческих работ (за 1 урок собирается 1 модель). *Код 1231*



Набор деталей для креативной панели. Шестерни.

Новые учебные пособия от Gigo-это осязаемый, 3D способ узнать особенности механической передачи, с помощью сборки и игры с данным набором. Дети наглядно изучают принцип работы шестеренок. В набор входят шестеренки разных видов и размеров, из которых легко собрать интересные модели. Позволяет продемонстрировать основные механические передачи. (203 элемента) Код 1405

Доска для конструирования (код T036R) в комплект не входит.



Конструктор «Юный инженер 3»

Можно собрать 72 различные игрушки по схемам сборки и поиграть с каждой из них.

В набор входят панели и балки, кубики и бруски, полусферы и стержни, колеса и оси, винты и гайки, маленькие и большие шестеренки. Все детали яркие, легкие и прочные, просто и надежно соединяются друг с другом.

С помощью этого конструктора можно строить любые движущиеся модели – самые невероятные машины, самолеты, вертолеты, и даже живых существ. (110 элементов) Код 7333Р



Сборно-разборные кугельбаны вызовут у ребенка желание не только многократно воспроизвести движение шаров, но и разобраться в устройстве модели, самостоятельно придумать новую конструкцию каскада. Это способствует формированию познавательной активности, мотивации малыша к дальнейшему экспериментированию.



Кугельбан сборный. Набор 1

Позволяет строить масштабные треки и маршруты со множеством экшен-элементов. (218 деталей) Код 420077

Кугельбан сборный. Набор 2 (321 деталь) Код 420084

Кугельбан сборный. Набор 3 (156 деталей) Код 420091



Код 420145

Кугельбан сборный.

Стартовый набор 2

кугельбанов. (85 деталей)

Отлично подойдет новичкам в построении

Набор шариков для кугельбанов (12 штук). Код 420336



Строительные платы. HUBELINO 32×22,4 см Код 420299 (зеленая) 32×44,8 см Код 420312 (зеленая)

Все детали кугельбанов HUBELINO изготовлены из безопасного пластика. Блоки и основание могут использоваться совместно с другими блоками кугельбанов этой серии, совместимы с конструкторами LEGO DUPLO и другими аналогичными конструкторами.

Кугельбан сборный. Элементы дороги

В наборе: сегменты желобов-дорожек разной длины и формы, шарики диаметром 2,5 см. (39 деталей) Код 420343

Кугельбан сборный. Расширяющий набор

В этом наборе помимо основных элементов много особенных деталей (катапульта, развилка, качели и др.), которые не встречаются в других наборах. (197 деталей) Код 420000





Игровые средства, предлагаемые для социально-коммуникативного развития ребенка способствуют усвоению норм и ценностей, принятых в обществе, развитию навыков общения и взаимодействия ребенка со взрослыми и сверстниками, развитию социального и эмоционального интеллекта, отзывчивости, сопереживания, формированию уважительного отношения и чувства принадлежности к своей семье, к сообществу детей и взрослых, позитивных установок к различным видам труда и творчества, основ безопасного поведения в быту, социуме, природе.









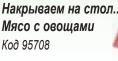
Наборы муляжей

Эти красочные наборы продуктов помогут приготовить овощной и фруктовый салат и накрыть игровой стол к завтраку и обеду. Разрезные элементы из дерева с высоким качеством обработки скрепляются друг с другом липучками.

Режем на части...



Фрукты и овощи Код 95144













Размер ящика 15×11×9 см.



С помощью игровых печатных пособий можно знакомить детей с различными эмоциональными состояниями, объяснять, что они означают, и давать им словесные наименования (радость, грусть, удивление, страх, обида, злость). При этом ребенок сможет не только понять свой эмоциональный мир, но и станет лучше ориентироваться в чувствах окружающих людей.



Игровой набор Эмоции

В комплекте — 36 половинок (верхняя и нижняя часть) лиц, позволяющих одновременно сложить 12 образов, выражающих 6 основных эмоций. В комплект также входят различные прически, усы, борода, уши, с помощью которых можно придать этим образам дополнительные особенности, и методическое пособие. Подходит для проведения индивидуальных групповых занятий с детьми от 5 до 10 лет.



В методическом пособии – более 20 вариантов упражнений с набором, например:

- 1. Педагог выкладывает из форм-основ эмоцию, используя все части лица, а потом просит ребенка повторить его или выразить эту эмоцию на другом лице, включив понятия пола, возраста и особенностей внешности с помощью волос.
- 2. Педагог выкладывает выражение лица, специально поставив одну-две составляющих неверно (рот из «радости», а глаза из «злости»), называет ребенку эмоцию и просит его заменить несоответствующие детали на более подходящие.
- 3. Педагог называет ребенку разные бытовые ситуации и предлагает назвать свои эмоции в этих ситуациях и выложить соответствующие лица.
- 4. Можно предложить ребенку сложить из деталей всех членов своей семьи и рассказать, что именно вызывает у них такие эмоции. Код M1402

Набор карточек Эмоции

Дети каждый день наблюдают за тем, как люди выражают разнообразные чувства в разных ситуациях.

В наборе 32 комплекта по 3–7 цветных карточек (9×9 см). *Код* 12036



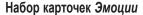














В набор входят 30 карточек из пластика размером 15×15 см с изображением пяти персонажей (человек, кошка, мышка, птичка и рыбка) в шести эмоциональных состояниях (радость, грусть, самодовольство, испуг, гнев и удивление), а также листок-вкладыш с методическими рекомендациями. Набор рекомендуется применять в ходе групповых и индивидуальных занятий, а также на коррекционных занятиях с детьми с ограниченными возможностями здоровья. Код 37232



Набор карточек Режим дня



В набор входят 36 карточек из пластика размером 15×15 см, из них 12 — с изображением сюжетов различных событий из жизни ребенка в течение дня, 12 – с изображением циферблатов стрелочных часов с различными положениями стрелок, 12 – с изображениями циферблатов часов с цифровой индикацией с такими же показаниями времени, а также листок-вкладыш с методическими рекомендациями.

Предназначены для ознакомления детей с режимными моментами в течение суток. Рекомендуется применять в ходе групповых и индивидуальных занятий, а также на корекционных занятиях с детьми с трудностями усвоения информации на слух (дети-визуалы, сенсорная алалия, аутизм) и детьми с СДВГ (синдром дефицита внимания с гиперактивностью). Код 37233

А так же:

Конструктор Составь портрем *Код 00-00000013* Подробнее см. с. 56.

Комплект Городская жизнь

Этот замечательный комплект позволит детям в деталях изучить мир, лежащий за стенами детского сада. Они с головой погрузятся в рассмотрение особенностей городской жизни, собирая и конструируя различные городские постройки в ходе увлекательной ролевой игры. Дети смогут не только эффективно развивать навыки творческого мышления и коммуникативные компетенции, но и рассуждать на такие темы, как особенности жизни в городе, городские строения, городской транспорт, взаимодействие жителей города друг с другом и др.



Наш родной город. DUPLO

В городе происходит множество событий, здесь среди городских кварталов живут настоящие герои и всегда кипит жизнь. Когда дети совместными усилиями создают и изучают кварталы и районы города, они интуитивно приходят к пониманию того, что значит быть частью современного общества. (278 деталей)

Дополнительные материалы см. на сайте LEGOeducation. Koð 45021

Состав комплекта

DUPLO (код 45006).

Брошюра с упражнениями по

изучению городской среды.

Наш родной город DUPLO (код 45021).

Городские жители DUPLO (код 45010).

Общественный и муниципальный транспорт



Общественный и муниципальный транспорт. DUPLO

Дети смогут узнать, как работает дорожная полиция, скорая помощь или служба эвакуации. В наборе – семейный автомобиль, полицейская машина, аварийный грузовик, эвакуатор, скорая, мотоцикл и сельский грузовик. (32 детали)

Код 45006

Городские жители. DUPLO

В наборе фигурки людей разного пола, возраста и национальности, одетые в одежду или униформу определенной профессии. Это позволяет использовать их для множества ролевых игр. Кроме того, фигурки из набора можно с легкостью сочетать с другими наборами DUPLO. (21 деталь) Код 45010



Городские жители. LEGO

Дети исследуют мир вокруг них, знакомясь с людьми различных профессий. В процессе ролевой игры с этим набором или обучающих игр с использованием входящих в набор карточек они будут собирать персонажей, выполняющих различные обязанности в городе, имеющих разные профессии и принадлежащих к разным культурам. (256 деталей)

Дополнительные материалы см. на сайте LEGOeducation. $Kod\ 45022$



Люди мира. DUPLO

Набор содержит фигурки, представляющие людей всего мира, в том числе и детей. Отождествляя себя с представителями определенной расы и поколения, дети учатся различать и понимать различные культуры. (16 деталей) Код 45011



Материалы для педагога на LEGOeducation.ru



Городская жизнь. LEGO

Можно построить парк, зоопарк, главную улицу и многое другое. (1907 деталей) Код 9389





Комплект Социально-эмоциональное развитие

Представленный здесь комплект наборов LEGO специально разработан для поддержки социально-эмоционального развития дошкольников по трем направлениям: постижение себя, постижение окружающих людей и постижение окружающего мира.

Состав комплекта

- Лото с животными DUPLO (код 45009).
- Городские жители DUPLO (код 45010).
- Эмоциональное развитие ребенка DUPLO (код 45018).
- Кирпичики DUPLO для творческих занятий (код 45019, см. с. 75).
- Брошюра с упражнениями по социально-эмоциональному развитию.



Вместо бочонков - кубики LEGO, вместо карточек с цифрами - карточки с веселыми зверятами. Каждый ребенок выбирает себе карточку и строит свое животное, собирая нужные кубики по мере их вытягивания из мешочка или коробки. (49 деталей)

Код 45009



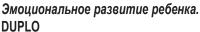




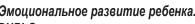


Материалы для педагога на LEGOeducation.ru





Набор приглашает дошкольников окунуться в мир эмоций. В ходе занятий, проходящих в форме игры, дети узнают много нового о различных человеческих эмоциях и физических характеристиках человека. Рабочие карты служат вспомогательным материалом и источником вдохновения, поэтому дети смогут снова и снова собирать новые модели. (188 деталей) Дополнительные материалы см. на сайте LEGOeducation. Код 45018



Детская площадка. DUPLO

Отлично подходит для творческой игры и придумывания историй. В процессе игры дети описывают цвета, формы деталей и их расположение. В набор входит книга для учителя, задания для обсуждения поведения людей в обществе и способов проведения свободного времени. Кроме того, в набор включены таблички с цифрами для обучения счету. (104 детали) Код 45001



РЕЧЕВОЕ РАЗВИТИЕ







Поля игровые (круглое, квадратное)

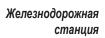
Размеры: круглое поле диаметром 60 см, квадратное 60×60 см, толщина 4 мм. *Код* 95370

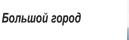
Конструктор Город

В наборе игровой стол и 4 комплекта деревянных строительных элементов и объектов городской жизни (*Магазины, Железнодорожная станция, Большой город, Парк*). Можно использовать как обычный стол для рисования, конструирования, в том числе для детей с OB3. *Код* 95318



Магазины













Конструктор Город 1 (с круглым полем)

Большой комплект деревянных строительных элементов и объектов городской жизни позволит собрать город с небоскребами и дорогой. (159 деталей) *Код* 95249



Конструктор Город 2 (с квадратным полем)

Большой комплект кубиков разной формы и раскраски позволит собрать город со сложной инфраструктурой. (163 детали) Код 95287

Более широкие возможности – при организации игр на *Многофункциональном столе и столе Ланшафт*

Подробнее см. с. 16–17.



Моя первая история. DUPLO

Этот увлекательный набор предназначен для развития языковых навыков малышей и подходит для изучения огромного количества тем. Дети придумывают сюжет, опираясь на декорации в виде 5 двухсторонних карточек, которые служат фоном к рассказываемой истории. Малыши смогут научиться создавать полноценные рассказы, состоящие из трех частей (вступление, основная часть, завершение), или описывать какую-либо сценку. В набор входят карточки с идеями для занятий. (109 деталей) Код 45005



Сказочные и исторические персонажи. LEGO

В этот набор входит 21 мини-фигурка – это исторические персонажи, существовавшие в реальности, а также герои сказок и истории. Дети, открывая удивительный и увлекательный мир ролевых игр и используя свое воображе¬ние, смогут вместе придумывать, собирать и разыгрывать невероятные истории. (213 деталей) Код 45023





Дочки-матери. DUPLO

Большой набор, содержащий фигурки взрослых и детей, позволяет провести занятия, в ходе которых можно познакомить детей с взаимоотношениями и распределением обязанностей в семье, убедить их в необходимости считаться с интересами всех членов семьи и уважать их чувства. (87 деталей)

Код 9215

РЕЧЕВОЕ РАЗВИТИЕ





Конструктор позволяет познакомиться с разнообразием животного мира: хищными и травоядными, дикими и домашними животными. Составлять различных животных нужно с помощью магнитных деталей (клюв, хобот, уши и т.д.), которые крепятся к вертикальному магнитному основанию. В наборе 4 основы, высотой 17 см.

Код 00-00000009









Конструктор Сказочные превращения

Меняйте блоки и составляйте сказочных персонажей! Красная Шапочка и Серый Волк, принц на коне, принцесса, волшебник, злая королева множество вариантов составить персонажей из блоков. Можно поставить маленький спектакль по мотивам любимой сказки или придумать свою волшебную историю.

Код 00-00000008





Игра развивающая Накорми повара

В ходе игры необходимо подобрать фишку и накормить повара (фишки с несъедобными картинками не подойдут по диаметру). В комплект входят основа (высотой 20 см) в виде головы повара со сквозным отверстием в форме рта и 28 фишек с изображениями съедобных и несъедобных предметов.

Код 00-00000010

портрет

эмоция. Код 00-00000013



Доска-основа и 20 двусторонних деталей (дома, деревья, декоративные элементы ландшафта) из березовой фанеры, окрашенные в разные цвета, разного размера

Набор предназначен для формирования представлений о пространственном расположении объектов, навыка связного рассказа, развития творческого мышления.

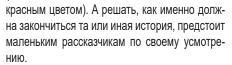
Код 00-00000011





Набор карточек Выбери продолжение

Для каждого из 12 интересных случаев из повседневной жизни можно выбрать два возможных завершения (они отмечены синим или

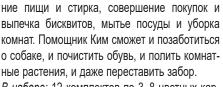


В наборе: 12 комплектов по 5-7 цветных карточек (9×9 см). Код 12075



Набор карточек Помощник Ким

Помощник Ким - главный персонаж игры, который помогает справиться с такими повседневными задачами, как приготовле-



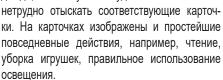
В наборе: 12 комплектов по 3-8 цветных карточек (9×9 см). Код 12080



Набор карточек

Посмотри, что я могу!

Даже самые маленькие дети уже знают, как слепить снежную бабу или прогуляться с друзьями под зонтиком в дождь, поэтому им будет



В наборе: 18 комплектов по 4 цветные карточки (9×9 см). Код 12117





Набор карточек Последовательность действий

Дети должны определить, какова последовательность действий. В наборе проиллюстрированы 24 ситуации, каждая из которых показана тремя изображениями:

А. Начало процесса;

В. Средство для обеспечения процесса/результата (инструмент/устройство/механизм);

С. Окончание/результат.

В наборе: 24 комплекта по 3 цветные карточки (9×9 см). Код 12070





Набор карточек Пепи в детском саду

В наборе 72 карточки с картинками о том, как проходит у мальчика Пепи день в детском саду. Все 24 коротких сюжета предназначены для самых маленьких детей.

В наборе: 24 комплекта по 1-5 цветных карточек (9×9 см). Код 12055







Набор карточек Находчивая Ева

В наборе карточки, иллюстрирующие 12 сюжетов, отражающих разные ситуации из жизни ребенка (в данном случае девочки Евы). На карточках показаны как положительные поступки, так и отрицательные. Дети смогут не только рассказать, что делает девочка, но и дать оценку поведения ее и окружающих.

В наборе: 12 комплектов по 5-7 цветных карточек (9×9 см).

Код 12063





Набор карточек Найти отличия

В наборе 30 пар карточек с картинками, различающимися незначительными деталями, и 17 двусторонних карточек учета (с «?» и «!» на разных сторонах). Игроки получают по одной из парных карточек, на которой один должен будет найти различия в деталях, задавая вопросы своему партнеру, но не заглядывая в его карточку. При обнаружении каждого различия переворачивают карточку учета. Код 12215











Набор карточек Четыре сезона

В наборе 72 карточки, иллюстрирующие 16 сюжетов удивительных приключений и различные ситуации, связанные с сезонными изменениями в природе.

В наборе: 16 комплектов по 3-6 карточек $(9 \times 9 \text{ cm}).$

Код 12060

РЕЧЕВОЕ РАЗВИТИЕ





Ассоциации Человек и спорт

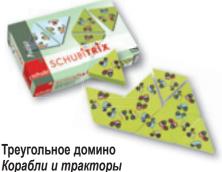
В наборе 2 шестиугольные двусторонние основы, 18 треугольных двусторонних карточек. Предусмотрено 2 варианта игр, в которых нужно либо соединять две карточки, либо составлять из них какое-либо целое изображение. При правильно выполненном задании должен получиться шестиугольник.

Тематика карточек: Какое спортивное снаряжение существует сегодня? Люди в движении. Что к чему относится? Код 23936



Треугольное домино Собери по заданию

В наборе 2 варианта игры разного уровня сложности. (18 карточек). Игра 1: требуется найти обобщающее слово между соответствующими объектами, например: свитер и брюки; воробей и попугай. Игра 2: нужно установить тематическую взаимосвязь пар объектов, например: пчела и горшочек с медом, кошелек и монеты. Код 23964



В наборе 2 варианта игры различного уровня сложности. Для каждой - 18 треугольных карточек, изготовленных из плотного картона. Игра 1: корабли. Игра 2: тракторы.

Карточки нужно выложить так, чтобы картинки совпали.

Код 23965

Прописи

Набор кубиков Русский алфавит

Набор учит распознавать и называть буквы русского алфавита, складывать из них слова, развивает языковые навыки, а также навыки чтения и письма.

В наборе 4 платы-основы 32×22.5 см и более 200 кубиков с изображениями заглавных и строчных русских букв, знаков препинания и кубиков без изображений.

Код 14761



Карточки-прописи

Набор содержит 30 карточек многоразового использования (размер 29,7×21 см, материал ПВХ листовой сплошной, толщина 1 мм). Каждая карточка-пропись имееет 5 строк с заданием: обвести образец по контуру; обвести контуры по точкам; дорисовать образец, имея только опорные точки; повторить образец самостоятельно без контура и опорных точек.

Прописи позволят ребенку с помощью взрослых освоить добуквенный этап подготовки к обучению письму. Он научится владеть пространством листа, «видеть» строку, разовьет необходимые для курсивного письма движения руки.

Код 37556

Набор Веселые магнитные человечки

Из элементов этого набора можно составлять забавных человечков, находящихся в разных позах и выполняющих различные действия. Картинки можно собирать на крышке, в которую упакован набор (фиксируется в вертикальном положении), или на любой металлической поверхности. Полезное дополнительное средство на занятиях по развитию речи, рисованию и даже на физкультуре! Ребенок может попытаться повторить изображенную позу или рассказать сюжет составленной картинки.

В наборе более 100 виниловых элементов на магнитной основе. Код М1401















АЗБУКА, или Необыкновенное путешествие по азбуке. Развитие предпосылок грамотности у детей 5–7 лет.

ИНТ, ИП «Коренблит Ростислав Станиславович».

Цель комплекта – ввести дошкольника в мир письменной речи на основе интересной внеучебной деятельности. Рассматривая смешные картинки о приключениях веселых цирковых артистов, общаясь на темы картинок и слушая (и даже пропевая!) песенки о буквах, дети знакомятся с алфавитом и письменными знаками.

В комплекте: рабочая тетрадь, карточки с буквами и словами, раскраски, 5 аудиодисков с 35 песнями, каждая — в 3 вариантах: плюс-фонограмма (вокальное исполнение в сопровождении инструментального аккомпанемента), минус-фонограмма в полной версии (вокальная партия заменена музыкальным инструментом), минус-фонограмма (без вокальной партии), методические советы.

Пособие входит в серию «Веселый день дошкольника», материалы которой уже несколько лет успешно используются в детских образовательных организациях России (см. с. 61).

Код ВДДА-01А

Русские народные сказки. Учебное средство для развития речи



Мультимедиа-студия «Март» Windows XP...7

Предлагаем детям встречу со сказками — в форме звучащей книги! В электронной книжке представлены три сказки. Любую из них можно не только прочитать, но и прослушать. Благодаря технологии подсвечивания читаемых слов программа может стать помощником в обучении чтению. Игровой раздел содержит 6 сказочных игр, способствующих развитию памяти, внимания, быстроты реакции, логического мышления и музыкального слуха. Каждый раз в начале игры элементы будут менять свое расположение, и задание нужно будет выполнять как новое.







Отработка навыков чтения со звуковым сопро-

Учащиеся могут работать самостоятельно (на

компьютере или планшете) или в группах под

руководством преподавателя (на интерактив-

Задания подразделяются на три последова-

ном столе или интерактивной доске).

ОСЗ. Я знаю много слов. Лексика и словообразование



АйТи Агентство «ОСЗ» Windows 7...10

Интерактивная среда для дошкольников и младших школьников адресована как русскоязычным детям, так и детям, которые плохо говорят по-русски. Для работы может использоваться обычный компьютер или планшет, интерактивный стол или интерактивная доска.

Программный продукт включает озвученные интерактивные рисунки-презентации и статичные иллюстрации, звучащие списки слов и диалоги, упражнения и задания.

Преподаватель может выполнять все действия с программой, предварительно обсудив их с детьми, а также может редактировать материалы и дополнять контент собственными учебными материалами – текстовыми и графическими. Дети работают индивидуально или в группах.







ОСЗ. АзбукоСлов. Начальные навыки чтения

вождением.



АйТи Агентство «ОСЗ» Windows 7...10

Изучение и запоминание букв



Изучение и запоминание слогов

тельных уровня.



Составление

из слогов слов



Музыкальная деятельность







Звучащие трубки

Пять вращающихся пластиковых трубок разных цветов с металлическими элементами внутри, издающими звуки при вращении трубок. Материал: металл, пластик и дерево. Ko∂ EY07423



Ксилофоны африканские (1)

8 тонов, фа минор, пентатоника. Код 0742 6 тонов, пентатоника. Код 1043

Ксилофоны балийские (2)

Комплект (малый, средний, большой). Код 3974,20 Малый. Код 3954,20; Средний. Код 3964,20 Большой. Код 3965,20



Колокольчики

Каждый из 8 колокольчиков закреплен на втулке своего цвета, каждый цвет соответствует определенной ноте, все вместе – полная октава. Код 540560



Шумовые инструменты Дождь, Ливень

Полая трубка длиной 25 см с мелкими твердыми предметами внутри имитирует звук легкого дождя. Код 3937 (Дождь). А если длина трубки 75 см, то это уже звук сильного дождя или тропического ливня. Код 3930 (Ливень)

Шумовой инструмент Океан

Цилиндр с мелкими твердыми предметами внутри и прозрачной крышкой имитирует звуки от легкого прибоя до девятибалльного шторма. Код 3931





Ритм-группа для малышей

В комплекте 6 шумовых инструментов-погремушек. Код 547751



Звучащие чаши

Металлические чаши ставят на подушечки и бьют по ним специальными молоточками. Подливая в чашу воду, можно изменять высоту звучания. Код 3921/3922/3923

Гонги

Гонги подвешивают за кромку, а удары наносят по центру. Звуковые колебания пространяются от



центра к краям, передавая целую гамму разнообразных по высоте и глубине звуков. Код 3924/3925





Музыкальная клавиатура *СМЕ U-key*

MIDI-клавиатуры, имеющие 49 клавиш и оснащенные набором контроллеров для работы с программами и звуковыми модулями, подходят как для начинающих, так и продвинутых пользователей, которым нужен легкий и мобильный инструмент. Благодаря встроенным звукам на модели можно проигрывать мелодии при отсутствии внешнего оборудования. Контроль осуществляется через подключаемые к MIDIклавиатуре наушники.



Гусли Баюн

Гусли имеют 15 струн, строй – диатонический от ноты «соль» малой октавы до ноты «соль» второй октавы. К гуслям прилагаются настроечный ключ и ремень для крепления к поясу. Вес 1,3 кг, размеры 550×250×45 мм. Код 19114

Советы, как использовать эти инструменты на уроках, вы найдете в пособии: Рокитянская Т. А. Музыкальные инструменты в школе. Традиции и новации. М.: ИНТ.

Поём в детском саду и дома Выпуск 5

ИП «Коренблит Ростислав Станиславович», ИНТ.



Основу материалов серии «Веселый день дошкольника» (ВеДеДо) составляет комплекс специально разработанных детских стихов, песен и раскрасок.

Материалы серии ВеДеДо рассчитаны на всех участников воспитательного процесса: детей, родителей, воспитателей и музыкальных работников. Они помогают прививать малышам навыки самообслуживания (одевание, умывание и т.д.), учат соблюдать режим дня, делая эту очень непростую для детей работу интересной и увлекательной.

В картонном чемоданчике:

- четыре CD-диска с 10 песнями и 10 инструментовками к ним;
- две иллюстрированные нотные тетради «Поём дома» (20 песен), «Поём в саду» (20 песен);
- комплект для раскрашивания (40 цветных иллюстраций и 40 шаблонов для копирования);
- методическое руководство.

Ко∂ ПДС5CD

Проводной динамический микрофон

Ручной микрофон для звукоусиления, записи речи и вокала. Длина кабеля 3 м. Вес 300 г.



Детские музыкальные площадки

Даже трехлетний малыш способен сыграть мелодию через пять минут знакомства с этимим увлекательными инструментами. Устанавливаются как на улице, так и в помещении.





Театральная деятельность

Организация театральной деятельности в дошкольном образовании решает целый ряд образовательных и воспитательных задач, а также способствует реализации требований ФГОС ДОО, так как благодаря такой форме педагогической работы дети учатся самостоятельно выдвигать идеи, аргументировать, проявлять инициативность и творчество.

В детском саду можно организовать различные виды театров:

- настольный (плоскостной, магнитный, готовой или самодельной игрушки);
- стендовый (фланелеграф, магнитный, теневой, плоскостной);
- верховой (на ложках, бибабо, тростевой);
- наручный (пальчиковый, перчаточный, живых теней);
- напольный (марионетки);
- живой куклы (масок, большой куклы).

Из книги Е. В. Мигуновой «Театральная деятельность в детском саду»







Ширма трехсекционная напольная для кукольного театра

Ширма из дерева натурального цвета, предназначается для организации игровой и театрализованной деятельности детей от 3 лет. Три секции соединяются с помощью деревянных петель и образуют декорации для разных представлений (например: «Почта», «Театр», «Торговый прилавок»). Код 405810





Комплект элементов костюмов для уголка ряжения

Набор для костюмированных ролевых игр – ангелы, король и королева, баба-яга, лев, еж, слон, волк и заяц. Код 546124

Платки декоративные

Используются в уголке ряженья, для украшения игровой стены или интерьера, для создания купажных экспозиций и др. Нейлон, размер 70×70 см.

Красный. Код 548802 **Желтый**. Код 548803 Синий. Код 548804 Зеленый. Код 548805 **Оранжевый**. Код 548806 Фиолетовый. Код 548807







ных кирпичиков с эффектом изморози можно не только оформить новогодний праздник, создав настоящие ледяные пейзажи, дома или замки, но и разыграть вместе с детьми сказки про Заюшкину избушку или Снежную королеву. В наборе 25 кирпичиков (21×10×7 см). Код ЕҮ06048



Необходимо поместить каждую цветную фигурку в ступку, имеющую тот же цвет. Можно соотнести цвета с днями недели и выставлять на подставку человечка в ступке в соответствии с днем недели.

Фигурки можно также одеть, используя для этого лоскутки ткани и липкую ленту. Диаметр подставки 19 см; высота фигурки 6 см, диаметр 3 см. Код 10580



Набор прозрачных человечков

В комплекте 36 фигурок 6 цветов, изображающие 3 поколения семьи – детей, родителей и бабушку с дедушкой. С помощью имеющегося крепления можно выстраивать цепочки или хороводы держащихся за руки людей. Код 553373



Конструктор Сказочные превращения

Меняйте блоки и создавайте сказочных персонажей! Красная Шапочка и Серый Волк, принц на коне, принцесса, волшебник, злая королева - множество вариантов составить персонажей из блоков. Можно поставить маленький спектакль по мотивам любимой сказки или придумать свою историю. Код 00-00000008



Сказочный мешочек Два козлика (в русском фольклоре - «Два барана»): две деревянные фигурки козлов, деревянный мост, полоска ткани для изображения речки. Код 103263



Сказочный мешочек Семья: деревянные фигурки мамы и папы с дочерью и сыном, бабушки и дедушки, собаки и кошки. Код 103268



Сказочный мешочек Переправа через озеро: деревянная лодка, деревянные фигурки капитана, лошади, коровы, свиньи, овцы, петуха; кусок ткани для изображения озера. Код 103261



Сказочные мешочки удобно подвесить на Планке из бука. Код 103272



Изобразительная деятельность



Прозрачный мольберт

Прозрачный настольный мольберт из небьющегося стекла в деревянной раме для рисования водорастворимыми красками (58×78×8 см). Копии сделанных рисунков можно сохранять, осторожно приложив к сырому рисунку лист бумаги (если рисунок уже подсох, нужно слегка увлажнить его, побрызгав водой из пульверизатора). Занятия живописью на стекле — прекрасный способ творческого самовыражения детей, способствующий развитию у них коммуникативных навыков. Код 25040

Дополнительное зеркало к прозрачному мольберту

Зеркало (толщина 3 мм, из акрилового стекла с четырьмя присосками для крепления) позволяет нарисовать и собственный портрет, и портрет друга. Код 27195





Кисти пальчиковые (набор) Большие (2 шт.) *Код 526430* Средние (2 шт.) *Код 526358* Маленькие (6 шт.) *Код 526357*



Комплект красок пальчиковых водорастворимых

Краски в пластиковых бутылочках по 750 мм. Белая. *Код 555114;* Желтая. *Код 55115;* Оранжевая. *Код 555116;* Красная. *Код 555117;* Зеленая. *Код 555118;* Синяя. *Код 555119;* Коричневая. *Код 555121*



Флакончики для рисования

В наборе 6 пустых флакончиков из прозрачной пластмассы (емкостью 50 мл каждый) с губкой-аппликатором и крышкой. Код 543553



Комплект темперных красок

Набор темперных красок 10 цветов (500 мл) для рисования на бумаге и картоне. *Код* 544901



Мольберт двусторонний

Мольберт высотой 1200 мм, шириной 600 мм, глубиной в сложенном виде 150 мм, с двумя рабочими поверхностями размером 600×580 мм из высококачественной фанеры толщиной 4 мм, двумя лотками (Д×Ш) 600×50 мм и планкой-ограничителем. Угол раскрытия фиксируется в трех положениях.

Лист бумаги или картона может быть зафиксирован на рабочей поверхности мольберта при помощи кнопок. Мольберт устойчив, легко устанавливается и складывется. Код 543553



Кисти с упором для ладони Код 526404 (малая) Код 540606 (большая)

Баночка для краски с крышкой и держателем для кисточки Код 588900







Стол с нижней подсветкой

Стол (120×76 см, высота 64 см) со столешницей из оргстекла толщиной 8 мм. Подсветка обеспечивается лампами дневного света. Код 25028

Пластилин разноцветный

Не липнет к рукам



Код 42110/71S (15 цветов по 150 г.) Код 42114 (6 цветов) Код EK41763/1631785 (12 цветов по 216 г.)

Набор стеков для пластилина Ко∂ НЛ12

Мини-доски для рисования с подсветкой

Набор из шести переносных ярких маркерных досок формата А5 с подсветкой для рисования и письма. Питание от 3 батареек ААА (в комплект не входят).









Рулон прозрачной бумаги

Рулон длиной 10 м. Крепится между ножками стола. Код 28709

Крышка-столешница

Удобная столешница для стола с подсветкой, декоративная отделка из буковой древесины. Размеры 82×127 см. Легко устанавливается и прочно фиксируется с помощью пазов. Код 25027



Масса для лепки (6 цветов)

Нетоксичная безопасная масса для лепки (по 500 г разного цвета), мягкая и удобная в работе, разноцветные кусочки можно смешивать. Код 555128



Светящиеся планшеты для рисования

Идеальное средство для упражнений по графомоторике поможет детям обрести уверенность в письме и рисовании, развить творческие способности. Ребенку следует просто включить доску и выбрать понравившийся цвет освещения. А неудачный рисунок легко и быстро удаляется. Планшеты можно использовать в сенсорной комнате при мягком затемнении.

В комплекте станция для подзарядки и 4 планшета. Код ЕҮ06939



В осознании образных представлений большую роль играет работа руками и использование осязательных ощущений. Игры с песком помогают в развитии моторики и графических навыков.

Тактильная игра «Рисуем на песке»

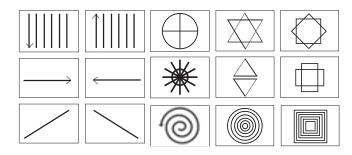


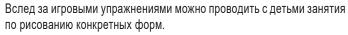
Базовый комплект

В наборе – прочный поддон из буковой древесины с дном из небьющегося стекла; пакет белого кварцевого песка; 2 скребка для рисования; инструмент для выравнивания поверхности песка.

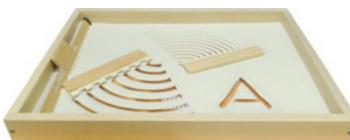
Код 27100

Сначала можно попрактиковаться в создании на дне поддона абстрактных изображений из плавных линий, потом – придумать и сделать какие-либо узоры или рисунки. Под стеклянное дно в качестве фона можно положить разноцветную бумагу, фольгу или собственные рисунки ребенка. С помощью специального инструмента можно быстро разровнять песок и начать игру заново. Количество игроков 1–2 человека.





Этот язык первичных форм (первообразов, архетипов) универсален: все дети на земле так рисуют. Из каракулей возникают первые конкретные формы, и это архетипы круга и креста на основе прямых и изогнутых линий. А затем из них появляются треугольник, квадрат, прямоугольник, звезда, спираль.





Крышка к поддону

Крышка крепится к поддону крепкими резиновыми шнурами. Сохраняет работу от разрушения, а песок от пыли. Код 25023



Кварцевый песок в упаковке Код 2290



Стол

Стол предназначен для установки поддона базового комплекта тактильной игры *Рисуем* на песке. Все принадлежности и дополнительные наборы идеально в нем размещаются, а 4 колеса обеспечивают мобильность и устойчивость (фиксируются). Код 25024



Ящик-столешница с подсветкой

По размеру точно соответствует поддону базового комплекта (код 27100). Рамка из массива бука; акриловая матовая панель равномерно подсвечивается лампами дневного света. Код 25025

Дополнительные материалы Тактильные доски большие с. 20.

c. 20.

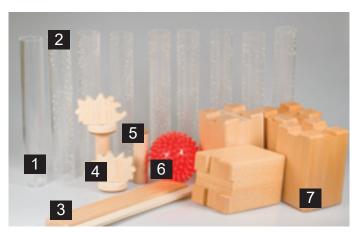


Дополнения к комплекту Рисуем на песке



Дополнительный набор

В состав набор входят: песочный карандаш (трубка) для рисования (1), валики (2), инструмент для удаления песка со дна ящика (3), ежики (4), держатели в форме цилиндра (5), мячик (6), 4 деревянные подставки под поддон (7). Ко∂ 31593





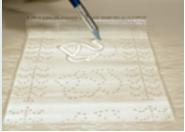
Перед тем, как приступить к рисованию песочным карандашом, необходимо очистить прозрачное дно лотка от песка с помощью инструмента для удаления песка. Он имеет резиновую часть и не царапает дно.



Трубку ставят на стеклянную поверхность и наполняют песком с помощью воронки и небольшого совочка. Заполненной трубкой проводят над поверхностью, не касаясь ее. При этом песок высыпается через маленькое отверстие на торце и оставляет след. Просачивание песка можно остановить, закрыв отверстие указательным пальцем.







Набор из 5 кисточек

Кисточки с резиновыми наконечниками для рисования на песке. Код 521924



Отличная идея – устроить бег ежиков в песочной ванне! Установите деревянные подставки под поддон с песком так, чтобы его углы плотно вошли в пазы. Ежиков можно заставить бегать по разнообразным траекториям, оставляя забавные следы на песке, с помощью магнитов, которые дети перемещают под стеклянным дном поддона.

Мячики с поверхностью в виде шипов разной формы - отличное средство для тренировки пальцев. Перемещаемый по песку мяч оставляет на нем следы. Медленными обдуманными движениями можно сделать красивый рисунок. Если менять руки, то будет отлично отрабатываться тонкая моторика, координация движений и концентрация внимания.



Набор валиков с узорами (7 шт.)

Не менее интересные следы оставят валики. Отверстия, проделанные в их стенках, создадут рисунки, напоминающие узоры на морозном стекле.

Код 24906



Идеи занятий и игр можно почерпнуть в монографии: Мариелла Зейц. Пишем и рисуем на песке. Практические рекомендации (пер. с англ.). - М.: ИНТ. Ko∂ 102 201RM



Форма для насыпных узоров



Базовый набор

Набор предназначен для игр с песком, природными материалами. Основа диаметром 45 см, 9 цилиндрических форм, 18 прямых вставок, 9 изогнутых вставок. Материал – пластик. Код МАОО1

Дополнительный набор Сердечки

8 пластиковых форм в виде сердечек, материал – пластик. Код МА002



Дополнительный набор Звезды 8 форм в виде звезд, материал - пла-

стик. Код МАООЗ



Игры с насыпной формой способствуют развитию художественного вкуса, мелкой моторики, зрительного восприятия и тактильных ощущений, формированию логического мышления, чувства симметрии, математических представлений. Можно использовать при коррекционной работе.











Пластины цветные 9×9 см

С этими пластинами можно изучать цвета и оттенки; можно отобрать цвета, которые художник использовал в картине, и определить ее колорит. А можно использовать их совместно с другими строительными наборами. *Код 40360*



Акриловый пазл

В комплекте 56 деталей четырех цветов. Пазл предназначен для развития мелкой моторики, зрительно-моторной координации и творческих занятий на световых панелях. Код EY07285



Цветовая последовательность

Комплект из 8 двухэлементных пазлов (на одном элементе нарисован рисунок, на другом карандаши тех цветов, которые использовались для рисунка). Поможет научить детей распознавать цвета и находить соответствия.

Код 1416



Игра Смешай цвета

В наборе 30 пластиковых прозрачных карточек размером 18×6 см. Карточки можно накладывать друг на друга, помещать на стол с нижней подсветкой прилеплять к прозрачному мольберту или к прозрачным пленкам (код 193012). Код 192987

Прозрачные пленки к игре *Смешай цвета*

В наборе 3 прозрачные пленки размером 50×70 см, которые легко зафиксировать на любой гладкой поверхности. Код 193012



Сортировщик Цветовой ряд

Сортировщик содержит 24 пластины прямоугольной формы со сквозным отверстием круглой формы по центру и 24 «человечка» цилиндрической формы (все в ящике 20×20×6 см). Пособие предназначено для знакомства с цветом и его оттенками. Материал — дерево. Код 96012



Мозаика гелевая полупрозрачная Цветы

Гелевая мозаика — это набор для создания объемной плоскостной аппликации из пластиковых элементов, с помощью которого ребенок сможет легко создать необычную и красивую картинку. В наборе 20 цветков, 50 листьев, 40 стебельков разных цветов и оттенков. Код 553351



Творческое конструирование

Наборы для творческого конструирования предназначены для формирования понятий цвета, формы, оттенков цветов, развития мелкой моторики, конструктивного мышления, зрительного восприятия для детей от 3 лет. Все наборы выкладываются на черной магнитной основе.





Спираль Бегущий шарик

Игровой набор из дерева состоит из 80 деталей и более 170 крепежных элементов, в собранном виде образующих спираль. В набор входят 4 металлических колокольчика и мраморные шарики. При скатывании по лестнице шарики и колокольчики издают мелодичные звуки разной тональности. Диаметр спирали 24 см, высота 47 см. Код 43900



Набор игровой Огонь

Набор состоит из 5 изогнутых, похожих на треугольник, деревянных разноцветных деталей, складывающихся друг на друга и образующих фигуру огня. Можно использовать и для изучения размеров предметов. Высота в собранном виде 16 см.

Код 10730



Деревня гномов

Этот набор строительных блоков фантастических форм открывает новые возможности в творческом конструировании, позволяя сочетать традиционные принципы строительства с причудливыми формами и воплощать совершенно новый язык дизайна.

В наборе: 28 деревянных элементов (высотой 10-20 см), из которых можно собрать 8 домиков. Код 07300





Цветные орнаменты

Применять элементы этих мозаик можно по-разному, в том числе и выкладывая орнаменты круглой или любой другой формы. Для начала можно использовать раму-коробку. Пусть дети постараются уложить все детали в раму, сгруппировав их по цвету. А вот опытных «художников-конструкторов» не стоит ограничивать в выборе пространства для творчества.

Элементы орнаментов-мозаик изготовлены из массива липы и покрыты нетоксичной краской.

Упражнения с этими мозаиками способствуют развитию аналитического восприятия формы, творческого мышления, фантазии и мелкой моторики и, конечно, формируют эстетический вкус. А кроме того, развивают художественное воображение, помогают научиться различать цвета и оттенки, распознавать геометрические фигуры, знакомят с таким понятием, как симметрия.





В наборе 23 элемента толщиной 2 см в деревянной квадратной рамке 22×22 см. Код 10217



Большой

В наборе 23 элемента толщиной 4 см в деревянной квадратной рамке 44×44 см. Код 10216





Пейзаж

Предназначен для создания «природных» ландшафтов и красочных декораций к режиссерским играм. В наборе 14 деревянных деталей фантазийной формы теплых и холодных тонов. Длина элементов от 6 до 26 см, высота 2 см. Код 43500

ХУДОЖЕСТВЕННО-ЭСТЕТИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ





Конструкторы серии Разноцветные блоки предназначаются для формирования у детей понятий формы цвета и оттенков цвета, развития творческого и конструктивного мышления, фантазии и зрительного восприятия.



Конструктор Разноцветные блоки 1

В наборе: 15 деревянных деталей -2 формы, 8 цветов, Упаковка: плетёная х/б сетка. Код 10010



Конструктор Разноцветные блоки 2

В наборе: 74 деревянные детали -8 форм, 58 цветов и оттенков. Код 40376



Конструктор Разноцветные блоки 3

В наборе: 54 деревянные детали (20 цветов и 11 форм) на деревянной основе; в собранном виде образуют узор в квадрате. Код 10203



Конструктор Разноцветные блоки 4

В наборе: 62 деревянные детали (20 цветов и 10 форм) на деревянной основе; в собранном виде образуют узор в квадрате. Код 10214



Конструктор Разноцветные блоки 5

В наборе: 46 деревянных деталей (8 цветов и 11 форм) на деревянной основе; в собранном виде образуют узор в квадрате. Код 10201



Орнамент в круге Сверкающие камешки 1

В наборе: 44 деревянные детали сине-голубых оттенков 6 различных форм, украшенные вставленными блестящими декоративными элементами из оргстекла, на деревянной основе; в собранном виде образуют узор в круге.

Код 43082



Орнамент в шестиугольнике Звезда

В наборе: 18 деревянных деталей 6 цветов и их оттенков треугольной формы на деревянной основе.

Код 43332



Орнамент в восьмиугольнике

Волшебные животные с переливами цвета, сказочные цветы и растения все фигуры могут располагаться как в горизонтальной плоскости так и возвышаться над столом или полом. В наборе: 72 треугольных призмы 9 цветов и их оттенков высотой 4 см в раме диаметром 31 см.

Код 43280



Орнамент в круге Спираль

В наборе: 72 элемента высотой 4 см в круглой деревянной рамке диаметром 38 см. Код 43270



Паззл Бабочка

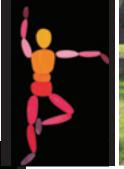
В наборе: 37 деревянных деталей паззла различных цветов и симметричных форм на деревянной основе. Код 43681





Мозаики можно выкладывать на любой металлической поверхности. Особенно эффектно они выглядят на черной поверхности коробки, которая входит в комплект (20×20 см)













В наборе 24 деревянные детали мозаики

восьми цветов и их оттенков, двух форм на

магнитной основе.

Код 91080

Набор Магнитные марионетки

Набор из 32 деревянных элементов толщиной 0,4 см позволяет, создавать изображения человечков в любых позах, изменяя или переделывая картинку в любой момент. Можно собирать картину прямо в коробке, в которой лежит набор, или дополнить его магнитной доской-основой большого размера. Код 91163

Рекомендуем приобрести дополнительно:

Доска-основа магнитная черная Размер 50×50 см. Код 90810

Пазл магнитный Индийский квадрат

В наборе 36 деревянных деталей паззла различных цветов в форме треугольников и параллелограммов на магнитной основе образуют узор в квадрате. Код 90100



Мозаика магнитная Цветные треугольники

В наборе 64 деревянных треугольника на магнитной основе разных цветов и их оттенков. Код 91167



Мозаика магнитная Геометрическая

В наборе 59 деревянных деталей мозаики различных цветов и форм на магнитной основе. Код 91168



Мозаика магнитная Круги на квадрате

В наборе 40 деталей трех форм разных цветов и оттенков. Код 91165

ХУДОЖЕСТВЕННО-ЭСТЕТИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ







Набор полупрозрачных строительных кубиков 1

Из 84 цветных полупрозрачных элементов дети могут создавать сказочные замки и пейзажи, а используя различные источники освещения наблюдать волшебные переливы света. Код 103161





Набор полупрозрачных строительных кубиков 2

Отличается от первого набора цветом элементов. Код 103162



Конструктор магнитный

В конструкторе 180 деталей из прозрачного пластика десяти форм и шести цветов; каждая деталь толщиной 5 мм, имеет в основании сквозные металлические вставки круглой формы диаметром 4 мм и встроенные магниты. Подходит для работы на столе с подсветкой и световой панели.

Код 04300К



Кирпичики «Светокубики»

Расширяют возможность креативной работы, совместимы с кубиками DUPLO. Набор включает 200 светодиодных пластиковых кубиков трех размеров и шести цветов, подзаряжаемую аккумуляторную базу, но может работать от 3 батареек типа ААА (батарейки в комплект не входят). Ko∂ LS-MO5501



Наборы для конструирования





Набор включает 76 деталей трех форм окрашенных в разные цвета (светло-зеленый, оранжевый, голубой, желтый), имеющих два способа крепления между собой (шип и при помощи крепежного элемента); 36 крепежных элементов трех форморазмеров («прямые короткие»,

«прямые длинные», «Г-образные»тех же цветов); 4 колеса с креплениями. Основные строительные детали выполнены из мягкого пластика, крепежные элементы и колеса - из прочного пластика. Код WB076/25037

ХУДОЖЕСТВЕННО-ЭСТЕТИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ



Кирпичики для творческих занятий. DUPLO

Отличный инструмент не только для воплощения гениальных дизайнерских идей, но и для практической поддержки развития навыков самореализации, командной работы и мелкой моторики. Набор является полезным дополнением к любому набору DUPLO. А карты по конструированию станут отличным вспомогательным материалом и источником вдохновения для детей. (160 деталей) Код 45019



Декорации. LEGO

Прекрасное дополнение к любому конструктору LEGO. В набор включены специальные элементы: пауки, змеи, волшебные палочки, горшки, жареные цыплята, цветы, сундуки с сокровищами, различные прозрачные детали и еще много всего интересного. (1207 деталей) Код 9385

Кирпичики для творческих занятий. LEGO

Набор разноцветных кубиков различных форм предназначен для свободного творческого конструирования. Он включает в себя 1000 кирпичиков LEGO и позволяет детям создавать модели взятых из реальной жизни или вымышленных персонажей и строений. Процесс конструирования развивает навыки в области мелкой моторики, а специальные карточки послужат источником дополнительных идей для малышей. (1000 деталей) Код 45020

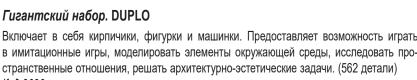


Колеса. LEGO

В наборе есть все необходимые детали, чтобы сделать мобильным любое транспортное средство, построенное из элементов стандартных строительных наборов LEGO, независимо от его форм и размеров: шины и ступицы колес двух размеров, оси. (286 деталей) Код 9387



Включает в себя кирпичики, фигурки и машинки. Предоставляет возможность играть в имитационные игры, моделировать элементы окружающей среды, исследовать пространственные отношения, решать архитектурно-эстетические задачи. (562 детали) Код 9090





Окна, двери и черепица для крыши. **LEGO**

Набор содержит элементы, позволяющие придать завершенный вид любым постройкам: двери, окна, ставни и черепица всевозможных форм, размеров и цветов. (278 деталей) Код 9386







Набор гимнастических обручей (деревянные)

Прямоугольное сечение. Код 102130 (иам. 60 см) Код 102131/32/33/34/35 (диам. 70 см)



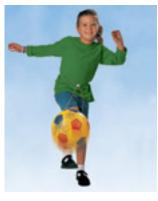
Деревянные гимнастические палки, длина 80 см. *Код 102140/41/42/43/44*



Красный из высококачественного рутона, с клапаном под иглу насоса, диаметр 15 см, 0,3 кг. Код 513301



Ажурная сфера-мяч Диаметр 21,5 см. *Код 543803*



Мяч на резинкеРезиновый мяч диаметром 20 см, на резиновом шнуре длиной окло 1,5 м. *Код 3183*

Тактильные дорожки, образованные пластиковыми элементами, которые можно соединять между собой различными способами, используются на физкультурных занятиях для упражнений в равновесии, для укрепления мышц стопы, при ходьбе прямо, боком и на ощупь, в прыжках через дорожку.



Цветные камешки (8 элементов) *Код КТ0008/42324*



Тактильная дорожка (16 элементов) *Код КТ0003.1*



Тактильная волнистая дорожка зеленая (8 элементов) *Код КТ0009-00G*





Тактильная дорожка (7 элементов)

Панели с покрытием из искусственной травы, наждачной бумаги, металла, плюша, гальки, ворсистой ткани, оргстекла. *Код* 25047

ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ





Педальный тренажер Шагомобиль

Две педали на колесах соединены металлическими скобами. Приводятся в движение путем перемещения центра тяжести тела ребенка. Выдерживает нагрузку в 150 кг. Код 3277



Игровой тренажер Доска на четырех роликах

Устойчивая деревянная доска с поворачивающимися вокруг своей оси колесами. Приводить доску в движение нужно, отталкиваясь руками от пола. Или, сев на доску, отталкиваться от пола ногами. Код 3117



Игровой тренажер Скейт с рулевым управлением

Занимаясь на этом тренажере сидя или на коленях, дети могут без труда управлять им. Упругий концевой ограничитель не позволяет разгоняться слишком сильно. Код 651048





Игровой тренажер Кочки на болоте

Деревянные полушария-кочки (12 штук) выкладываются на полу плоской стороной либо вниз, либо вверх. Код 29550



Деревянные панели-лабиринты

Располагаются на удобной высоте на стене. Ребенок надевает специальное «сабо» и проводит ногой от начала до конца извилистого желоба.

Рисуем ногами 1. Волна Код 25051 Рисуем ногами 2. Бабочка Код 25052 **Рисуем ногами 3. Горы** Код 27600



Тактильные диски

Большой и маленький диски образуют пару с одинаковыми поверхно-

В наборе 5 пар дисков, диаметрами – 27 см и 11 см. Код 551960





Тренажер *Родео 50*

У этого тренажера имеются активная и пассивная стороны. При занятиях на активной стороне вращение необходимо совершать принудительно, а на пассивной стороне тренажер сам развивает динамику и ускорение. Код 653220



Балансир Шапито

Круглый балансир диам. 50 см с необычным столиком, на который можно ставить ведерки-колпачки. Можно превратить упражнение в настоящее цирковое представление! Код 653145



Качающийся балансир с одной опорой Модель 22 см: спортивные + детские. Код 653161

Модель 32 см: спортивные + детские. Код 653166



Тренажер Варусел

Диск-балансир позволяет испытать свои возможности удержать равновесие и управлять вращением, изменяя положение своего тела. Диаметр диска 40 см. высота 20 см. Нагрузка 120 кг. Код 653222

Большой диск для тренажера Варусел

Диск диаметром 60 см можно прикрепить как к верхней части тренажера (для выполнения упражнений сидя), так и к нижней (для повышения устойчивости и безопасности тренажера при использовании с сидением). Код 653227

Сидение для тренажера Варусел

Платформа (120×60 см) привинчивается к тренажеру. Код 653224



Балансир Игровой Код 653216



Игровые тренажеры-лабиринты

Неустойчивая основа из высококачественного пластика с выступами для ног с тремя сменными пластинами-лабиринтами различных уровней сложности. Пластины легко меняются.



Мышка в лабиринте

3 сменные пластины, мячик и мышка-мячик. Код 3291/1013505







Шарик в лабиринте

3 сменные пластины, мышка-мячик и мячик. (Kod 3066/1013506)







Шарик в лабиринте (напольный)

3 сменные пластины и 3 резиновых мячика. Код 3165/1013507





Можно наклоняться только в боковом направлении. Код 653101

Подвижные опоры для ног (360°) Можно наклоняться во все стороны.

Код 653102





В наборе: 8 разноцветных шнуров, захват, 4 катушки, 2 катушки с углублением для шарика, 4 дощечки с желобком, кольцо, 2 шарика разного диаметра. В составе команды может быть от 4 до 16 человек. Код 654005



мини-гольф

Правила игры практически такие же, как и в традиционном гольфе. Единственное различие заключается в том, что в эту игру можно играть на любых поверхностях, причем без всяких ограждений. Сложность игры определяется характером игровой поверхности. Выберите удобную стартовую площадку, чтобы начинать игру на каждом из девяти участков. В составе набора 9 участков: Разминка, Волна, Башни, Лабиринт, Мостик, 360, Акапулько, Дайтона, Вулкан.



Игровой тренажер Черепаха

Пластмассовая фигура черепахи на четырех лапах приводится в движение путем переноса центра тяжести тела игрока. Грузоподъемность - до 150 кг. Ко∂ 3155

Игровой набор Поймай колесо

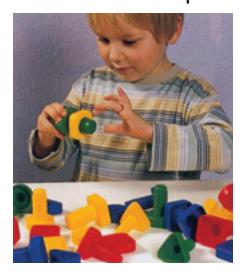


Колесо нужно катить так, чтобы оно. не останавливаясь, преодолевало различные препятствия и катилось как можно дальше.

Игровой набор (2 биты длиной около 1 м из массива ясеня, колесо с резиновой шиной) для игр на свежем воздухе. Игру можно разнообразить, например сбивать колесом кегли, попадать им в ворота, прокатывать по мостикам делать «змейку», огибая различные препятствия. Код 143000



Мелкая моторика



Набор винтиков и гаечек

В наборе 24 винтика и 24 гаечки трех типоразмеров, 4 цветов из твердой пластмассы, с разной формой шляпки. Нужно накрутить все гаечки на винтики. *Код 540710*



Игра с бусинами Перло

В комплекте 48 деревянных бусин 5 цветов и 12 форм, 20 проволок, 48 деревянных фишек с нарисованными бусинами, 4 деревянные подставки (32 см) для фишек. Задача – нанизать на проволоку бусины в той последовательности, в какой они составлены из деревянных фишек на подставке. Код 102205



Набор Шнуровка по канве-основе

В наборе: 4 перфорированные доски; 9 шаблонов для вышивания; 30 шнурков с запаянными концами 4 цветов. Дети могут выполнять задания по образцу, по шаблону, по теме (буквы, цифры, цветы, геометрические фигуры и др.) или по собственному замыслу. Код 330690



Винтовые цветочки

Деревянные цветочки диаметром 4 см на стальных винтах-стебельках. Прочное деревянное основание покрыто лаком. Код 25041



Игра с бусинами Цепочки 1

Развитие игрового набора *Перло*, однако бусины этого набора меньше по диаметру, что требует от ребенка более точных движений пальцев рук. Нужно собрать цепочки последовательностей по заданию на карточке. *Код 520184*



Мозаика квадратная

Квадратное игровое поле 16×16 см с сеткой отверстий 10×10. В отверстия можно вставить цветные грибки и построить большинство плоских геометрических фигур, а также выполнить упражнения на симметрию, сортировку и др. В наборе 1000 грибков, в инструкции – более 30 вариантов заданий. Код 147759/42428



Игра Семейка Джубиду

Конструктор, из которого можно собрать 4 забавные фигурки по принципу пирамидки. Можно организовать интерактивные игры Код 102500



Деревянные бусы

Даже самые маленькие дети могут нанизывать бусины на шнуры. В наборе 12 шнурков 6 цветов длиной по 55 см и 48 деревянных бусин 4 различных форм (диаметр 5 см) с внутренними отверстиями диам. около 0,5 см. Код 103125



Мозаика

Цветные шарики в коробочке с прозрачным верхом. В дне коробочки есть отверстия, позволяющие перемещать шарики пальцами, следуя либо руководству (прилагается), либо собственной фантазии. В комплекте – два игровых набора. Код 3131



Манипуляция фишками тренирует мелкую моторику рук. Стремление при помощи цветных «точек» создать на чистом поле изображение развивает образное и логическое мышление, фантазию и творческий потенциал ребенка. А кроме того, в отличие от того же процесса рисования, складывание картинки из мозаики требует от её создателя сосредоточенности, развивает произвольность внимания, вырабатывает терпение и усидчивость.

Мозаика гигантская

В комплект входит основа 84×70 см синего цвета и прозрачная крышка. На основу кладется картинка-схема, накрывается прозрачной крышкой и закрепляется с помощью фиксаторов. Теперь ребенок может создавать мозаику по схеме.







Мозаика гигантская: Подставка

Предназначена для крепления доски-основы гигантской мозаики в вертикальном положении с небольшим углом наклона. Это позволяет ребенку фиксировать фишки на доске, не затрачивая больших физических усилий.

На пластиковой полке размером 81х42 см можно хранить дополнительные элементы, например ящик с набором фишек для мозаики. На ножках имеются колесики с фиксаторами; подставку легко перемещать. Ko∂ 1193R

Мозаика гигантская: Набор Шестеренки

Это не просто набор дополнительных элементов мозаики в виде шестеренок, это набор элементов, позволяющий сделать мозаику динамической. Если зацепить зубцы шестеренок один за другой и повернуть одно колесико – вся конструкция начнет двигаться.

В набор входят шестеренки разных цветов и двух размеров и гвоздики (всего 70 элементов).

Код 1195-3







Мозаика гигантская: Набор фишек

Набор состоит из фишек четырех форм (квадрат, круг, равносторонний треугольник и прямоугольный треугольник с одной выгнутой стороной). Всего в наборе 224 элемента, по 14 штук каждой фигуры и цвета. Код 1192-1

Мозаика гигантская: Набор схем

В наборе 6 карточек-схем для гигантской мозаики. На пяти карточках изображения на двух сторонах, а на шестой – одна сторона пустая (для свободного творчества детей). Код 1192-2





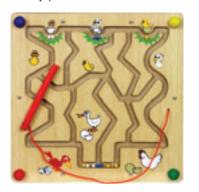
ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ





Планшет магнитный с металлическими шариками

2 магнитные доски-планшеты, 2 магнитные ручки и 10 пластиковых карточек-образцов. Если провести кончиком магнитной ручки по стороне планшета с отверстиями, металлические шарики притянутся и зафиксируются на поверхности. Чтобы удалить шарик, нужно нажать на него пальцем, а чтобы стереть все изображение, положить ручку на планшет и провести ею по его поверхности – шарики провалятся внутрь. Код 330540



Лабиринт магнитный Птичий двор

Нужно провести шарик от мамы-птицы к птенцу. Код 95220



Развивающая игра Лабиринт

Задача — провести шарики по лабиринту в соответствии с заданием. Всего 14 шариков. Код 25053 (Лабиринт 2) Код 25054 (Лабиринт 3)



Развивающая игра Книга-лабиринт

7 деревянных пластин (24×24 см), которые можно использовать по отдельности, и 7 разноцветных пластмассовых шариков. На каждой пластине вырезана дорожка определенного цвета и формы (змейка, зигзаг, треугольник, четырехугольник, круг, лабиринт и загогулина). Код 3629



Лабиринт магнитный Рыбалка

Нужно подцепить рыбку на крючок. Ко∂ 95209



Лабиринт магнитный Цветочки

Ребенок катает разноцветные шарики по желобкам лабиринта, каждый раз придумывая новую игру. Например, прокатить по лабиринту только красные шарики, не задев синие. Или найти для каждого шарика свой «цветочек». Чем больше вариантов игры, тем активнее развивается интеллект ребенка. В наборе 2 магнитные ручки, поэтому возможна работа в паре. Код 95957



Игровой тренажер Шарик на дорожке

2 деревянных диска диаметром 5 см, 4 дорожками на каждой из сторон, металлические шарики различного диаметра. Можно играть или устроить соревнования, в которых побеждает игрок с лучшей реакцией, концентрацией внимания и чувством баланса. Код 1400829



Развивающая игра Геометрические фигуры в лабиринте

Нужно привести каждую фигурку в соответствующее по форме место. *Код 95136*



Лабиринт магнитный Космос

Эта увлекательная игрушка развивает мелкую моторику рук, координацию движений, логику, память и смекалку. *Игровая задача* — при помощи магнитной ручки рассортировать шарики по цветам и расположить их рядом с планетами

Размер игрушки (Д×Ш×В): 21×20×1 см. Ко∂ 76723

В этих играх нет определенных правил, а следовательно, нет правильных и неправильных ходов или решений – игра подчиняется лишь фантазии ребенка! В процессе игры дети учатся распознавать цвета, определять количества, развивают моторику и координацию движений.



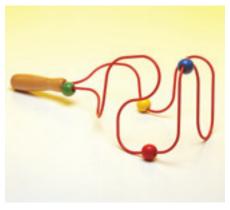
Стол игровой с проволочными

Диаметр столешницы 60 см, общая высота 1 м.

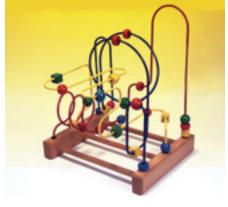
лабиринтами Космос

Код 95208

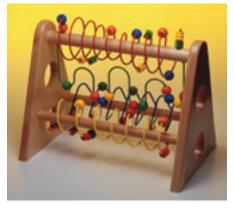
Лабиринт проволочный напольный (10 дорожек) Размеры 63×38×47 см. Код 104400



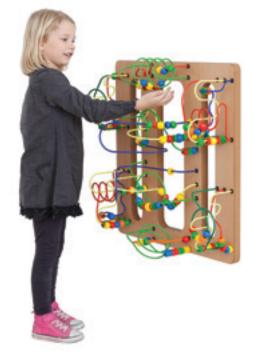
Лабиринт проволочный ручной (1 дорожка) Размеры 36×16×14 см. Код 165406



Лабиринт проволочный настольный (3 дорожки) Размеры 32×26×40 см. Код 102200



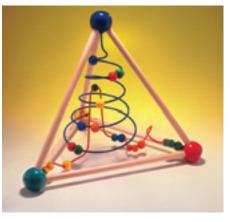
Лабиринт проволочный настольный (треугольная призма) Размеры 52×34×43 см. Код 108000



Лабиринт проволочный настенный Размеры 68×68×32 см. Код 109040



Лабиринт проволочный настольный (5 дорожек) Размеры 32×26×38 см. Код 103300



Лабиринт проволочный настольный (треугольная пирамида) Размеры 56×58×58 см. Код 108100



Наглядность полезна любому ребенку, но некоторым детям возможность тактильно и кинетически осваивать окружающий мир совершенно необходима. Широкий выбор красочных, приятных на ощупь игровых элементов в наборе психолога ПЕРТРА повышает познавательную активность, развивает память, внимание, координацию, мелкую моторику. И даже уборка после игры становится важной задачей на классификацию.

Набор психолога Пертра



Игровой комплект в чемоданах разработан известным педагогом Марианной Фростиг.

Можно работать с деталями из каждого чемодана отдельно либо одновременно использовать детали из разных наборов.

В игровом комплекте:

Мобильный стеллаж 7 наборов игровых средств (в чемоданах). 2 доски-основы. Методические материалы Карточки-схемы Код 91201803ru





Мобильный стеллаж

Деревянный стеллаж для размещения чемоданов с наборами стабилен и подвижен одновременно. Обеспечивает быстрый доступ к дидактическому материалу, простоту обзора и подбора необходимого для занятий материала.

Размеры 120×67×46 см.

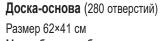
См. видео



На сайте: http://www.int-edu.ru/, в разделе: Учебно-методическая копилка «Мастер-классы и видео»: Комплект психолога Пертра

Доска-основа (40 отверстий)

Деревянное игровое поле с отверстиями, которые по диаметру совпадают с диаметром выступающих штырьков элементов наборов. Основа может располагаться на большом столе или прямо на ковровом покрытии на полу. Используется также в качестве крышки для чемоданов. Размер 62×41 см. Код 931101.03

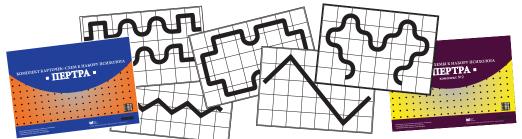


Может быть приобретена отдельно. *Код* 931201.02



Методические рекомен- дации. – М.: ИНТ *Код ИГ2НRM,500*

> Перминова Е.А. Игровой комплект Пертра: Методическое пособие. – М.: ИНТ Код ИГ2аНRМ



Карточки-схемы

к набору психолога «Пертра» на пластиковой основе, многоразового использования.

Набор 1. – М.: ИНТ. Код 35183 **Набор 2.** – М.: ИНТ. Код 35235

КАБИНЕТ ПСИХОЛОГА



Располагая элементы дороги на доске-основе, можно проложить «улицы» и организовать движение «транспорта». При этом развивается восприятие положения в пространстве и взаимосвязей пространственных объектов. Во время «проезда» по улицам вырабатываются согласованные движения глаз и рук.



Раскладывая разноцветные детали, дети каждый раз получают новые виды геометрических фигур.







От каракуль к каллиграфии Игровой набор 5

В процессе строительства и эксплуатации «дороги» и «транспортных развязок» ребенок проходит через разные этапы развития графомоторики: грубую и тонкую координацию движений и выработку автоматических навыков письма.



От хватания к схватыванию Игровой набор 6

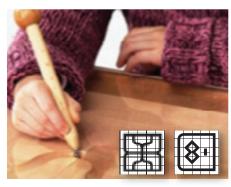
Освоение всех видов хватательных движений – основа дальнейшего развития ребенка. Наличие в комплекте специальной доски-основы с 280 отверстиями позволяет прорабатывать такие математические понятия, как количество, больше – меньше и др.



Начальные математические знания Игровой набор 7

Элементы этого набора помогут отработать необходимые математические навыки – сравнение, классификацию, пересчет, определение количества и выполнение вычислений; представления о числе, множестве, составе числа.

Комплект Мини Пертра



5 наборов элементов и материалов для занятий в деревянных ящиках, которые установлены друг на друга и на мобильную подставку-основу, образуя тумбу.

Доска-основа для упражнений с 25 отверстиями может храниться сверху как столешница тумбы. В комплекте также набор карточек-схем из пластика и методические рекомендации. Код 35911

Работа с набором строится по принципу «от простого к сложному». Все элементы совместимы между собой и помогают выстраивать лесенку развития; это позволяет создавать огромное количество игровых упражнений и значительно расширяет возможности набора.

Работа с элементами комплекта развивает:

Ящик № 1 - пространственное мышление, внимание, зрительно-моторную координацию, формирование графических навыков.

Ящик № 2 - зрительно-моторную координацию, конструктивные способности, воображение, внимание, формирование представления о форме, цвете, величине.

Ящик № 3 - пространственные представления, концентрацию внимания, графомоторные навыки; готовит руку к письму.



Ящик № 4 - визуальное восприятие, пространственное мышление, внимание, память, мелкую моторику.

Ящик № 5 - сенсорное восприятие позволяет классифицировать объекты по разным признакам (цвет, форма, величина и др.)

Карточки-схемы. Набор 3. – М.: ИНТ. Код 35236

Дополнительные наборы к набору психолога ПЕРТРА

Концентрация и внимание

Игровой набор

В деревянном ящике 84 детали. С помощью этого набора можно тренировать умение различать фигуры и формы, положение в пространстве. Доска-основа приобретается отдельно.

Код 916005.02





Дополнительный набор 1

86 деталей в коробке 41×41×15 см, из которых можно собрать разные фигурки.

Код 912201.02



Дополнительный набор 2

75 деталей в коробке 41×41×15 см, с помощью которых можно строить «дороги» различной сложности и изучать пространственные структуры. Код 912205.02

Дополнительный комплект с песком и пластинами для развития графомоторики

В комплект входит поддон для песка с крышкой, инструмент для выравнивания песка, 1 кг белого кварцевого песка в упаковке и 32

пластины (7×7 см) с изображенными фрагментами линии под разными углами. На крышке поддона можно разместить 16 деревянных пластин. Ребенок выкладывает образцы линий в крышке, несколько раз проводит пальцем по получившейся дорожке, затем повторяет ее, проводя пальцем по песку.

Код 931401



Набор для пескотерапии базовый Рисуем и играем на песке

В составе: ящик для работы с песком (дно и стенки синего цвета); крышка с креплением; песок в упаковке. Код 28726

Набор для пескотерапии расширенный Рисуем и играем на песке

К базовому набору (Код 28726) добавлены: шпатель для выравнивания песка, 2 скребка (с треугольными и прямоугольными зубьями), набор валиков с узорами; набор деревянных фигурок. Код 28713

См. также Тактильная игра Рисуем на песке с. 66-67.



Кабинет учителя-логопеда — специально организованное пространство для диагностики, развития и коррекции речи детей, оснащенное специализированными комплектами игровых, учебных и технических средств.:

- Оборудование и материалы для коррекционной логопедической работы:
 - по звукопроизношению карточки, альбомы, плакаты, речевое домино, логопедическое лото, дыхательные тренажеры;
 - по фонематическому восприятию наборы для развития фонематического слуха, звуковые игры;
 - по лексическому запасу дидактические игры, магнитные плакаты;
 - по развитию связной речи наборы предметных, сюжетных картинок и серии картинок для составления рассказов разной сложности.
- Оборудование и материалы для развития памяти, внимания, мышления, мелкой моторики, артикуляционного аппарата и для обучения грамоте.



Развивающая игра Подуй на шарик

В центре деревянной основы – дорожка с шестью углублениями и отверстием для шарика в конце. Нужно продвинуть шарик по доске либо струей воздуха, выдуваемого игроком за один выдох, либо щелчком, либо толчком указательного пальца или карандаша. Код 3480



Парта логопедическая

Парта с подъемной столешницей, отделением для учебно-наглядных пособий и канцелярских принадлежностей и опускающимся зеркалом. Рабочая поверхность имеет торцевые ограничители. Предназначена для занятий ребенка с логопедом или для самостоятельных занятий. Код 18371



Развивающая игра Подуй на шарик 2

В наборе игровое поле — магнитная доска (45×32 см); 20 магнитных элементов разной формы длиной не более 10 см, которые служат для выстраивания на поле лабиринтов; 3 шарика — деревянный, металлический и для настольного тенниса; 125 соломинок. Код 102761

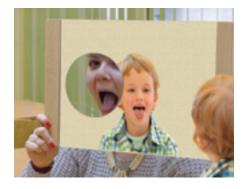




Зеркало переносное для развития речи

Зеркало складное, переносное, ударопрочное, в футляре из МДФ и березовой фанеры. Предназначено для индивидуальной работы логопеда с ребенком по формированию движений артикуляционного аппарата.

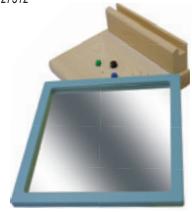
Размеры зеркала в сложенном состоянии 45×25×1,8 см. *Код 27513*



Зеркало логопедическое

Зеркало ударопрочное. Размеры 46×30×0,9 см. Диам. отверстия 15 см. Предназначено для индивидуальной работы логопеда с ребенком по формированию движений артикуляционного аппарата.

Код 27512



Устройство с зеркалом для записи и последующего прослушивания речи

Произносимые звуки можно записать и прослушать, не отвлекаясь от артикуляционной гимнастики, а потом записать еще раз, и так до достижения идеального произношения. Оснащено устройством, записывающим и воспроизводящим аудиоряд. Время записи до 20 с. Код 27514





Наши комплексные решения включают:

- ученическую мебель традиционную, мобильную и трансформируемую;
- компьютеры, цифровое, интерактивное оборудование и ПО;
- предметные лаборатории;
- медицинское оборудование;
- оборудование и мебель общего назначения;
- оборудование для пищеблоков и столовых;
- спортивное оборудование и инвентарь;
- осветительное, звуковое оборудование и модули визуализации;
- оборудование для актовых, танцевальных и музыкальных залов;
- оборудование для 3D-музея и многое другое.

Отдельное направление – создание специальных образовательных условий для детей с ограниченными возможностями здоровья.

Группа компаний «Институт новых технологий» более 20 лет успешно реализует Концепцию современной образовательной среды в рамках программы оснащения образовательных организаций всех уровней и типов на территории Российской Федерации.

Мы не только осуществляем поставку оборудования, технических средств обучения и образовательного программного обеспечения, но и выполняем комплексное оснащение «под ключ» как отдельных кабинетов, так и образовательных организаций в целом.

- Новостройки «под ключ» по утвержденному дизайн-проекту.
- Новостройки «под ключ» с разработкой индивидуального дизайн-
- Объекты после капитального ремонта «под ключ» или частично.
- Объекты, введенные в эксплуатацию.









Вы можете посетить сданные в эксплуатацию в Москве объекты и сами оценить наши решения:

- ГБОУ Школа № 45 имени Л. И. Мильграма дошкольное отделение – сад-трансформер;
- ГБОУ Школа № 1158 пристройка блока начальных классов;
- ГБОУ Школа № 667 пристройка блока начальных классов;
- ГБОУ Школа № 590 5-11 классы;
- ГБОУ Школа № 1190 5-11 классы;
- ГБОУ Школа № 1298 «Профиль Куркино».









Детский сад-трансформер

ГБОУ Школа № 45 имени Л.И. Мильграма» дошкольное отделение, г. Москва



Детский сад-трансформер рассчитан на 150 мест (6 групп). Особенность этого сада заключается в том, что спальни и игровые помещения разделены мобильными перегородками, которые воспитатель может легко выдвинуть, обеспечив необходимый комфорт для отдыха детей, либо задвинуть на место, тем самым создав обширное развивающее пространство.

Музыкально-хореографический зал также можно разделить на зоны: кружковую, танцевальный зал с хореографическим станком и помещение для занятий музыки.





Зал детского сада имеет акустику оперного театра, что очень важно во время проведения концертов и праздников.

В саду имеется прекрасно оборудованный физкультурный зал и «детская лаборатория», просторное помещение которой насыщено игровым оборудованием. В такой мотивационно-развивающей среде дети ставят опыты, совершенствуют свою познавательную активность, под контролем преподавателей проводят занимательные эксперименты.



Цифровая школа

ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии, г. Санкт-Петербург



Материально-технические и информационнометодические условия, созданные в школе, обеспечивают реализацию учебных программ. В школе имеются полные комплекты технического оснащения и оборудования для всех предметных областей и внеурочной деятельности.

Всего в школе 20 интерактивных досок, 10 интерактивных проекторов, 32 мультимедийных проектора, система для проведения видеоконференций, более 100 персональных компьютеров, цифровые лаборатории, кабинет компьютерных LEGO-технологий.



Школа под ключ

ГБОУ Школа № 1288 с углубленным изучением иностранных языков, г. Москва

Новое здание предназначено для обучения старших классов средней общеобразовательной школы.

Школа также полностью оборудована для обучения детей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ).

28 классов школы укомплектованы новейшей компьютерной техникой (137 компьютерами и 33 интерактивными досками). Из них десять классов - универсального назначения, двенадцать – для изучения иностранных языков, три – естественно-научных и два - информатики и вычислительной техники, а также компьютернолингвистическая лаборатория.



На верхнем этаже расположена медиазона для профильного обучения и реализации творческих проектов школьников, интересующихся журналистикой и современными медиакоммуникациями. В нее входят информационно-библиотечный центр (библиотека с читальным залом и медиатека на 13 мест), интернет-клуб и школьный пресс-центр, предназначенный для подготовки и актуализации информации для школьного сайта.

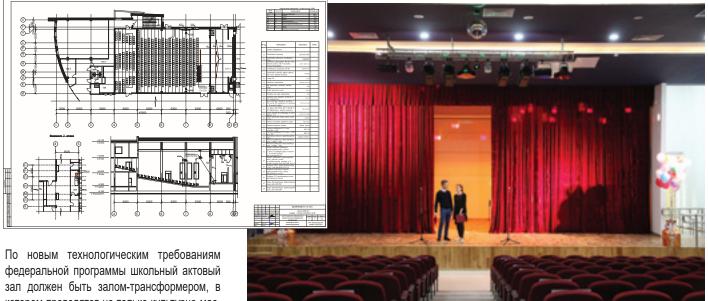


Там же имеются актовый зал на 330 мест с эстрадой, костюмерной и артистическими помещениями, большой и малый спортивные залы, тренажерный зал, медицинский блок с кабинетом врача, процедурной, кабинетами физиотерапии, психолога и стоматолога, столовая на 290 мест.

17

Комплексные решения для актовых залов

Актовый зал играет особую роль в культурной и общественной жизни школы. Проект оснащения актового зала учитывает как его использование в качестве центра внеклассной воспитательной работы и важной части единой образовательной среды, так и основной площадки для проведения торжественных и развлекательных мероприятий.



По новым технологическим требованиям федеральной программы школьный актовый зал должен быть залом-трансформером, в котором проводятся не только культурно-массовые мероприятия, концерты, дискотеки и торжественные мероприятия, но и сводные уроки, экзамены, конференции, семинары. Он должен быть оснащен соответствующим набором современного технологического оборудования, обеспечивающего качественное проведение мероприятий любого формата.







Компоненты нашего комплексного решения:

- проекционная система;
- звуковая система;
- система сценического освещения;
- система машинерии сцены и зала;
- система режиссерской связи;
- одежда сцены, оформление окон;
- мебельное оснащение зала;
- музыкальное оборудование.

Оформление и оснащение актового зала зависит от размера и формы зала и сцены, а также школьной концепции его эксплуатации. Каждый раз — это индивидуальный проект под определенные задачи с учетом технических возможностей и бюджета проекта.



Мобильные и стационарные экраны





Экран на штативе Braun Standart

Функциональный экран высокого качества (white/silver с антибликовым покрытием) с двумя рабочими поверхностями:

- усиливающая серебристая поверхность для проекции в помещениях с высоким уровнем освещения, компенсирующая засветку экрана от окон, ламп и других источников света:
- матовая белая поверхность для проекции в помещениях с регулируемым освещением;
- легко складывается и раскладывается;
- удобная ручка для переноски;
- высота до 2,7 м;
- размер 155×155 см; вес 5 кг.

Современные технические средства – качественные экраны и цифровые проекторы – позволяют наблюдать в большом зале то, что мы видим в классе на экранах компьютеров и телевизоров. Актовый зал становится пригодным для проведения научно-практических конференций и презентаций.



Экран настенный с электроприводом Braun PhotoTechnik

Высококачественный экран большого размера с электроприводом легко монтируется на стену или потолок; имеет по периметру черную рамку, а также:

- надежный двигатель;
- огнестойкое полотно с высокими отражательными свойствами;
- размеры 400×300 см.





Акустические системы

Звукоусилительные мобильные комплекты Fender Passport включают в себя все необходимое для получения великолепного звука: 2 полнодиапазонные колонки, активный микшер, микрофон и комплект кабелей. Они легко транспортируются и быстро запускаются.

Панель управления, оснащенная монофоническими микрофоннолинейными, стереофоническими линейными входами с различными разъемами и USB-разъемом, скоммутируется с любыми источниками звукового сигнала, например ноутбуком.



Звукоусилительный мобильный комплект Fender passport conference

Две пассивные широкополосные акустические системы, усилитель мощности 175 Вт класса D, микшерный пульт с 5 каналами (3 моно канала -Mic/Line, 1 стерео пара) и коммутационными разъемами (XLR, 1\\4 Jack, 1\\8 mini Jack), комплект коммутационных кабелей, динамический вокальный микрофон и аксессуары.

Рассчитан на помещения вместимостью до 100 человек.



Звукоусилительный мобильный комплект Fender passport event

Две пассивные широкополосные акустические системы, усилитель мощности 375 Вт класса D, микшерный пульт с 7 каналами (4 моно канала - Mic/Line, 1 стерео пара) и коммутационными разъемами (XLR, 1\\4 Jack, 1\\8 mini Jack), Bluetooth, комплект коммутационных кабелей, динамический вокальный микрофон и аксессуары.

Рассчитан на помещения вместимостью до 150 человек.



Звукоусилительный мобильный комплект Fender passport venue

Две пассивные широкополосные акустические системы, усилитель мощности 600 Вт класса D, микшерный пульт с 10 каналами и коммутационными разъемами (4 XLR Mic/Line, 2 1/4 Jack Line/Hi-Z инструментальных, 2 стерео 1/4 Jack, 2 1/8 mini jack, 1 стерео USB), комплект кабелей. Дополнительный выход для подключения внешнего сабвуфера и возможность использования профессионального конденсаторного микрофона.

Рассчитан на помещения вместимостью до 200-250 человек.



Если информация, которой учащиеся и преподаватели постоянно обмениваются на занятиях, представлена наглядно, то учебный процесс приобретает новое качество.



Комплексные школьные решения включают все, что нужно для презентации: от проекторов, подвешенных под потолком или хранимых в портфеле либо в специальном металлическом шкафу, стационарных или мобильных экранов, электронных, информационных и маркерных досок до мощных проекторных и звукоусилительных систем для залов и для работы на открытом воздухе.

Педагогу легко управлять информацией, которая подается с его компьютера через мультимедиапроектор на экран. Большой экран хорошо виден всей аудитории. Это значит, что не будет тех, кто не участвует в обсуждении, кто не поймет и не усвоит новый материал.



Мультимедийный проектор Hitachi CP-AX2505

Ультракороткофокусный проектор с технологией 3LCD.

Разрешение матрицы XGA (1024×768); яркость 2700 ANSI; контрастность 10000:1; наличие цифрового входа HDMI; в комплекте настенное крепление; срок службы лампы 5000 часов.



Мультимедийный проектор Hitachi CP-EX252N

Портативный проектор с технологией 3LCD. Разрешение матрицы XGA (1024×768); яркость 2700 ANSI; контрастность 2000:1; наличие цифрового входа HDMI; срок службы лампы 5000 часов.



Интерактивная панель Hanshin

Интерактивная панель представляет собой сенсорный жидкокристаллический экран со светодиодной подсветкой, обеспечивающей изображение высокой четкости и контрастности.

Интерактивная панель воспринимает до 6 касаний одновременно, позволяет работать вдвоем с помощью жестов пальцев рук. Встроенные по периметру дисплея инфракрасные датчики обеспечивают одинаково высокую точность позиционирования по всему экрану.

На интерактивном дисплее можно эффективно выполнять интерактивные задания. Учащиеся могут соревноваться между собой, а могут помогать друг другу.

Учебные материалы можно редактировать, выделять, перемещать, масштабировать, группировать и вращать прямо на экране.

Характеристики моделей:

- диагонали 55", 66", 86";
- закаленное антибликовое стекло;
- встроенные громкоговорители 2×10 Вт;
- высокое разрешение 4К (3840 х 2160);
- контрастность 5000:1;
- яркость 400 кд/кв. м;
- угол обзора 178 градусов;
- распознавание 6 одновременных касаний;
- возможность работать пальцем;
- встроенный компьютер.



Мультимедийный проектор Hitachi CP-CX301WN

Короткофокусный проектор с технологией 3LCD. Разрешение матрицы XGA (1024×768); яркость 3100 ANSI; контрастность 10000:1; наличие цифрового входа HDMI; срок службы лампы 5000 часов.



Столик для проекторов РТ-9 (1)

- две столешницы на разных уровнях;
- высота 103 см, вес 4,5 кг.

Лампа для мультимедийных проекторов (2)

Если вы хотите заменить источник света в любом ламповом проекторе или приобрести дополнительную лампу, обратитесь по адресу: www.rene-edu.ru.

Крепление Reflecta Tapa для всех типов мультимедиапроектора (3)

С помощью этого крепления проектор можно стационарно закрепить на потолке. Длина штанги 430-650 мм, 700-1200 мм.



Многоэлементная классная доска



Может включать до 3 рабочих поверхностей разных размеров, выполненных из разных материалов.

Варианты поверхностей:

- магнитно-маркерная;
- магнитно-меловая;
- классическая меловая:
- тканевая;
- пробковая.

Все края досок окантованы водонепроницаемым закругленным профилем из анодированного алюминия. Магнитные доски имеют износостойкую поверхность и антибликовое покрытие. Доски бесшумно двигаются вверх и вниз независимо друг от друга по вертикальным направляющим, выполненным из алюминиевого профиля,

который крепится к полу и стене.



Маркерно-меловая доска Код DY-2-2010WG

Стойка информационная

Мобильная колонна для размещения информации в зонах рекреации, библиотеках, классных аудиториях, а также для организации выставки детских работ.

Рабочие поверхности стойки могут быть нескольких типов: натуральная пробка толщиной 5 мм, магнитно-маркерная и тканевая. Варианты комплектования рабочих поверхностей – по запросу.

Стойка имеет 4 колеса, 2 из которых со стопорами. Высота 220 см, диаметр 60 см. Ko∂ KLS-XXL





Стойка напольная для плазменных панелей



Монтажная рама для панелей с диагональю 42-75". Конструкция оснащена электрической системой регулировки, позволяющей менять высоту (за счет подъемной алюминиевой колонны) и наклон рабочей поверхности до 90° (с вертикальной на горизонтальную плоскость). Мобильность стойки обеспечивают 4 колеса, из них 2 со стопорами. Максимальная нагрузка 150 кг.







Школьная медиазона



Сейчас, когда информационные и медиа-технологии получили широкое распространение, трудно переоценить значение школьной медиазоны как структуры единого информационного пространства школы и средства развития творческой активности учащихся. Можно попробовать свои силы в качестве фотокорреспондента, теле- и радиожурналиста, издателя печатных учебных материалов и школьных газет.

Простейший цифровой фотоаппарат или видеокамера существенно облегчает учащимся получение иллюстративных материалов для своих работ по истории и математике, изоразительному искусству и географии, технологии и химии. Это оборудование позволяет им фиксировать результаты, а учителю дает возможность пополнять имеющиеся базы цифровых изображений или создавать новые.

Мобильная видеостудия

Мобильная видеостудия размещается в передвижном портативном хранилище (тележке), которое снабжено противоударными ячейками для предотвращения механических повреждений оборудования.

Хранилище трансформируется в рабочее место для видеомонтажа и съемки мультипликационных фильмов. Для удобства работы в дополнение к верхней рабочей поверхности предусмотрен выдвижной стол. При съемке мультипликации верхняя рабочая поверхность работает как анимационная студия, а на выдвижном столе размещается компьютер.

В составе мобильной видеостудии:

- ноутбук с программами для видеомонтажа;
- 19-дюймовый монитор (двухмониторный режим: картинка на большом мониторе, а рабочие инструменты и палитры – на экране ноутбука);
- видеокамера настольная для анимационной съемки под любым углом;
- видеокамера стандарт FullHD (1080i);
- микрофон репортажный для записи звука;
- складной экран-хромакей с переменным цветом свечения для комбинированных видеосъемок;
- наушники и аксессуары.



Школьное радио





Школьное радио может выступать в качестве информационно-развлекательного центра, объединяющего активных учеников. Помимо выполнения творческих задач школьная радиостанция может способствовать патриотическому воспитанию, поднимать вопросы экологии и пропаганды здорового образа жизни, успеваемости и дисциплины. Школьное радио позволяет учащимся попробовать себя в роли сценариста, режиссера, ведущего, обозревателя, инженера, радиотехника, программиста.

Технические возможности школьного радиовещания:

- трансляция через динамики, установленные по всему зданию школы;
- запись передач и трансляция в школьную компьютерную сеть с возможностью прослушивания через мобильные устройства;
- возможность одновременного вывода в эфир нескольких участников радиопередачи;
- запись радиоэфира;
- возможность вещания по расписанию или сценарию;
- прямой эфир.

Издательский центр

Включает оборудование, необходимое для издания, оформления и размножения информационных и учебных материалов.

- Ламинатор
- Ручной и электрический степлеры (1)
- Переплетные машины под пластиковые пружины (2)
- Переплетная машина под металлические пружины
- Термопереплетная машина (3)
- Биговальный станок (4)
- Резаки сабельные на станине (5) и настольные
- Дупликатор с расходными материалами (6)





Мобильные классы

Уникальное сочетание интерактивного оборудования, потолочных медиа-систем и модульной мебели предоставляет множество возможностей для настройки рабочего пространства.

Концепция модульной мебели позволяет быстро и просто преобразовать пространство под желаемый вид деятельности: от классической классной комнаты для групповой или индивидуальной работы до творческой мастерской или лекционной аудитории.

Потолочные системы PowerLift





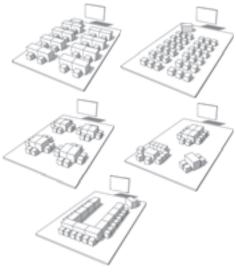
Инновационная система потолочного снабжения обеспечивает рабочую зону электричеством, водой и газом, доступом к локальной сети и к интернету, что позволяет быстро развернуть мобильный компьютерный класс, цифровую и робототехническую лабораторию, а также мастерскую, просто опустив медиа-консоль к рабочему месту.

В состав PowerLift кроме медиа-консолей, расположенных над рабочими местами учащихся, входит распределительный шкаф, позволяющий регулировать подаваемое на консоли напряжение.





Примеры схем расстановки мебели



Мобильные станции для подзарядки и транспортировки

Мобильная станция – удобное средство для надежного хранения, транспортировки по территории учебного заведения планшетов или мобильных компьютеров, а также подзарядки аккумуляторных батарей.

Особенности:

- разные способы подзарядки устройств USB- или сетевой адаптер;
- централизованная подзарядка до 32 устройств;
- «интеллектуальная» система подзарядки автоматически распознает тип планшета и подает оптимальный ток для зарядки через USB;
- установка начала подзарядки с помощью таймера;
- система управления питанием не допускает перегрузки в сети;
- выдвижные поддоны на 2 планшета обеспечивают удобный доступ;
- компактное размещение и хранение кабелей;
- колеса с тормозными устройствами;
- двойная система замков надежно фиксирует дверцы;
- инновационная система вентиляции охлаждает устройства в закрытой тележке.



Способы подзарядки: USB и сетевой адаптер



Рабочее место ученика

Эффективная информационная среда современной школы характеризуется:

- комплексным использованием ИКТ во всем образовательном процессе;
- высокой степенью включенности в единое информационнное пространство;
- правильно подобранным учебным программным обеспечением.



Если подключить к компьютеру периферию общего и учебного назначения, установить на нем соответствующее программное обеспечение, организовать выход во внутришкольную сеть и интернет, то на таком автоматизированном рабочем месте можно реализовать различные сценарии учебной деятельности.



На рабочем месте для моделирования, содержащем управляемые компьютером устройства, можно освоить основные принципы и технические решения, лежащие в основе всех современных конструкций и роботизированных устройств.



Рабочее место для музыкального творчества с высококачественным синтезатором можно получить, если к компьютеру с мощной аудиокартой подключить музыкальную клавиатуру и установить на компьютере специальный музыкальный редактор.



На рабочем месте для проведения естественно-научных исследований можно фиксировать информацию об объектах и процессах окружающего мира с помощью датчиков с регистратором данных и цифрового микроскопа.



На рабочем месте для изобразительного творчества и анимации нужен компьютер со специальной программой, а также желательно иметь графический планшет и сканер.



Рабочее место школьника, обучающегося на дому: портативный компьютер/ноутбук, сканер, принтер, web-камера, цифровой микроскоп, датчики, конструкторы, программное обеспечение и методические материалы.



Для оцифровки информации и вывода ее на бумагу – цифровая видеокамера, цифровой микроскоп, сканер, принтеры.



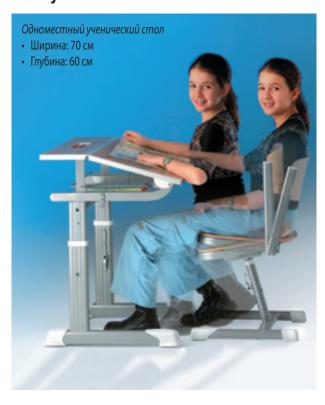
Цифровая лаборатория в полевых исследованиях.



Учебная мебель должна быть удобной, эргономичной, дополняющей друг друга, изготовленной из экологически чистых материалов.

Мебель для ученика должна быть регулируемой и изменяться в соответствии с ростом ребенка, это помогает формировать правильную посадку и способствует профилактике нарушения осанки и зрения.

Стол ученический





Легкий и прочный каркас выполнен из алюминия, регулируемый угол наклона столешницы, высота рабочей поверхности от 64 до 82 см. Материал столешницы - высококачественная фанера. В верхней части столешницы имеется лоток для письменных принадлежностей. Стол оснащен нижней полкой и крючком для подвеса.

Код ATSH6DEPUS 25 (одноместный) Код ATSH6DZPUS13-58-70-Buhe (двухместный)

Стул ученический



Стул регулируется по высоте от 38 до 51 см и имеет 3 фиксированных положения, каркас алюминиевый. Ko∂ ALSH-25

Стул компьютерный

Вращающийся стул с хромированным металлическим основанием, регулируется по высоте от 56 до 82 см; дополнительное удобство - регулируемая по высоте подставка для ног.

Ko∂ STKC-ESGC

Стул детский с подставкой для ног



Алюминиевый каркас, высота сиденья 50 см. Стул оснащен съемной регулируемой подставкой для ног (4 положения с разницей высот в 4 см).

Ko∂ STK-ESSTK



Рабочее место учителя

Рабочее место учителя должно быть обеспечено набором программного обеспечения по всем предметам школьного курса, средствами мультимедийного выступления и интерактивного опроса, системой управления классом.



Интерактивное устройство *Mimio Xi* превращает маркерную доску в интерактивный компьютерный экран.





Стационарно закрепленный проектор



МЭШ: возможности ученика и учителя



Московская электронная школа (МЭШ) — цифровой информационный образовательный ресурс, запущенный в 2016 г., который может стать основой для всероссийской информационно-образовательной среды «Российская электронная школа».

МЭШ сочетает традиционное образование и цифровые технологии. Включает в себя комплексную инфраструктуру и контент — электронный журнал и дневник, библиотеку электронных материалов и учебников, интерактивные сценарии уроков для педагогов, виртуальные лаборатории, инструменты для мониторинга и оценки результатов обучения.

На базе МЭШ можно реализовать дистанционное обучение и строить индивидуальный образовательный маршрут.

Каждый педагог московской школы имеет возможность создавать свои электронные образовательные ресурсы, электронные контрольно-измерительные материалы, интерактивные уроки с использованием технологий МЭШ.





Учебно-методические материалы на mos.ru/city/projects/mesh

Учебный центр ИНТ проводит семинары по работе в МЭШ:

- создание сценария урока и наполнение его учебными материалами;
- работа с электронными учебниками, с электронными учебными пособиями и тестами;
- осуществление связи с электронным журналом и дневником.

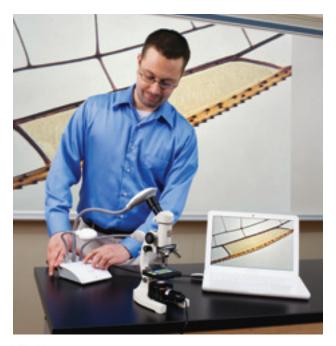
Учебный центр ИНТ Подробнее см. с. 154.



Интерактивные программно-аппаратные комплексы

Интегрированная система интерактивного обучения MimioClassroom включает в себя интерактивную доску и интерактивную приставку, беспроводной планшет, документ-камеру, систему тестирования, средства для автоматического конспектирования уроков и учебное программное обеспечение.

Дидактический материал становится ярче и нагляднее. Учителя экономят время и силы как при подготовке уроков, так и при обработке проверочных работ и тестов. Оборудование и программное обеспечение Мітіо просты и удобны в эксплуатации, не требуют больших затрат времени на освоение. MimioClassroom - это существенное повышение эффективности работы педагогов и качества знаний учеников.





Интерактивная приставка MimioTeach

Превращает классную доску в интерактивную. Все, что нужно от интерактивной доски, но проще, удобнее и быстрее.



Одинаково хорошо снимает и объемные предметы, и документы, и объекты микромира. Позволяет вывести на большой экран все, что может понадобиться на уроке.

Разрешение камеры 3,2 Мпк.

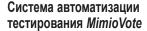
- Подключение к компьютеру через USB.
- Масштабирование 16-кратное цифровое.
- Возможность получения стоп-кадра видео и нанесения аннотаций на полученное изображение.



Интерактивная доска MimioBoard

Интерактивное устройство, сочетающее в себе все преимущества интерактивной приставки MimioTeach и высококлассной маркерной доски. Поддерживает беспроводную связь и легко интегрируется с другим оборудованием

MP-78 — диагональ 78" ME 87 — диагональ 87"



Обеспечивает проведение тестов любых типов; делает проверку и оценку работ легкой и быстрой.



Позволяет получать результаты мгновенно и избавляет от проверки тестов вручную.



Интерактивная доска MimioBoard 80" 6 Touch

Диагональ 80 дюймов; распознавание до 6 одновременных касаний; можно работать пальцем. Включает программное обеспечение MimioStudio для создания интерактивных уроков.

Подробнее см. с. 100



Технические средства обеспечения образовательного процесса должны сопровождаться соответствующим набором программного обеспечения, предназначенного как для организации учебной деятельности, так и для ее реализации – учебными цифровыми образовательными ресурсами с инструментами для учителя и ученика с наборами примеров и задач и методическими пособиями.

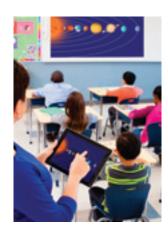
Электронные средства обучения



Цифровые образовательные ресурсы ориентируются на конкретный вид учебной деятельности в рамках школьного предмета либо на учебную межпредметную деятельность, а также включают специализированные учебные средства.

- Интегрированные творческие среды.
- Виртуальные лаборатории и конструкторы.
- Многофункциональные онлайн-среды.
- Источники информации.
- Средства организации учебного процесса.

Универсальная программа для всех интерактивных устройств в классе MimioStudio



Простое и удобное программное обеспечение для интерактивных досок любых производителей и множества интерактивных устройств.

Программа MimioStudio включает в себя все инструменты, необходимые для использования большинства устройств MimioClassroom. Однако для подготовки презентаций и обработки ранее созданного содержимого MimioStudio можно использовать и без устройств MimioClassroom.

Благодаря функции Collaborate возможно одновременное использование в классах беспроводных планшетов MimioPad[™] и планшетов iPad с установленным приложением MimioMobile[™].

- Интегрирует все продукты MimioClassroom.
- Содержит журнал успеваемости Mimio-Studio, который автоматически фиксирует ответы учащихся.
- Работает с интерактивными маркерными досками и дисплеями других производителей с поддержкой использования ручек, функций single touch, multi-touch и жестов.
- Импортирует файлы из форматов SMART, Promethean и общего формата файлов (IWB).

Мобильное приложение MimioMobile

MimioMobile предоставляет возможность интерактивной работы в небольших группах на любых планшетах на платформах iOS или Android. С его помощью можно обмениваться содержимым экранов планшетов учеников и компьютера учителя (на котором установлено ПО MimioStudio и к которому подключены интерактивные устройства) и управлять компьютером с планшета.

Учитель получает возможность:

- использовать устройства Apple и Android для промежуточной оценки и совместной работы учащихся на классном дисплее (при этом не требуется отдельная система голосования);
- создавать упражнения с вариантами ответа даже в форме короткого эссе или числа;



- вести журнал успеваемости MimioStudio, который автоматически фиксирует ответы учащихся на вопросы;
- работать с интерактивными маркерными досками и с дисплеями разных производителей, с поддержкой ручек, функций single touch, multi-touch и жестов;



 импортировать файлы из форматов SMART, Promethean, PowerPoint и общего формата файлов (IWB), что позволяет использовать уже имеющиеся содержательные материалы.



Система управления учебным классом Mythware



Программное обеспечение Mythware Classroom Management позволяет организовать эффективное взаимодействие между учителем и учащимися и групповую работу в классе, оснащенном планшетными компьютерами. Работа может быть организована в разных вариантах.

Windows XP...10; MacOS 10.4-10.9; iOS; Android



Учитель и ученики работают с планшетами на платформе Android или iOC.



Учитель работает с ноутбуком или компьютером на Windows, а ученики с планшетами на Android или iOC.

Работая с Mythware Classroom Management, учитель получает возможность:

- транслировать свой экран на экраны учеников и демонстрировать экран ученика на экранах других учащихся, работать с общей доской для рисования;
- обмениваться файлами с учащимися;
- контролировать рабочий стол учащихся, открывать приложения и web-сайты;
- создавать и проводить опросы в тестовой форме, работать со статистикой;
- проигрывать медиафайлы из интернета на экранах учащихся и передавать им фотографии со своей камеры (на Win).

ОС3. Умный пол



АйТи Агентство «ОС3» Windows 7...10

Комплексное решение, позволяющее организовать интерактивный пол для проведения образовательных игровых групповых занятий в детском саду и начальной школе.

Выполнять игровые задания могут одновременно несколько учащихся. Отвечать на поставленные вопросы можно двумя способами: вставая на правильные ответы или раскладывая карточки в игровой зоне.











Программный комплекс включает:

- «ОСЗ. Умный пол 1.5. Плеер» более 180 игр по экологии (окружающему миру), математике и русскому языку;
- «ОСЗ. Умный пол 1.5. Редактор» позволяет адаптировать встроенные игровые задания и создавать собственные, используя расширяемую библиотеку.

Для реализации комплексного решения, кроме программного обеспечения, потребуются комплекты карточек, ноутбук, проектор, 2 web-камеры. Размер игровой зоны зависит от высоты потолка и модели проектора. Напольное покрытие должно иметь равномерную светлую окраску.

ОС3. Интерактивная Доска



АйТи Агентство «ОС3» Windows 7...10

Инструмент для работы с интерактивными досками различных производителей. Интегрируется с любыми системами организации учебного процесса, использующими web-браузеры.

Программа имеет простой понятный интерфейс.

Пользователь может:

- вести электронные конспекты урока;
- вводить и форматировать текст, наносить его поверх изображения;
- рисовать и редактировать произвольные линии, работать с фонами;
- стирать элементы, увеличивать или скрывать части изображения;
- использовать систему слоев для представления материала и для сравнения работы разных участников учебного процесса;
- имитировать на электронной доске нажатие правой кнопки мыши, точно позиционировать положения пера на электронной доске.





Предметная область ФИЛОЛОГИЯ

Живое Слово. Кликер. Универсальная учебная среда + библиотечки учителя



Crick Software. локализация ИНТ Windows XP...8 Mac OS 10.5-10.13

Эффективный инструмент обучения письму и чтению на русском и английском языках.

Программа позволяет создавать индивидуальные ученические интерфейсы с экранными клавиатурами, управляющими кнопками (которым можно придавать практически любой вид и функции), с всплывающими при вводе слова картинками, подсказками, озвучиванием текста, проверкой орфографии и другими возможностями.

Используя Кликер 6, учитель может составлять собственные обучающие программы, наилучшим образом отвечающие учебным целям и индивидуальным особенностям ребенка.

Кликер 6 с успехом используется в начальной школе на занятиях по развитию речи, изучению окружающего мира, русского и иностранного языка.



Программа совместима с ключами - специальными кнопками или джойстиками, заменяющими компьютерную мышь и клавиатуру.

См. с. 151.

Программа дополнена сборниками упражнений, созданными российскими учителями, и примерами из международного хранилища упражнений Кликера.

Живое Слово. Библиотечка учителя. Начальная школа



ИНТ, Crick Software Windows XP...8 Mac OS 10.5-10.13

Содержит 35 готовых заданий, предназначенных для обучения письму, чтению, развитию речи и коммуникативных навыков на русском языке, а также для выполнения проектов по курсам «окружающий мир», «русский язык», «чтение» и интегрированных межпредметных проектов.

Все задания соответствуют учебной программе начальной школы, их можно использовать без изменений или редактировать соответственно своим задачам.









Живое Слово. Библиотечка учителя. Английский язык

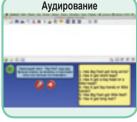


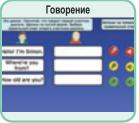
ИНТ, Crick Software Windows XP...8 Mac OS 10.5-10.13

Содержит 60 готовых заданий для формирования основных видов речевой деятельности на английском языке: чтение, аудирование, говорение и письмо.

Задания дополняют любую из программ первого года изучения английского языка в школе и могут быть использованы без изменений или отредактированы соответственно задачам учителя. Имеется возможность создавать новые упражнения по встроенным шаблонам.











Русский язык. Первый класс



Мультимедиа-студия «Март» Windows XP...10; MacOS 10.7 и выше; Linux

Учебно-методический комплект содержит более 1000 заданий по всем основным темам, изучаемым в курсе русского языка.

Задания сгруппированы в упражнения, соответствующие решаемым на уроке задачам. Редактор преподавателя позволяет создавать из заданий собственные упражнения и формировать индивидуальные учебные траектории.

Примеры заданий: работа со словами, со списками слов и словосочетаниями, с предложениями и текстами.



Русский язык. Освоение клавиатуры (УМК. Серия «Клавиатурное письмо»)



Мультимедиа-студия «Март» Windows XP...10: MacOS 10.7 и выше: Linux

Компьютерный курс освоения клавиатуры с кириллической раскладкой позволяет последовательно освоить набор всех букв русского алфавита и основных знаков препинания.

Содержит более 500 заданий, сгруппированных в 150 упражнений в последовательности, близкой к порядку изучения букв на уроках русского языка.

Учителю предлагается мультимедийный словарь, содержащий не менее 1200 слов, поддержанных иллюстрациями и звуковыми аналогами, а также набор инструментов для создания собственных упражнений, раздачи их учащимся и сбора результатов выполнения работ.



Рекомендуем также: ЛогоКлавиатор. Практикум по клавиатурному письму и русскому языку с. 123.

УМК по литературному чтению 1-4

Троицкая Т. С., Петухова О.Е. – М.: ИНТ, МЦТМО.

В составе УМК: печатные учебные пособия и электронная интерактивная среда.

В комплекте для 1-го класса:

Учебник «Мы – читатели!». Учебник-рабочая тетрадь «Секреты наших игр». Рабочая тетрадь «Мы и наши игры».

В комплекте для 2-го класса:

Учебник «Перечитаем вместе». Учебник-рабочая тетрадь «Секреты наших игр». Рабочие тетради «Путешествуем вместе с Айболитом» (по сказке К. Чуковского «Доктор Айболит»), «Врун, фантазер, мечтатель?» (по книге Э. Распэ «Приключения барона Мюнхаузена»).

В комплекте для 3-го класса:

Учебник: «Как живешь, сказка?» (часть 1), «Сказки из-за моря» (часть 2).

Рабочие тетради «Буратино и Пиноккио» (по сказкам К. Коллоди и А. Толстого), «Чудесный мир Пеппи» (по сказочной повести А. Линдгрен).

В комплекте для 4-го класса:

Учебник «Как рождается произведение» (часть 1), «Такие непохожие писатели» (часть 2, в работе); Рабочие тетради «Тайны и превращения чудесной куклы», «Небесный охотник Орион» (в работе).

Каждый учебник и каждая тетрадь совершенно самостоятельны и не требуют обязательной работы с предыдущими!

Электронное сопровождение включает в себя авторское и актерское исполнение литературных произведений, видеоматериалы – игровые и мультипликационные фильмы.







Little Bridge. Онлайн-среда для изучения английского языка



Little Bridge World
Windows 2000...10;
MacOS 10.4 –10.13;
Chrome



Уникальный многофункциональный онлайн-ресурс по изучению английского языка для детей от 7 до 12 лет, отмеченный многочисленными наградами. Программа разработана с целью развития навыков аудирования, говорения, чтения и письма, оснащена яркой графикой и анимацией. Более 1000 заданий на 6 уровнях обучения.

Курс Little Bridge — это история виртуального городка и его обитателей. В городке Little Bridge живут люди разного возраста, различной этнической принадлежности, с разнообразными интересами и предпочтениями. Все персонажи разработаны специально для детей, изучающих английский язык.

Рассказы тщательно структурированы, а встречающиеся в них слова и грамматические конструкции помогают повторить и закрепить знания, полученные в конкретном разделе.

Рассказы уровней 1–3 ориентированы на прослушивание и проиллюстрированы картинками, которые обеспечивают визуальную поддержку. Рассказы уровней 4–6 в основном предназначены для чтения.



Marine State of the Control of the C

Little Bridge включает в себя также модерируемую образовательную социальную сеть — интернет-сообщество, объединяющее пользователей Little Bridge из множества школ разных стран мира.

Программа обеспечивает полноценную подготовку к сдаче Кембриджских экзаменов для детей, изучающих английский язык, а также соответствует Общеевропейским критериям определения уровня владения иностранным языком (CEFR).

Учим английские слова



Мультимедиа-студия «Март» Windows XP...10; MacOS 10.7 и выше; Linux

Тренажер для изучения английских слов с помощью картинок, диктантов и заданий на перевод по 19 темам, в том числе Дом и жилище, Транспорт, Достопримечательности, Природные явления, Растения, Животные, Одежда, Продукты питания, Тело человека.

Заучивание слов происходит при сопоставлении пар карточек, представляющих одно и то же слово в разных формах (например, картинка и написание слова на английском языке или слово и его перевод и т.п.), при написании

слов с помощью клавиатуры (по образцу, по изображению, с голоса и т.п.).

Ошибки отрабатываются дополнительно. Наглядная сводка результатов позволяет отследить успехи. Интерактивный словарик содержит аудиозаписи всех слов с картинками. Проверка качества полученных знаний осуществляется в форме известной игры Метогу.

Дополнительный модуль для работы дома.











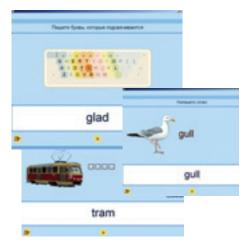
Английский язык. Освоение клавиатуры (УМК. Серия «Клавиатурное письмо»)



Мультимедиа-студия «Март» Windows XP...10; MacOS 10.7 и выше; Linux

Более 300 заданий, организованных в 80 упражнений, помогут научиться быстро набирать буквы латинского алфавита и английские слова. Пройдя учебный курс до конца, можно не только освоить раскладку клавиатуры, но и научиться различать, понимать и грамотно писать свыше 500 английских слов

Учителю предлагается мультимедийный словарь, содержащий не менее 1200 слов, сопровождаемых иллюстрациями и звуковыми аналогами (на английском языке), а также набор инструментов для создания собственных упражнений, раздачи их учащимся и сбора результатов выполнения работ.



ОСЗ. Инофон. Учим иностранные слова



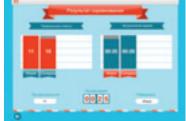
Программа позволяет запомнить до 350 базовых слов русского, английского, французского, немецкого и китай-

Все слова объединены в темы, описывающие определенные жизненные ситуации, и представлены в виде сюжетных иллюстраций. Нужно найти на иллюстрации предмет, названный диктором-носителем языка.

Три режима: обучение, тренировка, соревнование. В режиме соревнования программа определяет победителя, оценивая не только правильность ответа, но и скорость вспоминания нужного слова.

Освоение иностранного языка становится увлекательным занятием!









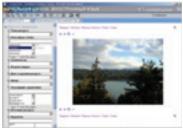
Начальная школа. Иностранный язык. Цифровая база изображений

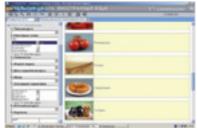


ИНТ, Интерактивная линия Windows XP...10

2000 аннотированных цифровых фотоизображений (в том числе полноэкранные плакаты) художественных, природных и технологических объектов, которые могут использоваться для поддержки изучения предметов по всему курсу начальной школы — развитие речи, информатика, иностранный язык, музыка, изобразительное искусство, труд, естествознание, ОБЖ.

Изображения структурированы в разделы: Природа, Музыка, Транспорт, Люди, Техника, Школьная жизнь, Игры и развлечения, Моя Москва, Архитектура, Продукты питания, Спорт, Народные промыслы









Пособие для изучения иностранного языка

Учебный комплект Гарри и Салли (серия «Английский/немецкий язык»)



Методические принципы, заложенные в основу дидактических учебных материалов издательства SPECTRA, базируются на более чем двадцатилетнем опыте преподавания иностранного языка в начальной школе:

- преподавание на изучаемом языке;
- игровая форма занятий, повышающая эмоциональный настрой;
- деятельностная работа с речью путем создания близких ребенку учебных ситуаций;
- развитие в первую очередь навыков слушания и понимания речи на слух.



В комплект игры **Memo Game** входят 32 карточки размером 6×6 см с иллюстрациями и соответствующие им 32 карточки со словами. Дети по очереди смотрят на две карточки. Нашедший парные карточки громко вслух произносит соответствующее английское/немецкое слово и после этого берет их себе.

В комплекте:

Магнитный плакат с карточками *Классная комната.* Код 61 Магнитный плакат с карточками *Наш новый дом.* Код 62 Магнитный плакат с карточками *Комната Салли.* Код 63 Магнитный плакат с карточками *Идем за покупками.* Код 64 Магнитный плакат с карточками *Выходной день.* Код 65 Магнитный плакат с карточками *Одежда.* Код 367 Набор из пяти игровых пособий (две настольные игры *Spinning Game Marro Game и три прикристиреские пирамилы How do your Came Marro Game и три прикристиреские пирамилы How do your*

Game, Memo Game и три лингвистические пирамиды How do you do, At home, At school). Код 75

Методические рекомендации. М.: ИНТ. Код 61-65RM



В комплект игры *Spinning Game* включены вращающийся диск с 4 секторами и 72 карточки 6 ×6 см, представляющие собой уменьшенные карточки к магнитным плакатам. На обратной стороне карточек – английские и немецкие слова, которые могут быть использованы для самопроверки. Карточки раскладывают в четыре стопки по темам картинкой вверх. Затем вращают диск. Выбирается стопка, соответствующая значку, на который указывает стрелка.







Пирамиды (наборы пластиковых карточек) и палитры (деревянные основы с цветными фишками и карточками) с возможностью самопроверки. Их можно использовать при занятиях в группах или индивидуально.

Лингвистические пирамиды

Слово за слово (англ.). Код 724 **Здравствуйте!** (англ.). Код 725 Дома (англ.). Код 726 В школе (англ.). Код 727

Картинки и слова (нем.). Код 718 Картинки - слова предложения (нем.). Код 719 **Один и много** (нем.). *Код* 722

Лингвистические палитры

Палитра. Основа прямоугольная с цветными фишками. Код 760

Карточки к палитре Английский язык для начинающих. Код 775. Английский, базовый уровень. Код 785

Орфография немецкого языка для начинающих. Код 771 Орфография немецкого языка, базовый уровень. Код 781



Треугольное домино Ассоциации: слова, звуки, омофоны, буквы

Игровой набор позволяет составить 4 варианта ассоциативного ряда по темам: слова, звуки, омофоны и буквы на немецком языке. Дети должны внимательно рассмотреть все детали и скомбинировать их в соответствии с ассоциациями, которые у них возникают. **В наборе:** 2 двусторонние основы, 18 двусторонних треугольных карточек.

Код 23938

Фишки и основания этих наборов кубиков и мозаик из безопасного пластика могут использоваться вместе с аналогичными наборами и конструкторами DUPLO.



Набор кубиков Английский алфавит

Набор учит распознавать и произносить буквы английского алфавита, складывать из них слова; развивает языковые навыки, а также навыки чтения и письма. В комплекте: 4 платы 20×14 шипов, 162 кубика. Код 17160

Пазл Забавные предложения (англ.)



Mr Green / goes by bus / to the supermarket / and buys four apples.



Мозаика Буквы мемолино (нем.)

Знакомство с буквами немецкого языка и первые простые слова в привычной ребенку игровой форме.

В комплекте: 5 плат 8×8 шипов, 80 кубиков. Код 401304/410016

Игровое пособие для начинающих помогает изучать грамматику английского языка. Нужно построить грамматически верное предложение, используя от 2 до 4 элемен-

Пазловые соединения на каждой картинке помогут не ошибиться с порядком слов, а смысловые сочетания могут оказаться весьма забавными.

Код 76



Мозаика Цветные буквы

В комплекте: 5 плат (большая 10×14 шипов и 4 малых 6×8 шипов) и 115 кубиков с буквами немецкого алфавита. Код 402172/410085

Стенд Погода сегодня

Неразборный информационный пластиковый стенд размером 39×40 см. Позволяет отмечать: температу-



ру воздуха в пределах от -15 до +40 °C (или от 5 до 110 °F), направление ветра, вид облачности и тип облаков. Имеет окна для установки информации: в верхней части - день недели, дата, месяц; в нижней части - погодные явления и сила ветра. Все надписи на стенде выполнены на английском языке.

Код 151659



Предметная область МАТЕМАТИКА и ИНФОРМАТИКА

В Федеральном государственном стандарте НОО содержание образовательной области «Математика и информатика» представлено интегративно, поскольку базовые объекты и структуры математики являются таковыми и для информатики, а методы точного рассуждения и анализа информатика унаследовала от математики.

УМК «Математика и информатика 1-4»

Семенов А. Л., Рудченко Т. А. – М.: ИНТ, МЦТМО

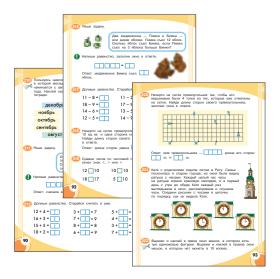




Развитие арифметических навыков в курсе «Математика и информатика 1–4» идет параллельно с решением логических задач, освоением новых математических понятий, практическими и проектными заданиями.

Особое внимание уделяется системе введения новых понятий. Все они подробно иллюстрируются, сопровождаются значительным количеством графических примеров.

В курсе последовательно реализуется возможность для самостоятельной работы учащихся, в основе которой лежат ясные правила игры, одинаково понимаемые учителем и учеником и применяемые школьниками и при самостоятельном решении задач, и в групповых проектах.



Курс позволяет овладеть логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по различным признакам, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям.

В комплекте для каждого класса: Учебник, рабочая тетрадь и тетрадь проектов. Методические пособия для учителя входят в состав компьютерной составляющей.

Курс «Математика и информатика 1—4», разработанный в соответствии с новым стандартом начального образования, реализует современные и результативные подходы к обучению младших школьников:

- интеграция предметного содержания математики и информатики в рамках единого курса;
- системно-деятельностный подход к обучению;
- учет возрастных и индивидуальных особенностей учащихся;
- формирование ИКТ-компетентности школьников на первой ступени образования.



Компьютерная составляющая курса для каждого года обучения включает в себя комплект компьютерных уроков, игры, проекты, озвученные страницы учебников для плохо читающих детей, тренажеры, дополнительные задачи для сильных и отстающих учеников и другие дополнительные материалы. С помощью игр и тренажеров, отрабатываются навыки по отдельным темам.

Демонстрационный вариант компьютерной поддержки, реализованный в среде Moodle, размещен на сайте ИНТернет-классы (http://moodle.int-edu.ru).



Рекомендуем также новый вариант УМК «Математика и информатика 1-4». Курс разрабатывается в соответствии с новым Стандартом образования для начальной школы расширенным коллективом авторов: А. Л. Семёнов, М. А. Посицельская, С. Е. Посицельский, Т. А. Рудченко, Н. А. Сопрунова, И. А. Хованская.— М.: ИНТ, ЦПМ, МЦНМО (1–3, 4 класс (ч.1 и 2): 2012–2017; 4 класс (ч.3-6) — в работе).

Формирование ИКТ-компетентности и, в частности, языковой, логической и символической компетентности – главная задача курсов информатики для начальной школы. В комплекте для каждого класса: Учебник. Рабочая тетрадь. Тетрадь проектов. Комплекты компьютерных уроков для каждого года обучения, размещены на специальном сайте ИНТ для работы с компьютерными курсами в среде Moodle – ИНТернет-классы (http://moodle.int-edu.ru). Методические материалы для учителя выложены на сайте int-edu.ru, а также входят в состав компьютерной составляющей.

УМК «Информатика 1-4» и УМК «Информатика 3-4»

Рудченко Т. А., Семенов А. Л. – М.: Просвещение, ИНТ













Информатика 1

Дети знакомятся с базисными элементами (фигурками, бусинами и буквами), их свойствами и действиями с ними, с основными структурами курса (цепочками, мешками) и понятиями «все/каждый», «есть/нет», а также с одномерными таблицами. Проектные задания связаны с началами классификации и телесным моделированием цепочек бусин.

Информатика 2

Дети продолжают знакомство с порядком в цепочках и мешках, с истинными, ложными и не имеющими смысла утверждениями, работают с алфавитным порядком на основе небольшого учебного словарика. Проектные уроки посвящены буквам и знакам русского текста и началам классификации (по одному или нескольким признакам).

Информатика 3

Продолжается работа с базисными элементами и основными структурами курса, а также с одномерными таблицами и с алфавитным порядком на базе небольшого учебного словарика. Многие задания относятся к основам логического мышления (истинные и ложные утверждения, понятия «есть», «все» и проч.).

Информатика 4

Основная тема курса этого года – игры с полной информацией и поиск выигрышных стратегий. Дети проводят турниры в малых группах, строят и изучают дерево игры, дерево выполнения программы, дерево вычисления арифметического выражения, дерево перебора. На проектных уроках они обучаются построению и анализу полного дерева игры, а также способам представления данных о погоде.

Компьютерная онлайн-поддержка курсов информатики

Информатика 3

Вводятся базисные элементы (фигурки, бусины и буквы) и основные структуры курса (цепочки, мешки), а также одномерные таблицы. Значительная часть заданий основана на работе с алфавитным порядком на базе небольшого учебного словарика. Многие задания связаны с основами логического мышления (истинные и ложные утверждения, понятия «есть», «все» и проч.). Проектные уроки посвящены буквам и знакам русского текста и началам классификации (по одному или нескольким признакам).

Информатика 3-4

Здесь главным образом изучаются деревья и программирование простейшего исполнителя.

Информатика 4

Эта часть посвящена математическим играм, применению деревьев к решению различных задач и обобщению всего изученного материала.

Учебники курса «Информатика» соответствуют ФГОС, рекомендованы Министерством образования и науки Российской Федерации.





(moodle.int-edu.ru). Помимо компьютерных уроков каждый курс содержит полное методическое описание всех компонентов, страницы из учебника, материалы для проектов, дополнительные и справочные материалы, программу и почасовое планирование для разных вариантов изучения.

Компьютерная поддержка курсов «Информатика 1-3 и 1-4» осуществляется на сайте ИНТернет-классы

Задачи компьютерных уроков не повторяют задачи из учебника, а дополняют их; в них вводятся компьютерные инструменты, которые облегчают техническую сторону выполнения задач и позволяют формировать ИКТ-квалификацию детей. Эти материалы можно использовать не только как поддержку теоретического курса, но и как отдельный целостный курс, который можно изучать дистанционно.

Подписка на курсы компьютерной составляющей УМК не превышает стоимости закупки рабочих тетрадей на класс!



<u> Цемонстрационные материалы</u>

<u>Материалы для индивидуальной</u>

Комплект средств обучения «Математическая мастерская»

первый год обучения

второй год обучения

Магнитный плакат Математические кораблики (серия «От 1 до 20»)

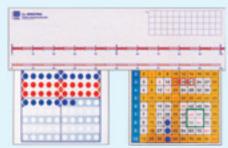
Бусы демонстрационные (серии «От 1 до 10» и «От 1 до 20»)



Комплект песочных часов



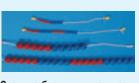
Весы простые чашечные



Магнитный плакат Числовая прямая (серия «От 1 до 100»)



Магнитный плакат Сотенный квадрат (серия «От 1 до 100»)



Счетные бусы для ученика (серии «От 1 до 10» и «От 1 до 20»)





Счетный квадрат для работы со счетным материалом



Счетный материал (серия «От 1 до 100»)

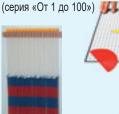


Сотенная доска





Кубики Никитина Состав числа (серия «От 1 до 10»)



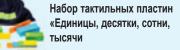
Счетные бусы для ученика (серия «От 1 до 100»)



Палетка

Счетная линейка для работы со счетным материалом, 1 м







Набор Геометрические формы в перспективе



Палитры с наборами карточек (серии «От 1 до 10» и «От 1 до 20»)



Многоразовые карточки на печатной основе Арифметика 1 (серия «От 1 до 20»)



Палитры с наборами карточек (серии «От 1 до 100», «Таблица умножения»)



Многоразовые карточки Арифметика 2, часть 1 (серия «От 1 до 100») Многоразовые карточки Арифметика 2, часть 2 (серия «Таблица умножения»)



Математические пирамиды (серии «От 1 до 10» и «От 1 до 20»)



Математические пирамиды Таблица умножения (серия «От 1 до 100»)

и тренировки с самопроверкой

третий год обучения

четвертый год обучения



Магнитный плакат Тысяча (серия «От 1 до 1000»)



Объемные тела



Счетный комплект Тысяча



Магнитный плакат Миллион (серия «От 1 до 1000000»)



Набор прозрачных геометрических тел с сечениями



Счетный материал (серия «От 1 до 1000») Счетные доски для работы со счетным материалом (серия «От 1 до 1000»)





Альбом заданий к счетному материалу (серия «От 1 до 1000»»)



Объемные тела Мини



Дробные части квадрата



Набор для измерения объемов жидких тел



Дробные части круга



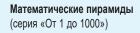
Система построения геометрических тел. Набор на группу.



Палитры с набором карточек (серия «От 1 до 1000»)



Многоразовые карточки на печатной основе Арифметика 3 (серия «От 1 до 1000»)

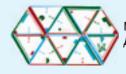




Палитры с набором карточек (серия «От 1 до 1000»)



Многоразовые карточки на печатной основе Арифметика 4 (серия «От 1 до 1000000»)



Математические пирамиды Дроби



Магнитные плакаты

Магнитные плакаты – эффективное средство для организации фронтальной работы. С их помощью учитель вводит новые темы, выявляет возникающие проблемы и совместно с детьми ищет их решения. Плакаты выполнены в виде металлизированной магнитной доски или рулона. В комплекте к каждому плакату:

 коробка с дополнительными элементами – магнитные фишки, стрелки, карточки, полоски, рамки, сотенные квадраты, десятичные и единичные элементы, пустые накладки.

Магнитный плакат *Математические кораблики* (серия «От 1 до 20»)



Можно работать по темам – состав, название и последовательность чисел первого и второго десятков; построение числового ряда, отработка навыка присчитывания – и дополнять занятиями с раздаточным счет-

ным материалом Математические кораблики (см. с. 114) Обратная сторона плаката содержит числовую прямую от 1 до 20 и еще один числовой ряд. Код 548

Методические рекомендации. М.: ИНТ. Код 548RM

Магнитный плакат Тысяча (серия «От 1 до 1000»)

На лицевой стороне двусторонней белой маг-

нитной стальной доски - поле вычислений

до 1000, таблица разрядов, пустой числовой

разрядов, пустой числовой отрезок и поле записей.

Методические рекомендации. М.: ИНТ. Код 599RM

На обороте – числовая прямая от 1 до 1000, таблица

Магнитный плакат *Числовая прямая* (серия «От 1 до 100»)

лем и ластиком (надписи легко стираются и сухой тряпкой);

«волшебный» фломастер на водной основе с магнитным держате-



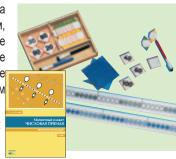
методические рекомендации.

Круглые числа проставляются подписанными магнитными фишками, а переход от одного числа к другому можно указывать стрелкой с помощью фломастера.

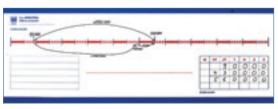


Плакат иллюстрирует связь числа с обозначаемым им количеством, сложение, вычитание, деление с остатком и пр. Используется также как фронтальное сопровождение к раздаточным счетным полосам (см. с. 116). Код 579

Методические рекомендации. М.: ИНТ. *Код 579RM*



Магнитный плакат Миллион (серия «От 1 до 1000000»)



На лицевой стороне плаката изображена числовая прямая — отрезок числовой прямой, на котором можно схематично изобразить действия без соблюдения масштаба, и таблица поразрядного представления для складывания чисел в столбик.

На оборотной стороне – числовая «лестница» до миллиона и таблица умножения больших чисел (гигантская таблица умножения). В комплект входит также бумажный постер «Миллионный куб» 87×68 см. Код 1200

Managed managed MICMICH

Методические рекомендации. М.: ИНТ. Код 1200RM

Магнитный плакат Сотенный квадрат (серия «От 1 до 100»)



отрезок и поле записей.

Код 599

На лицевой стороне напечатаны цифры от 1 до 100. Кроме сопровождения тем программы, плакат позволяет тренировать усвоение пространственных категорий – «влево», «вправо», «вверх», «вниз», «между», «выше», «ниже», «вертикаль», «горизонталь», «диагональ».

Код 285 (рулон) Методические рекомендации. М.: ИНТ.

Ko∂ 285RM

Магнитный плакат *Таблица умножения* (серия «Таблица умножения»)



Дает возможность сначала «пощупать» и опробовать на практике таблицу умножения, а уже потом заучивать ее. Код 289 (рулон)

Методические рекомендации. М.: ИНТ. *Код 289RM*



Демонстрационные материалы

Счетные бусы демонстрационные





Демонстрационный набор Тысяча

Предназначен для демонстрации соотношений между единицами, десятками, сотнями и тысячами. Каждый элемент разделен на кубические сантиметры. В комплекте 100 желтых кубиков (единицы), 50 зеленых (десятки), 30 голубых пластин (сотни) и 4 красных куба (тысячи). Код 163559/42433



Емкости для измерения объема геометрических тел

Набор из пяти геометрических тел со шкалой измерений объема в кубических сантиметрах. Код 120559/42424

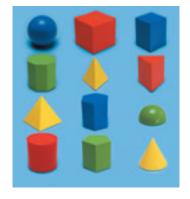
Часы демонстрационные Код 94





Набор весов Код 050559/42414

Весы простые чашечные Код 050259/42413



Объемные тела

Коллекция из 10 пластмассовых объемных тел. Элементы имеют один общий размер, позволяющий изучать соотношения между площадью, объемом, формой и размером. Код 091859/42401



Комплект песочных часов. больших В наборе 6 часов. Отсчитываемые периоды: 30 секунд, 1 минута, 3 минуты, 5 минут, 10 минут и 15 минут. Код 081759/42402



Емкости для измерения объема геометрических тел. Дополнительный набор

Код 091959/42417



Магнитные демонстрационные карточки Одинаковые слагаемые

В наборе 100 магнитных карточек от 1 до 10. Предназначены для вычисления произведений путем пересчета и полезны при изучении таблицы умножения. Код 298



Комплект песочных часов

В комплекте 3 часов. Отсчитываемые периоды: 30 секунд, 1 минута и 5 минут. Код 081559/42436



Водяные часы

В наборе 3 емкости кубической формы с закрывающейся крышкой и отверстием в дне. На крышках указано время, за которое вода полностью выливается, - 30 с, 1 мин, 2 мин. Код 081459/42419



«Пощупать» задачу бывает полезно не только тем, кто не понимает ее смысла. Даже дети, умеющие хорошо считать, приобретают уверенность, когда арифметические действия наполняются конкретным материальным содержанием. Манипулируя реальными объектами, открывая на своем опыте какое-нибудь арифметическое правило, ребенок может затем записать его в тетрадь – на бумаге возникает символьное отображение произведенных им реальных действий.

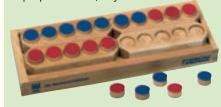
Материалы для индивидуальной работы

Счетный материал Математические кораблики (серия «От 1 до 20»)



Размещая яркие фишки в ячейках корабликов, ребенок в игре осваивает арифметику, а иногда и открывает для себя интересные математические закономерности.

С фишками можно делать разные вещи: вкладывать их в кораблик или вынимать из него, переворачивать или сортировать по цвету.



Двуцветные деревянные фишки в деревянном кораблике, на обороте которого – цифры от 1 до 20.

В комплекте – набор из 4 математических корабликов и 20 фишек. *Код* 540

Дополнительные фишки к счетному материалу Математические кораблики (10 шт.) Код 542





Альбом заданий к счетному материалу Математические кораблики (серия «От 1 до 20»). М.: ИНТ.

Сборник заданий для углубления и закрепления материала при работе индивидуально и попарно. Кроме действий с математическими корабликами ребенку предлагается также записывать задания в тетрадь.

Ko∂ 541RK

Методические рекомендации. М.: ИНТ. *Код 541RM*



Отношение «больше/меньше» можно связать с хорошо знакомым отношением «выше/ниже», а составление числа из слагаемых оказывается не сложнее надстройки этажей дома.

Кубики Никитина Состав числа (серия «От 1 до 20»)

Набор включает в себя поднос и 30 деревянных брусков различной высоты («числовые башни»). На передней стороне каждой башни изображены цветные полоски, на задней — написано число этих полосок (от 1 до 10). Код 3006

В комплекте: Методические рекомендации. М.: ИНТ. Код 3006RM



Бусы понадобятся для демонстраций сложения и вычитания, разбиения на пятерки и десятки, пересчета вслух, деления с остатком.

Счетные бусы

У некоторых детей в памяти лучше всего фиксируются тактильные образы. В таком случае гладкие, приятные на ощупь бусы окажут неоценимую услугу. Деревянные бусы нанизаны на прочный шнурок.

Серия «От 1 до 10» (диам. 16 мм). *Код* 663 Серия «От 1 до 20» (диам. 16 мм). *Код* 661 Серия «От 1 до 100» (диам. 9 мм). *Код* 264



Деревянная планка для хранения счетных бус
Код 260

Методические рекомендации. М.: ИНТ. *Код 663RM*





Набор тактильных пластин Единицы, десятки, сотни, тысячи

Этот набор поможет превратить абстрактную систему десятичных чисел в реальную игру, которая позволяет практически обучать математике. В наборе: 285 пластмассовых пластин с цифрами, в том числе 10 комплектов желтых (1-9); 10 комплектов зеленых (10-90); 10 комплектов синих (100-900); 5 комплектов оранжевых пластин (1000, 2000 и 3000); Руководство для учителя.

Незаменимый набор для слабовидящих детей! Код ЕU-014-01

Мозаика Цифровая стена

Желтые и белые математические кубики с красными и черными цифрами демонстрируют отношения между числами и свойства математических операций. Дети могут изучать сложение и вычитание, выявлять взаимосвязи и правила, открыть для себя математический принцип построения числовой пирамиды.



Код 499769

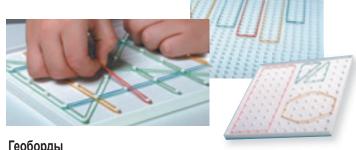


Сотенная доска

Пластиковая доска 29×29 см с рядами ячеек с числами (первый ряд от 1 до 10, второй от 11 до 20 и т.д.) демонстрирует все числа первой сотни. В наборе имеются карточки с цифрами (от 1 до 100) и 25 пустых карточек. Полезна для обсуждения разрядного состава, сложения и вычитания.

Код 013359/42405





Геоборды

Игровое поле геоборда – пластиковый планшет с выступающими колышками, расположенными с одинаковыми промежутками по горизонтали и вертикали, за которые можно цеплять резинки и «рисовать» геометрические фигуры.

Геоборд 6×6

Сетка колышков с промежутками в 3 см. С обратной стороны колышки расположены по окружности. Размер 18×18 см.

Код 151159/42429 Геоборд 11×11

Сетка колышков с промежутками в 2 см с обеих сторон игрового поля. Размер 23×23 см.

Геоборд 1000

Код 151259/42408

Игровое поле с колышками с промежутками в 1 см. Размер 28×28 см. Код 140659/42426



Дети могут сначала работать со счетным материалом, потом писать на счетной полосе «волшебным» фломастером, а затем переходить к решению задач из альбома заданий. Работа на предметном уровне со счетным материалом превращается в работу на образном уровне со счетными полосами, облегчая переход к оперированию символами (цифрами) в альбоме заданий.



Счетный материал (серия «От 1 до 100»)

Красные и синие деревянные счетные палочки — это своеобразные макеты цифр от 1 до 10. На палочках нанесены сантиметровые деления, каждый пятый сантиметр выделен особо. Предназначен для работы со счетным квадратом (код 581) и счетной линейкой (код 576). Код 580

Счетный квадрат для работы со счетным материалом (серия «От 1 до 100»)

Деревянная площадка (10×10 см) с выступающим бортиком по верхнему и левому краям используется для предметного освоения двузначных чисел, их сложения и вычитания, а также при изучении таблицы умножения. Ко∂ 581



Счетный материал (серия «От 1 до 1000»)

Деревянные красные и синие единичные кубики, палочки-пятерки и десятичные палочки, полусотенные и сотенные пластины, блоки (500) и куб (1000). Код 593

Для предметного освоения больших чисел, десятичной системы счисления, а также понимания сути метода сложения и вычитания в столбик.

Счетный квадрат

– удобное поле для вычислений

при работе

папочками

со счетными

Счетные доски для работы со счетным материалом (серия «От 1 до 1000»)

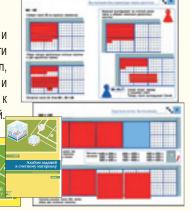
Набор из трех деревянных досок 50/52×10 см, расчерченных с обеих сторон: 2 доски-основы—с полем вычислений, третья доска—с полем поразрядного представления на одной стороне и полем сортировки на другой. Код 590

Альбом заданий к счетному материалу (серия «От 1 до 1000»). М.: ИНТ

Сборник заданий на сложение, вычитание, умножение и деление для индивидуальной или парной работы. Дети при необходимости могут применять счетный материал, использовать поле вычислений, числовую прямую и таблицу поразрядного представления или переходить к письменным и «полуписьменным» методам вычислений. Код 597R

В комплекте:

Методические рекомендации. М.: ИНТ. $Kod\ 597RM$

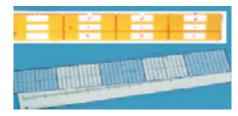




Счетная линейка для работы со счетным материалом, 1 метр (серия «От 1 до 100»)

Ученики кладут счетные палочки в углубление деревянной линейки и ориентируются по шкале числовой прямой.

Линейка помогает формировать представления о линейной структуре числа и об умножении как о сложении одинаковых слагаемых, коллективно создавать таблицу умножения, пояснять некоторые математические закономерности. Код 576



Счетные полосы (серия «От 1 до 1000»)

Комплект из двух ламинированных полос 50×10 см, совпадающих по размеру со счетными досками и состоящих из пяти сотенных полей.

На лицевой стороне одной полосы — поле вычислений, на обратной — числовая прямая. На лицевой стороне другой — поле вычислений, на обратной — таблица поразрядного представления. $Kod\ 594R$





Дробные части круга

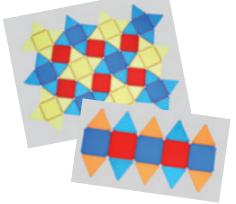
Восемь разноцветных пластиковых кругов диаметром 10 см. Один круг – целый, другие разбиты на сектора. Можно работать с дробями со знаменателем 2, 3, 4, 5, 8 и 10. Код 176059/42430



Объемные тела Мини

В набор входят геометрические тела четырех форм: куб, призма, цилиндр и конус, каждый из которых поставляется в четырех разных размерах и цветах; всего 16 тел. Код 154059







Дробные части квадрата

Набор пластиковых пластин квадратной формы, которые демонстрируют деление квадрата на 2, 3, 4 и 6 частей прямоугольниками, квадратами или треугольниками. Код 175059/42406



Качели-весы

Весы с глубокими прозрачными чашами могут использоваться для измерения веса и объема жидкостей, мелких предметов и сыпучих веществ.

Чаши весов легко снимаются, имеют измерительную шкалу с шагом 100 мл. Точность измерений 1 г, вес груза до 1 кг.

Весы из ударопрочного пластика, с устойчивой базой и регулировочным винтом, снабжены ручкой для переноса.

Ko∂ TSCALE-C





Система построения геометрических тел. Набор на группу.

Набор прозрачных цветных и/или бесцветных геометрических элементов из плексигласа, с возможностью соединения резиновыми кольцами. Всего 126 деталей: равносторонние треугольники 40 шт., равнобедренные треугольники 24 шт., квадраты 30 шт., прямоугольники 20 шт., пятиугольники 12 шт., соединительные резинки 400 шт., методическое пособие.



Палетка

Расчерченный клетками гибкий лист из моющегося материала удобен для подсчета площадей правильных и неправильных фигур, а также других математических упражнений. Код108659/42422



Часы раздаточные

Модель часов из МДФ с зубчатым механизмом. Размер: 15×15 см. Код 97



Манипулируя с элементами набора, учащиеся познакомятся со свойствами геометрических тел, с понятиями объем тела, площадь поверхности, развертка фигуры, создадут собственные геометрические узоры и многогранники. Набор позволяет развивать логическое мышление, пространственное воображение, стимулирует творческое конструирование. Ko∂ es02



Для самостоятельной работы и тренировки используются наборы карточек «Арифметика» – это пособие для обучения счету с возможностью самопроверки. Оригинальное конструктивное исполнение делает эти наборы многофункциональными.

Материалы для закрепления и тренировки с самопроверкой



Карточка с заданием вкладывается в планшет под прозрачную пленку. Ребенок записывает ответы к примерам на пленке с помощью «волшебного» фломастера. Перевернув карточку и вложив ее обратно в планшет, можно сравнить полученный результат с верным ответом, приведенным на обратной стороне карточки. Надписи, сделанные «волшебным» фломастером, легко стираются - ошибку легко исправить!

В комплекте:

- в коробке многоразовые карточки на печатной основе, планшет с прозрачной пленкой, «волшебные» фломастеры;
- методические рекомендации для учителя.

Многоразовые карточки на печатной основе «Арифметика 2» (серия «От 1 до 100»)



Многоразовые карточки на печатной основе «Арифметика 3» (серия «От 1 до 1000»)



Вычисления с трехзначными числами. Подробно разбираются сложение и вычитание

в столбик, перенос в следующий разряд

и занимание из старшего разряда. Особое вни-

мание уделено приемам устного счета и оценке

результата вычислений с применением число-

Методические рекомендации. М.: ИНТ.

Задания на сложение и вычитание. Особое внимание уделено различным приемам пересчета предметов, выявляющим десятичный состав числа. Вводится числовая прямая как иллюстрация линейного порядка на числах. Изучаются переход через десяток и другие трудные моменты, возникающие при вычисле-

Код 482RМ

ниях. Код 482 Методические рекомендации. М.: ИНТ.



карточки на печатной основе «Арифметика 4» (серия «От 1 до 1000000»)

вой прямой.

Код 484RМ

Код 484



Вычисления с многозначными числами

и десятичными дробями. Особенно подробно прорабатываются действия с величинами, выраженными в различных единицах измерения (метрах, рублях, килограммах и т.д.).

Методические рекомендации. М.: ИНТ. Код 485RМ

Многоразовые карточки на печатной основе «Арифметика 1» (серия «От 1 до 20»)



Помогают ребенку освоить операции с числами первых двух десятков, опираясь на практику пересчета, и научиться различным приемам счета.

Код 481

Методические рекомендации. М.: ИНТ. Код 481RМ

Работа с карточками подкрепляется использованием уже знакомого детям демонстрационного и раздаточного дидактического математического материала (числовая прямая, математические кораблики, сотенная доска и т.д.).



Предназначаются школьнику, еще не начинавшему изучение таблицы умножения. Многократное вычисление произведений однозначных чисел и выявление связей между различными примерами позволяет свести к минимуму необходимость механического заучивания таблицы умножения. Код 483

Методические рекомендации. М.: ИНТ. Код 483RМ

Палитры



Для выполнения тренировочных упражнений на палитру – деревянную основу с углублениями – кладется карточка с заданиями, а возле ответов выкладываются фишки.

В основном комплекте:

Палитра. Основа круглая с цветными фишками.

Код 900

Деревянная стойка для хранения круглых палитр.

Код 972

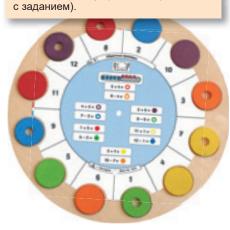
Деревянный ящик для хранения карточек к палитрам.

Код 973

Дополнительные фишки к круглым палитрам (12 шт.).

Код 971

Решая примеры, нужно выкладывать около ответов фишки соответствующего цвета и формы (нарисованы рядом



При проверке карточку переворачивают, снова кладут на палитру и затем проверяют, совпадают ли цвет и форма фишек с раскраской по краям заданий.



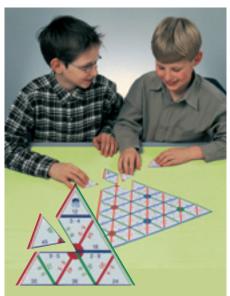
Наборы карточек с заданиями к Палитре

Код	Серия «От 1 до 10»
1611	Карточки «Основы счета»
1612	Карточки «Сложение и вычитание в картинках»
1613	Карточки «Сложение и вычитание»
Код	Серия «От 1 до 20»
1614	Карточки «Простые примеры»
1615	Карточки «Переход через 10»
1616	Карточки «Сложение и вычитание»
Код	Серия «От 1 до 100»
1621	Карточки «Двухзначные числа»
1622	Карточки «Простые примеры»
1623	Карточки «Переход через круглый десяток»

Код	Серия «Таблица умножения»
1624	Карточки «Умножение на 2, 5 и 10»
1625	Карточки «Умножение на 3, 4 и 6»
1626	Карточки «Умножение на 7, 8 и 9»
Код	Серия «От 1 до 1000»
1631	Карточки «Трехзначные числа»
1632	Карточки «Простые примеры»
1633	Карточки «Сложение и вычитание в столбик»
1634	Карточки «Умножение и деление круглых чисел»
1635	Карточки «Умножение и деление в два действия»
1636	Карточки «Единицы измерения»

Математические пирамиды

Набор пластиковых карточек в виде равносторонних треугольников для тренировочных упражнений в игровой форме (индивидуально или в группах). Если отдельные треугольники сложены правильно, то образуется большой треугольник, называемый здесь «пирамидой».



Правильность сборки определяется так: каждая сторона треугольника имеет один цвет, внутри большого треугольника образуются круги одного цвета.

Код	Серия «От 1 до 10»
706	Математическая пирамида «Сложение»
707	Математическая пирамида «Вычитание»
Код	Серия «От 1 до 20»
708	Математическая пирамида «Сложение»
709	Математическая пирамида «Вычитание»
Код	Серия «От 1 до 100»
710	Математическая пирамида «Сложение»
711	Математическая пирамида «Вычитание»
Код	Серия «От 1 до 1000»
713	Математическая пирамида «Умножение»
715	Математическая пирамида «Деление»
731	Математическая пирамида «Сложение (сотни, десятки)»
732	Математическая пирамида «Вычитание (сотни, десятки)»
Код	Серия «Дроби»
716	Математическая пирамида «Доли целого»
717	Математическая пирамида «Сложение»

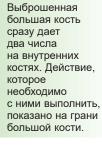
Дополнительные манипулятивы и математические игры

Математические игры Магико

На карточках с игровыми заданиями проставлены некоторые числа – с краю против вертикальных столбцов, горизонтальных строк и на продолжении диагоналей. Они определяют сумму чисел, расположенных на соответствующей горизонтали, вертикали или диагонали.

Эту сумму надо получить, помещая в углубления деревянного игрового поля шарики с красными единичками и синими пятерками. Одно из чисел дано, чтобы облегчить выполнение задания.

Необходимость постоянно менять местами шарики дает гораздо больше для развития мышления ребенка, чем простая запись цифр и последующие манипуляции с ними.







Математическая игра Магико 9 (серия «От 1 до 100»)

Игровое поле с 9 лунками, на 40 карточках – 80 задач. Рекомендуется для учащихся 3 классов и старше. Код 229

Игровой набор Математические кости

В прозрачной пластиковой кости (7×7 см), на грани которой нанесены символы (+, -, ×, ÷), находятся две малые десятигранные кости с цифрами от 0 до 9.

Знаки действия оформлены в виде многоразовых наклеек, которые учитель может менять в соответствии с изучаемым материалом. Код 051859/42416

Математическая игра Магико 4 (серия «От 1 до 20»)

На 32 карточках - 64 задачи. Для учащихся 1-2 классов. Код 224

В комплекте: Методические рекомендации. М.: ИНТ. Ko∂ 224/229RM



ЛЕГО в преподавании математики в начальной школе: Методические рекомендации. M.: ИНТ Код LRM



Комплект карточек многоразового использования Судоку

Комплект карточек многоразового использования с известной головоломкой простейшего уровня. Игровая задача – заполнить свободные клетки так, чтобы в каждой строке, в каждом столбце и в каждом квадрате каждый элемент встречался только один раз.

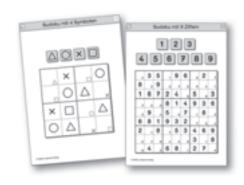
В верхней части каждой карточки указаны все символы, цифры или буквы, необходимые для решения головоломки. На обратной стороне карточек - решение задачи.

Карточка с игровой задачей вкладывается в планшет с прозрачной пленкой, на которой можно писать недостающие символы, буквы или цифры «волшебным» фломастером.

Неверные варианты можно вычеркивать или стирать, при этом игровые карточки остаются чистыми. Перевернув карточку под пленкой, можно сравнить свой вариант с правильным решением.

Уровень предлагаемых заданий постепенно усложняется.

В комплекте каждой игры - 60 карточек, 6 планшетов с прозрачной пленкой, 6 маркеров («волшебных» фломастеров).



Судоку 1

Карточки составлены из квадратов на 4 символа.

Код 471

Судоку 2

Карточки составлены из традиционных квадратов на 9 символов. В комплект входят также пустые карточки для составления собственного варианта игры.

Код 472



Для занятий математикой в начальной школе широко используются элементы конструкторов LEGO. LEGO-кирпичики могут дополнить или частично заменить различные счетные материалы.

В методическом пособии подробно описаны примеры заданий, которые можно выполнять на уроках математики; задания снабжены иллюстрациями, а также рекомендациями по организации работы.

КАБИНЕТ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ





Метровая линейка

Пластиковая метровая линейка с крупными делениями (через 1, 5 и 10 см). Код 124259/42403



Модель штангенциркуля

Демонстрационная модель штангенциркуля, белый пластик, размеры 42,5×19,5×1 см, диапазон измерений линейных размеров 0-30 см, цена деления 1 мм. Для измерения расстояний, длин поверхностей, глубины отверстий.

Код 139759/42404



Набор для изучения вероятности

Набор игральных костей, карт и дополнительных предметов, предназначенный для экспериментального исследования законов вероятности и статистики.

Код 113159/42432



Линейка-лента

Гибкая метровая линейка из водостойкого материала шириной 3 см. Шкала с шагом 1 см с обеих сторон. Код 094559/42420



Ростомер

Позволяет детям, используя собственное тело, разобраться в таких важных темах, как единицы длины. Можно применять для решения задач нахождения средней величины и статистического распределения роста учеников. Разборный, складывается в поддон размером 62×36 см. Предел измерения – 2 м. Код 095659/42421





Счетчик для курвиметра (дорожного колеса)

Предназначено для автоматизации измерения пройденного расстояния (пути) на местности. Закрепляется на внутренней стороне колеса курвиметра. При помощи переключателя есть возможность производить замеры через каждые 10 см или 100 см. Диапазон измерений от 10 см до 9999 м.

Код 050159/42412





Изотайлы

Этот инновационный учебный набор для изучения соотношения геометрических величин основан на свойствах золотого сечения. Точные понятия геометрии, выраженные в текстовой форме, связываются с интуитивно ясными манипуляциями пластмассовыми фигурками.

В коробке - по 10 треугольников (прямоугольные и равнобедренные) каждого цвета, СD с набором заданий. Занятия с набором охватывают свыше 20 тем программы начальной и основной школы. Каждая тема начинается с объяснения. Материалы на CD можно использовать непосредственно при работе учащихся с набором или при подготовке плана урока. Код 192059/42431

Экспериментальная лаборатория в кабинете математики. М.: ИНТ



Описывается методика использования на уроках математики более чем 30 разнообразных пособий для измерения, конструирования и вероятностного эксперимента (часть из них представлена в этом каталоге). Все занятия включены в понятный ребенку контекст игры. Например, изображая с помощью резиночек геометрические фигуры на геоборде, он осваивает координаты на плоскости, а измеряя и вычисляя значения углов в изотайлах, создает практическую базу для решения задач по планиметрии. Исследуя поведение игральной кости, он формирует интуицию, связанную с мерой правдоподобия различных вероятностных гипотез; взвешивая предметы на весах, на опыте усваивает понятия, которые пригодятся при решении уравнений и неравенств.

Мат-Решка. Математика в сети



Whizz Education, локализация ИНТ Windows XP...10; Mac OS 10.6-10.13 Интерактивная компьютерная среда для изучения математики в начальной школе с индивидуальным планированием и контролем.

- Автоматически подбирает индивидуальную траекторию занятий для каждого ученика в зависимости от результатов стартового и текущего тестирования.
- Учащимся с различным уровнем подготовки предлагаются задания разного уровня сложности.
- Учителю предоставляется возможность контролировать работу учеников с помощью системы отчетов. Отчеты формируются автоматически в режиме реального времени.

Уроки и тесты Мат-Решки – это маленькие интерактивные мультфильмы.

Интерфейс виртуального пространства для ученика удобен и интуитивно понятен даже самым маленьким. Голосовые и текстовые подсказки помогут в случае затруднения.

Учебный процесс в Мат-Решке объединяет ученика, учителя и родителей. Каждый из них выполняет свою задачу.

Ученик в своем разделе может делать задания, проходить тестирование, соревноваться с другими пользователями системы, а также получать сведения о своих успехах в виде красочно оформленных отчетов.

Учитель получает доступ к статистике работы всех учащихся его школы и к рекомендациям по оптимизации дальнейшего режима занятий. Таблицы и диаграммы наглядно демонстрируют все течение учебного процесса относительно ученика или класса в целом. Учитель может писать письма учащимся и поощрять их грамотами и одобряющими сообщениями.

Родители имеют возможность познакомиться со статистическими данными о работе своего ребенка, о его оценках, времени работы по каждой теме и помочь ему организовать занятия дома.

Благодаря интернету программа доступна и в школе, и дома в любое время через обычный веб-браузер

В комплекте:

Лицензия и логины для учителя и учеников.

Набор уроков на CD.

Справочные материалы. М.: ИНТ.



Лицензия для выполнения домашних заданий

Если ребенок получил доступ к Мат-Решке по школьной лицензии, он может тренироваться дома, а его родители получат возможность отспеживать его занятия и смогут помочь ему при необходимости.

Но теперь есть и другая возможность заниматься дома, даже если в школу Мат-Решка еще не пришла!





Мат-Решка – это математика по требованиям ФГОС НОО. 6 лет успешной работы в более чем 27 регионах России. Сотни тысяч обучающихся в более чем 2000 школ разного профиля. Тесное взаимодействие «ученик – учитель – родитель – администрация школы и региона». Быстрое продвижение: программа 6 месяцев осваивается всего за 4 месяца. Дипломант крупнейших международных выставок образовательных технологий ВЕТТ.

Учебно-методический комплект ПервоЛого 4.0



ИНТ. LCSI Windows XP...10; Mac OS 10.7-10.13

ПервоЛого – универсальная проектная среда на базе языка Лого, разработанная специально для дошкольников и младших школьников. Может использоваться для занятий по обучению грамоте и развитию речи, развитию навыков общения и творческих способностей детей.

В ПервоЛого ребенок может создавать проекты, даже не умея читать и считать - как очень простые, состоящие из картинки и текста или звука, так и весьма сложные, включающие в себя различные запрограммированные объекты, роль которых исполняет черепашка.

Написать программу в ПервоЛого очень просто. Вся последовательность команд собирается (словно из кубиков) из элементарных действий, представленных в виде понятных и наглядных картинок-пиктограмм. Когда весь список требуемых действий сформирован, можно запустить его на исполнение.

Сделанную работу можно опубликовать в интернете вместе со всем ее динамическим содержимым.

В комплекте также: Справочные пособия по Перво-Лого и ЛогоКлавиатору. М.: ИНТ.

ЛогоМозаика: Сборник проектов. М.: ИНТ.

Изучаем ПервоЛого. Методическое пособие для учителей начальной школы. Е. В. Макунина, Е. Н. Хохлова – М.: ИНТ, 2016 (можно приобрести отдельно!).



ПогоКлавиатор. Практикум по клавиатурному письму и русскому языку для учащихся 1–4 классов



ИНТ Windows XP...10: Mac OS 10.7-10.13

В версию 4.0 УМК ПервоЛого вошел модуль ЛогоКлавиатор.

Теперь, работая в среде ПервоЛого, дети могут быстро переключаться от творческих проектов на совершенствование в клавиатурном письме и выполнение упражнений по русскому языку из встроенного набора заданий. ЛогоКлавиатор включает в себя три раздела:

- Набор курсов комплекты упражнений (курсы) по обучению клавиатурному письму и русскому языку;
- Редактор курсов позволяет учителю создавать практически все типы упражнений по русскому языку;
- Кабинет учителя служит для администрирования работы с программой на сервере школы.



ЛогоКлавиатор можно приобрести отдельно как дополнительный модуль, сделав апгрейд более ранних версий ПервоЛого до ПервоЛого 4.0.

Учебно-методический комплект ЛогоМиры 3.0

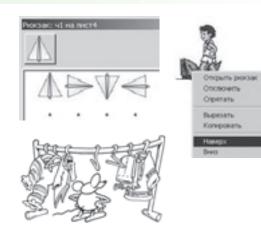


LCSI, локализация ИНТ Windows XP...10: Mac OS 10.5 - 10.13

Ребенку, освоившему в начальной школе ПервоЛого, не составит труда перейти к работе в ЛогоМирах со всеми ранее созданными им проектами. При этом в единой среде ребенок живет от 1 до 9 класса. Накопление знаний по программированию в Лого идет по спирали, захватывая все новые средства и постоянно возвращаясь к уже знакомым объектам и командам.

Язык Лого не нужно выучивать заранее — учащиеся осваивают его поэтапно по мере работы в Лого-среде:

- рисуют картинки, превращают рисунки в мультфильм;
- добавляют текст и управляющие кнопки;
- записывают и вставляют звуки и музыку;
- публикуют созданный проект в интернете.





Предметная область ОКРУЖАЮЩИЙ МИР

Результаты освоения предметной области «Окружающий мир (Обществознание)» включают в себя осознание целостности окружающего мира, освоение основ экологической грамотности и доступных способов изучения природы и общества с получением информации из семейных архивов, от окружающих людей, в открытом информационном пространстве и на основе собственных наблюдений и исследований.

Изучаем различные стороны жизни общества...

ОСЗ. Хронолайнер. Программа для создания лент времени



АйТи Агентство «ОСЗ» Windows 7...10

Инструмент для создания лент времени с удобным и наглядным графическим интерфейсом помогает научить детей расставлять события по порядку.

Можно спланировать свой день, отобразить дни рождения учеников класса, разместить важные события школьной жизни, а также информацию об исторических событиях. Шкала ленты времени соответствует представлению, принятому в учебниках истории для начальной школы.

В составе продукта – ленты времени, отражающие наиболее важные события из истории России, изучаемые в начальной школе.



Живая Родословная. Инструмент для построения фамильного дерева

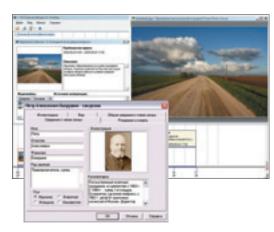


GenoPro INC., ИНТ Windows XP...8

Позволяет легко и просто строить большие генеалогические деревья с включением иллюстраций, комментариев и формированием базы данных о каждом из членов семьи, а при публикации в интернете – добавлять гиперссылки на личные сайты.

Можно создать собственное родословное дерево или проследить перипетии личной жизни исторических деятелей, писателей, поэтов, художников и музыкантов.

Живая Родословная – удобный инструмент для организации исследовательской и проектной деятельности и, в частности, для первого школьного проекта «Моя семья».



...и знакомимся с природными сообществами

ОС3. Конструктор природных сообществ



АйТи Агентство «ОСЗ» Windows 7...10; Android 4,2 и выше

С помощью этого интерактивного конструктора можно создать природные сообщества из готовых видов представителей фауны, добавить новые объекты и редактировать существующие. Инструмент поможет в организации как учебной, так и проектной деятельности.





КАБИНЕТ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ



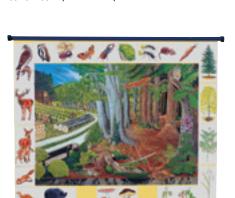
Магнитные плакаты с карточками – наглядные пособия по естествознанию нового поколения – позволяют организовать интерактивную работу у доски, объяснять материал и проверять знания, проводить фронтальную и проектную работу на уроках природоведения, естествознания и экологии.

В комплект каждого пособия входят:

Магнитный плакат, на лицевой стороне которого находится изображение изучаемого сообщества и предусмотрено место для выкладывания магнитных карточек. На оборотной стороне плаката можно с помощью магнитных карточек выстраивать пищевые и технологические цепочки.

Коробка с магнитными карточками трех типов – иллюстрированные, с надписями и чистые.

Методические рекомендации, содержащие общие дидактические замечания и рекомендации для работы по различным темам.



Магнитный плакат *Природное* сообщество леса

Представлены наиболее распространенные в средней полосе России виды лесных растений и животных.

Код 392



Магнитный плакат *Природное* сообщество водоема

Позволяет детально и углубленно прорабатывать темы, связанные с изучением растений и животных водоема, их взаимосвязей. Код 391





Магнитный плакат *Природное* сообщество луга

Изучаются экологические связи разных видов растений и животных (особенно цепи питания), а также условия существования характерных видов. Код 393



Магнитный плакат Природное сообщество приусадебного участка

Схема естественного земледелия, когда высокого урожая достигают без применения минеральных удобрений и химических средств защиты растений.

Код 397



Магнитный плакат *Природное* сообщество поля

Рассматриваются результаты влияния состояния окружающей среды и человека на эффективность сельскохозяйственного производства. Код 394



Магнитный плакат Птицы зимой

Знакомит детей с птицами, обитающими в средней полосе России: с их названиями, внешним видом и анатомией.

Код 398



Практика работы показала, что в начальной школе с успехом могут быть использованы цифровые лаборатории. При этом недостаток знаний о физической сущности некоторых понятий не мешает учащимся осмысленно выполнять измерение, сравнение и интерпретацию физических величин.

Цифровые естественно-научные лаборатории

Цифровая лаборатория Архимед 4.0. USBLink

В комплекте цифровой лаборатории Apxumed 4.0 UBSLink:

- регистратор данных UBSLink;
- набор датчиков;
- программное обеспечение MultiLab;
- методические материалы.

Дети быстро овладевают процедурами подключения датчиков, измерения и анализа данных с помощью персонального компьютера. Важно, что они при этом получают возможность соотнести показания датчиков с собственными ощущениями степени нагретости, освещенности, частоты пульса, расстояний.

Регистратор данных USBLink – миниатюрный, мощный, простой

Можно одновременно подключить до 8 датчиков. Код USBLINKA



В наборе датчиков:

Датчик температуры ($-25 \dots +110$ °C) прост и надежен, предназначен для измерений в водных и химических растворах с погрешностью ± 1 °C. *Код DT029*

Датчик освещенности (0–600 лк; 0–6 клк; 0–150 клк) с быстродействующим чувствительным элементом и 3 диапазонами измерений работает и в закрытых помещениях, и на открытом воздухе. Код DT009-4

Датчик влажности измеряет значения относительной влажности. *Код DT014*





Датчик частоты сердечных сокращений контролирует интенсивность света, проходящего через сосуды ткани кончика пальца.

Код DT155

Датчик расстояния измеряет расстояние от места установки датчика до объекта (0,2–10 м) и делает до 50 измерений в секунду, что позволяет

в секунду, что позволяет использовать его в экспериментах с движущимися объектами.

Код DT020



Цифровая лаборатория Einstein™Tablet +

С мобильной цифровой лабораторией на базе планшетного регистратора данных einstein™Tablet +2 можно не только проводить увлекательные эксперименты в любом помещении школы, но и организовать полевые исследования за ее пределами.

Используя совместно встроенные и внешние цифровые датчики, можно проводить широкий спектр исследований, демонстрационных и лабораторных работ, а также выполнять межпредметные научно-исследовательские проекты.

einstein™Tablet +2

- работает на платформе Android OS;
- способен одновременно регистрировать данные, поступающие с 16 датчиков (встроенных и внешних);
- производит до 100 000 измерений в секунду;
- передает данные посредством беспроводных соединений;
- поддерживает форматы файлов: MP3, OGG, AAC, FLAC, MP2, WAV, M4A, WMA, BMP, PNG, JPG, RM, RMVB, AVI.

Планшетный регистратор данных einstein™Tablet +2



В комплекте цифровой лаборатории:

- планшетный регистратор данных с набором датчиков;
- предустановленное программное обеспечение MiLab;
- справочно-методические материалы. Kod ENTAB2 (einsteinTMTablet +2)

Дополнительно рекомендуем приобрести внешние датчики

- Датчик температуры
- Датчик расстояния
- Датчик температуры поверхности

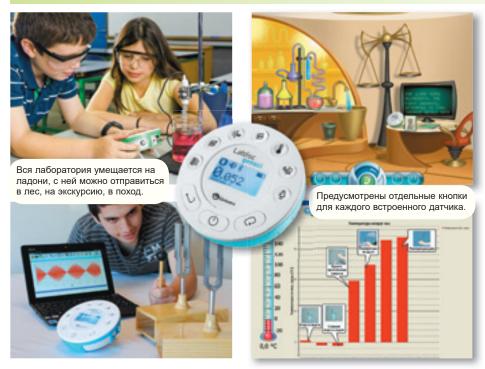


Программное обеспечение MiLab

- регистрация, обработка и анализ данных;
- простой, интуитивно понятный интерфейс;
- несколько режимов отображения данных: графический, табличный, панель измерительных приборов, спутниковая карта;
- пользовательские настройки отображения информации;
- проведение измерений в масштабе реального времени;
- поддержка более 65 датчиков Fourier;
- усовершенствованная система поиска;
- функция создания комментариев к проводимым экспериментам;
- функции экспорта и публикации данных;
- поддержка различных типов мобильных устройств на платформе Android (планшетные компьютеры и смартфоны).



Цифровая лаборатория ЛабДиск Gensi



Мультисенсорный регистратор данных ЛабДиск включает в себя графический дисплей, встроенные датчики, набор управляющих кнопок, аккумулятор на 150 часов работы. Внутренняя память рассчитана на хранение до 100 000 замеров.

Главная особенность ЛабДиска - минимум действий:

- не требуется подключать и настраивать внешние датчики;
- запись показаний датчиков начинается сразу после нажатия одной кнопки на корпусе;
- для просмотра показаний датчика во время эксперимента достаточно одного нажатия кнопки, на которой изображен понятный символ этого датчика.

Дружественный интерфейс ЛабДиска понятен и самым младшим школьникам.

Компьютерная программа дает им готовый материал для анализа - таблицу или график, а информация, полученная с экрана компьютера, сама инициирует обсуждение и анализ результатов.

ЛабДиск подсоединяется к компьютеру кабелем USB или посредством беспроводного соединения Bluetooth. Может передавать показания на компьютер в режиме реального времени.



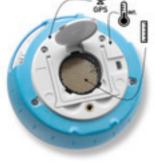


В комплекте лаборатории

Регистратор данных ЛабДиск. ПО GlobiWorld и GlobiLab. Зарядное устройство и кабель USB. Справочно-методическое пособие. М.: ИНТ. Код LabDisc GlobiLab









Микрофонный датчик

Датчик

среды

впажности

Датчик темпера-



Датчик измерения уровеня кислотности раствора



Порт для подключения внешнего датчика



Датчик освещенности



Датчик электрического напряжения/силы тока





среды Латчик расстояния

Датчик темпера-

туры окружающей





на различном удалении Измерение шума

Измерение громкости звука от различных источников



и температуры в различных районах города



Измерение уровня шума и скорости передвижения





GPS-приемник



Мобильные лаборатории

Комплект лабораторного оборудования «Наблюдение за погодой»

В комплект лабораторного оборудования включена мобильная станция наблюдения за погодными явлениями.

Работа с комплектом позволяет учащимся:

- провести наблюдения, описать, измерить и записать температуру, направление и силу ветра, облачность и количество осадков;
- научиться читать и использовать различные символы для описания погодных явлений, начиная с простых пиктограмм и заканчивая научными символами официальных карт погоды.



В чемодане: термометр (от –25 до +50 °C); компасы и картушки компаса; чаша анемометра; телескопическая тренога; флюгер и металлическое зеркало; емкости для сбора воды; таблица наблюдений за погодой (1000×800 мм); пластиковые карточки с условными обозначениями погодных факторов; аксессуары.

Код 8959

Набор для 6 рабочих групп

Комплект лабораторного оборудования «Теллурий»

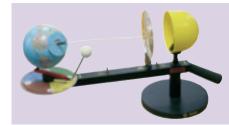


Тематика лабораторных работ:

- Земля как гироскопический объект;
- день и ночь; время дня; времена года;
- часы:
- полярный день и полярная ночь;
- продолжительность дня и ночи на различных широтах;
- вращение Луны, фазы Луны;
- затмения;
- морские приливы и отливы;
- измерение окружности Земли;
- искусственный спутник Земли на геостационарной орбите.

Теллурий (от латинского названия tellus – земля) представляет собой прибор для демонстрации движения Земли и Луны, в котором модели этих небесных тел вращаются на уравновешенной штанге вокруг источника света, моделирующего Солнце.

Конструкция Теллурия позволяет наглядно демонстрировать различные явления, происходящие в Солнечной системе, и предоставляет больше возможностей для изучения процесса смены времен года и времени суток.



Код 31115

Учащиеся видят – погруженное в воду тело теряет вес.



Комплект лабораторного оборудования «Плавание и погружение»



ментах: анализ грузоподъемности моделей судов; перемещение тела, погруженного в

Набор содержит комплект материалов для работы детей по теме «Плавание и погружение».

Модели судов сделаны из дерева, стали, алюминия и различных пластиков, а также из двух сортов пластилина – легче воды и тяжелее воды (каждый своего цвета). Работая в парах, дети обнаруживают, что модель из тяжелого пластилина тонет, если не придать ей плавучесть, сделав соответствующую форму. Таким образом проверяются физические закономерности в отдельных простых экспери-

ментах: анализ грузоподъемности моделей судов; перемещение тела, погруженного в воду; плавучесть; поверхностное натяжение воды.

В комплекте: Руководство для учителя.

Код 31900

Набор для 12 рабочих групп

Комплект лабораторного оборудования «Воздух»

Используя лабораторное оборудование из данного комплекта, учащиеся могут самостоятельно найти ответы на возникающие у них вопросы, например: оказывает ли воздух давление на наше тело, находится ли воздух в разных материалах и т.д.

Тематика лабораторных работ:

- сосуды, которые выглядят пустыми, содержат воздух;
- пространство, занятое воздухом в сосуде, не может одновременно заполняться другим веществом;
- воздух может вытеснить воду из сосуда, и наоборот;
- воздух может содержаться внутри разных веществ;
- воздух можно сжать, а затем расширить;
- сила струи воздуха может перемещать
- нагретый воздух расширяется, становится легче и потому поднимается вверх;
- в воздухе присутствуют загрязняющие частицы.

Код 31710

Набор для 15 рабочих групп



В чемодане: реактивные модели, баллоны из фольги для нагретого воздуха, диски, выхлопная труба для горелки и металлическая плита, надувные шарики, сухое топливо, увеличительные стекла, сито, парашюты, сосуды, колбы, насосы, пневматический насос, пульверизатор, модель ракеты, аксессуары. В комплекте: Руководство для учителя.









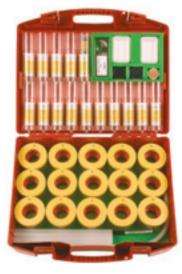
Комплект лабораторного оборудования «Фильтрация воды»

Комплект позволяет проводить исследования, связанные с добычей и очисткой грунтовых вод, обсуждать экологические проблемы загрязнения воды и пути их решения.

Тематика лабораторных работ:

- какой тип почвы пропускает, а какой удерживает воду;
- как загрязнение воды влияет на рост растений;
- каковы стадии механической очистки сточных вод;
- принципы работы сообщающихся сосудов и их практическое применение.







В чемодане: емкость с трубкой и крышкой для фильтрования; сетка пластиковая; медный фильтр и контейнер для адсорбента; емкость для проращивания растений; пластиковые мензурки; аксессуары.

Код 31802

Набор для 15 рабочих групп

Комплект лабораторного оборудования «От зародыша до взрослого организма»

Тематика лабораторных работ:

- прорастание семян;
- рост корней и стеблей растений в различных условиях;
- влияние окружающей среды на поведение растений;
- фототропизм;
- поведение животных во время кормления.



В **светонепроницаемых контейнерах** можно проследить, как растение в процессе роста тянется к свету (фототропизм).

Контейнеры с воздухопроницаемыми крышками используются в качестве небольших аквариумов или террариумов.

Код 18085

Набор для 12 рабочих групп



Для наблюдения за поведением маленьких рыбок, жуков, червячков и насекомых предусмотрен **универсальный контейнер**, в который помещается объект наблюдения.



В чемодане: универсальные контейнеры; ячейки для проращивания; пластины для разделения корней; расходные материалы.



Комплект лабораторного оборудования «Сельскохозяйственные культуры»

Комплект содержит материалы для экспериментального исследования характеристик и свойств различных культур, произрастающих в разных регионах мира.

Тематика практических работ:

- исследование зерновых культур;
- определение содержания жира в масличных семенах;
- изучение свойств картофельных клубней, определение содержания крахмала;
- изучение свойств корнеплодов и опредения наличия сахара;
- исследование прочности растительных волокон на разрыв.



В чемодане: тарелка, трехлинзовая лупа, пипетка, пинцет, иглы, штатив для пробирок, пробирка, горелка, стереоскоп; аксессуары.

В комплекте: Руководство для учителя.



Код 85002

Набор для 2 рабочих групп

Комплект лабораторного оборудования «Типы почв и рост растений»

Комплект предназначен для экспериментального исследования природы, состава и структуры почв и влияния этих характеристик на процесс роста растений.

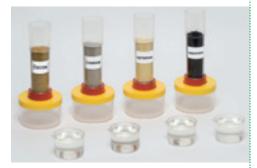
Тематика практических работ:

- изучение типов почв; опредение компонентов, кислотности (pH), перегноя и извести в различных видах почв;
- исследование почвы на наличие живых организмов;
- оценка водоудерживающей способности различных видов почв;
- исследование образцов почвы на содержание семян; наблюдение за прорастанием семян растений и за развитием побегов.



В чемодане: стакан, безмен, пробирки, тигель, емкость для проращивания, ложка, фильтр, двойная чашка, лупа, спиртовая горелка, мерный цилиндр, препаровальная игла, пипетка; аксессуары.

В комплекте: Руководство для учителя.







Код 85001

Набор для 2 рабочих групп



Модель «Зубы»

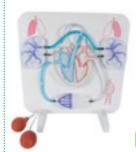


Модель челюсти из пластмассы, зубная щетка, руководство для правильной чистки зубов и общие указания к гигиене полости рта.

Размеры 20×16×10 см.

Код 546260

Модель функциональная «Сердце и сосудистая система»



Схематичная модель кровообращения человека, в которую с помощью маленькой спринцовки закачивается красная жидкость и заполняет ее по прозрачным венам, артериям, капиллярным сосудам и желудочкам. Частичная голубая подкраска показывает различное содержание кислорода в крови в различных частях сосудистой системы. Размер 38×36×16 см.

Код W16001 [1005045]

Растения, животные, среда обитания

Комплект лабораторного оборудования позволяет изучать строение и признаки жизнедеятельности растений, а также воду и почву как среду обитания.

Тематика лабораторных работ:

- изучение цветка;
- перемещение воды внутри растений;
- изучение семени боба;
- наблюдение за развитием зародыша;
- определение прозрачности и качества воды в водоемах, измерение температуры на разной глубине;
- изучение видов и составных частей почвы;
- исследование живых организмов в пробах почвы.

Код 22024

Для 1 рабочей группы или для демонстраций





В чемодане: стекло для определения прозрачности воды, шприц, лоток для выращивания ростков, весы, термометр, измерительный цилиндр, лупа с тремя линзами, чаша пластиковая, пинцет, ланцет, препаровальная игла, универсальная индикаторная бумага, краситель красный; аксессуары.

В комплекте: Руководство для учителя.

Комплект лабораторного оборудования «Мое тело, мое здоровье»

Комплект лабораторного оборудования предназначен для экспериментального исследования органов движения, дыхания и пищеварения, а также влияния различных продуктов питания на функционирование организма человека.

Тематика практических работ:

- исследование нагрузки на кости;
- исследование вкусовых рецепторов языка;
- определение содержания крахмала, жиров, глюкозы, белка в продуктах питания и обоснование необходимости этих компонентов для жизнедеятельности человека;
- определение содержания и объема вдыхаемого и выдыхаемого воздуха.

Код 22014

Для 1 рабочей группы или для демонстраций







В чемодане: крахмал, гидроксид кальция, глюкоза, хлорид натрия, растительное масло, раствор йода, набор индикаторных полосок для определения белка, набор индикаторных полосок для определения глюкозы; полиэтиленовая бутылка, склянки, пробирки, чеснокодавилка, фильтровальная бумага, шланги, пипетка, нож, термометр; аксессуары.

В комплекте: Руководство для учителя.



Предметная область ТЕХНОЛОГИЯ

Модуль «Исследование материалов и структур» формирует у обучающихся исследовательские умения на примере изучения свойств различных материалов (глина, металл, древесина, синтетические материалы, ткани) и предоставляет возможность приобрести опыт обработки этих материалов и создания изделий.

Оборудование для создания художественных и прикладных изделий



Печь муфельная ПМ-8

Печь муфельная ПМ-12 Код ПМ-12М2-1200

Обе руки остаются

свободными для ведения детали.

Темп и скорость движения лобзика

ребенок регулирует,

правление пропила

поворотом детали.

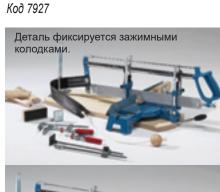
изменяя скорость движения ног, а на-











Набор стеков скульптурных с петлей

Расходные материалы для лепки В наборе: глина, губки, фартуки, стеки, брошю-

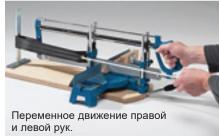
Гончарный круг Данила (настольный)

Код 4607128088529

Код 23933

ра «Работа с глиной» и др.

Ткацкий станок Profi-Max-M



Лобзик стационарный педальный

Лобзик приводится в поступательно-возвратное движение в вертикальной плоскости при помощью ножного привода – педали. Все тело приходит в движение, при этом тренируется координация: нога - нога, нога - рука, рука рука, а также рука - глаз.

Прежде чем приступать к выпиливанию, надо потренировать моторику ног. После того как освоены движения ног, можно начинать работы по выпиливанию. Двигать деталь вдоль линии надо очень медленно. Код 165501

Сверлильный станок настольный

Изготовленный из бука сверлильный станок прост в использовании и максимально отвечает требованиям безопасности. Высокая двигательно-терапевтическая ценность этого станка в том, что ребенок выполняет сложные действия не нажатием кнопки, а с помощью собственных мыши.

- Плавное изменение высоты.
- Легкая настройка на высоту детали.
- Легко поворачивается.
- Большой вынос сверла (115 мм). Код 165003

Пила ручная

Ручная пила с ременным приводом дает возможность изготовить планку, кубик (максимум 70×70 мм), рамку для картины. Можно точно установить угол и глубину разреза.

- Проста и безопасна в работе.
- Отсутствует односторонняя нагрузка.
- Тренируется координация рук влево и вправо.
- Обе руки участвуют в процессе: более слабая рука поддерживается более сильной рукой.

Код 165401



Конструктор модульных станков UNIMAT 1



Сборка и перекомпоновка станка UNIMAT превращается в увлекательную игру для детей, поскольку производится всего лишь с помощью отвертки, входящей в комплект поставки.

Базовый набор UNIMAT 1 Elementary

Набор специально создан для обработки древесины. В него входят элементы, из которых можно собрать электролобзик, многофункциональный токарный станок, ручную и стационарную шлифовальную машинку и ручную дрель.



Используется как дрель или фрезер (диаметр рабочего инструмента от 0,5 до 6 мм).

Ручная дрель

Стационарный вращающийся шлифовальный круг применяется для финишной обработки или для заточки инструмента. Также используется как ручная шлифовальная машинка для обработки

Станки UNIMAT отличаются от промышленных станков только своими размерами. Благодаря модульной конструкции, на площади, не превышающей лист бумаги формата А4, можно разместить любой из собранных станков. Малый вес и малые размеры позволяют рабо-

Станки UNIMAT оснащены малошумными электродвигателями (12 В).

тать на станках практически где угодно.

При помощи дополнительных элементов модульная система UNIMAT 1 дает возможность собирать различные специализированные станки.

Конструкция станков, разработанная специально для использования в образовательном процессе, максимально обеспечивает безопасную работу пользователей.

В комплекте также:

Альбом технологических карт. Код VS1603 Методическое пособие.

М.: ИНТ. Код 160100RM



Токарный станок по дереву

Маленький, но мощный силовой узел позволяет успешно обрабатывать детали 135 мм длиной (которую можно увеличивать до 324 мм) и до 50 мм в диаметре.

Шлифовальная машинка

труднодоступных мест.

Ресурсные наборы к конструкторам модульных станков

масс и тонкого металлического листа.

Ресурсный набор (для 1-2 станков)

Предназначается для замены изношенных, сломанных или утерянных элементов модульных станков UNIMAT и полностью совместим с их элементами. Код 166071RP

Ресурсный набор (на класс)

Предназначается для замены изношенных, сломанных или утерянных элементов. Один ресурсный набор подходит для работы с 6-7 конструкторами. Код 166070RP



Конструктор модульных станков PLAYMAT

Появление конструкторов модульных станков серий PLAYMAT и UNIMAT дает возможность разработки новых учебных программ, включающих освоение учащимися современных технологий на современном оборудовании.



PLAYMAT - многофункциональный станок для обработки древесины, предназначенный для детей дошкольного и младшего школьного возраста.

Станки PLAYMAT настолько упрощают процессы распиловки, сверления и шлифования древесины, что они становятся увлекательной детской игрой, развивающей творческие способности детей и их понимание особенностей технологии обработки.

По конструкции и функциональным возможностям станки PLAYMAT подобны реальным промышленным станкам – у них есть станина, каретки, рабочие столы и т.д.

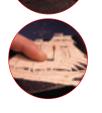


укороченный ход, что обеспечивает точность резки и предотвращает риск травмирования.

Станки оснащены малошумным электродвигателем (12 В) и сетевым адаптером постоянного тока.

В набор входят детали и узлы, из которых можно собрать 4 станка для обработки древесины; также имеются цанги для крепления различных насадок (фрез, сверл и полировальных головок), отвертка, полукруглая стамеска, инструкции по сборке, деревянные заготовки для токарной обработки и распиловки. Код 901200





Вертикально-сверлильный станок применяется для сверления древесины на глубину до 36 мм.



Шлифовальный станок служит для заточки режущих кромок инструментов и финишной отделки готовых изделий. Диаметр рабочей поверхности шлифовального диска 32 мм.



Электролобзик предназначен для распиловки клееной фанеры толщиной до 6 мм и деревянных заготовок толшиной до 20 мм.



Токарный станок позволяет обрабатывать заготовки из древесины мягких сортов диаметром до 30 мм.

Многофункциональный робот

Роботизорованная рука может выполнять 3D-печать, лазерную гравировку, рисование и письмо, а также передвигать предметы.

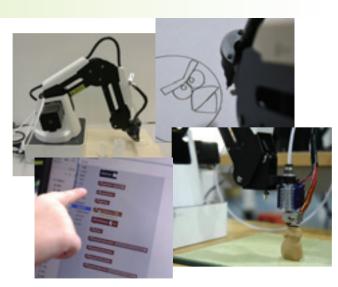
Робот прост в эксплуатации и не требует специального места; даже 3D-печать можно осуществлять на обычном рабочем столе, просто закрепив листок бумаги под создаваемым объектом.



Визуальный интерфейс позволяет без специальной подготовки программировать робота, складывая блоки программы. Робот поддерживает форматы BMP, SVG,

DXF и выполняет действия с точностью до 0,2 мм.





💸 КАБИНЕТ ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Образовательный модуль конструирования и проектирования

Ищете способ зажечь в своих учениках искру любопытства и развить их навыки в области научно-исследовательской деятельности, инженерного проектирования или программирования? Если так, то WeDo 2.0 создан именно для вас. WeDo 2.0 – это комплексное образовательное решение, нацеленное на то, чтобы поллочь развивать в ваших учениках творческое мышление, уверенность в себе и умение решать любые задачи.

Образовательное решение WeDo 2.0

Основные составляющие новой роботехнической платформы WeDo 2.0.

- Базовый набор WeDo 2.0.
- Программное обеспечение и комплект заданий WeDo 2.0.
- Дистанционная программа обучения работе с WeDo 2.0.

Базовый набор WeDo 2.0

Поставляется в пластиковой коробке. В комплект поставки входят: смартхаб WeDo 2.0, электромотор, датчики движения и наклона, детали LEGO, лотки и наклейки для сортировки деталей. Код 45300

Бесплатное программное обеспечение

Можно использовать как на персональном компьютере, так и на планшете. Простая в применении среда программирования позволит оживить собранные модели. Как и в предыдущем поколении WeDo, в качестве основного языка программирования используется графическая нотация LabVIEW.

Комплект заданий WeDo 2.0

Комплект учебных материалов WeDo 2.0 позволяет проводить увлекательную проектную деятельность с учениками 1-4 классов. Включает в себя материалы для реализации 21 проекта по началам физики, биологии, географии, исследованию космоса и инженерному проектированию, работа над которыми в общей сложности может занять более 40 академических часов. В состав учебных материалов также входят инструменты оценки успеваемости, идеи для дальнейшей работы над проектами и советы по организации работы в классе.

Дистанционная программа обучения работе с платформой WeDo 2.0

Позволит изучить основные аппаратные и программные возможности WeDo 2.0, а также освоить способы применения данного решения в повседневной образовательной деятельности.







Аккумуляторная батарея WeDo 2.0

Обеспечивает более продолжительную работу по сравнению с использованием батареек типа АА. Подзаряжается с помощью адаптера (код 45517 - продается отдельно). Код 45302



Зарядное устройство постоянного тока 10 В

Подходит для подзарядки аккумуляторных батарей от микрокомпьютера LEGO MINDSTORMS Education EV3. Код 45517



Набор запасных частей к WeDo 2.0

Включает в себя запасные детали LEGO, критически важные для работы с WeDo 2.0. В наборе более 100 деталей. *Код 2000715*





КАБИНЕТ ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 💸



Робо Вундеркинд. Программируемый модульный конструктор



Новая умная платформа, открывающая детям мир робототехники и программирования. С помощью различных блоков конструктора Робо Вундеркинд дети могут легко строить собственных роботов, программировать их в приложении Robo Code и управлять ими с помощью приложения Robo Play.

- С помощью функциональных модулей Робо Вундеркинд дети могут строить различных роботов, а также дать новую жизнь любому конструктору Lego.
- Программное обеспечение дает возможность программировать детям от 5 лет.
- Учебный план включает 30 идей различных проектов с пошаговыми инструкциями.

Базовый набор Робо Вундеркинд

Состав: 10 функциональных модулей, включая моторы, сервопривод, датчики расстояния, движения, света и др.; соединительные элементы и адаптеры; колеса. Код 39471

Ресурсный набор Робо Вундеркинд

Расширяет возможности роботов из базового набора 39471, включает 5 дополнительных модулей (датчик линии, ИК модуль, LED дисплей, RGB светодиод, кнопка), соединительные элементы и адаптеры LEGO. Код 39472

ЛогоРоботы. Простые исполнители для изучения программирования

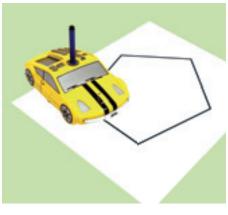




ЛогоРобот Авто

Программируемый мини-робот ЛогоРобот Авто – продолжение линейки ЛогоРоботов Пчёлка (см. с. 44), может быть запрограммирован как с помощью 4 основных команд (Вперед, Назад, Вправо, Влево), так и с использованием процедур и более сложных команд с параметрами. Программирование встроенных датчиков позволяет моделировать работу беспилотного автомобиля, а рисующее перо - рисовать траектории и узоры..

ЛогоРобот имеет кнопки для задания команд, LED дисплей для отображения программы, 4 встроенных датчика (2 датчика касания, датчики света и звука), динамик, светодиоды-фары, разъем для установки рисующего пера.



В комплект входит: роботизированная модель ЛогоРобот Авто, программное обеспечение, поле с треком, USB кабель. Код ІТ01141





ЛогоРобот Авто Про

Специально разработанный для программирования на Scratch ЛогоРобот подключается к компьютеру через Bluetooth и имеет двустороннюю связь, чтобы учащиеся могли видеть результаты в реальном времени.

Прозрачный корпус позволяет наблюдать, как реагируют сенсоры на команды, когда загораются светодиоды, таким образом дети могут идентифицировать импульсы, которые заставляют работать робота.

- Встроенные датчики: расстояния, света, звука, положения, линии.
- Независимо программируемые 8 RGB светодиодов и 2 белых светодиода.
- Держатель ручки для рисования фигур.
- · OC: Mac, Windows Ko∂ EL00483



🤾 КАБИНЕТ ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

«Амперчики» – это концептуально новые функциональные электронные модули. Такие модули можно соединять между собой в электрическую цепь с помощью встроенных магнитов, что позволяет использовать их даже учащимся с ограниченными возможностями.

Модули предназначены для изучения основ построения электронных схем, научно-технического творчества, развития навыков логического мышления и инженерных способностей.

Электронные модули «Амперчики»

Совместимость этих электронных модулей с элементами LEGO предоставляет пользователям неограниченный простор для увлекательного технического творчества.

Более 40 различных модулей, представляющих собой независимые электрические схемы, подразделяются на 4 основные категории по своим функциональным возможностям и имеют цветовую кодировку.



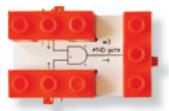
как ножницы, картон, пуговицы и скрепки.

Поддержка ARDUINO позволяет ученикам освоить основы «physical computing», реализуя взаимодействие компьютера и реального мира. Для создания множества оригинальных проектов и функционирующих

моделей будет достаточно таких доступных инструментов и материалов,



Модули питания



Соединительные элементы



Модули входного сигнала



Функциональные модули

Учебный комплект из 15 «амперчиков»

- Модуль питания
- Модуль «электромотор»
- Модуль «логическое «И (AND)»
- Модуль «логическое «ИЛИ (OR)»
- Модуль «датчик уровня звука»
- Модуль диммера
- Модуль «соединительный кабель»
- Модуль «разветвитель»
- Модуль «RGB-светодиод»
- Модуль «вибромотор»
- Модуль «зуммер»
- Импульсный модуль
- Модуль «датчик света»
- Модуль «вентилятор»
- Аккумуляторная батарея

Комплект рекомендован для индивидуального использования и фронтальной работы (1 комплект на 2 учащихся).



Простейшая электрическая цепь:

- демонстрация работы разных видов переключателей и выключателей;
- новогодняя гирлянда (последовательное и параллельное соединение, мигание);
- светофор (схема с ручным переключателем или датчиками);
- цветомузыка (датчик звука, логические элементы);
- экономия электроэнергии или охранная сигнализация (работа с датчиками – отключение питания при свете, по звуку, по таймеру, по движению).

Создание движущихся игрушек (электродвигатель):

- азбука Морзе;
- радио- и MP3-плеер;
- исследование люминисценции;
- рисующий робот;
- имитация землетрясения.









КАБИНЕТ ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 💸



Комплект лабораторного оборудования «Транспортные средства»

В комплект лабораторного оборудования входят 6 технических конструкторов, состоящих из готовых конструкционных блоков. В крышке чемодана находятся 6 оснований для сборки моделей и вспомогательные элементы для различных движителей и приводов.

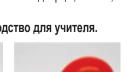






В чемодане: конструкционные блоки, угловые и соединительные элементы, основания, кабина водителя, правая и левая дверцы, колёса, оси, аксессуары.

В комплекте: Руководство для учителя.



Тематика практических работ:

- четырехколесная тележка без рулевого управления и принципы ее действия, способы установки колес на игрушки;
- модели автомобилей с кузовами типа «мини-кар»;
- модели грузовиков, испытание моделей;
- четырехколесная тележка с рулевым управлением;
- транспортные средства с движителем, конструкция и примеры моделей;
- движители, использующие энергию растянутых резиновых лент;
- движители, использующие энергию пружинящей планки;
- движители, действующие за счет энергии сжатого воздуха;
- движители, действующие за счет энергии
- модели колесных буеров;
- примеры технических моделей.

Код 65433

Набор для 6 рабочих групп

Комплект лабораторного оборудования «Механизмы передачи движения»

Комплект включает модели наиболее распространенных способов передачи механического движения, позволяющие наглядно продемонстрировать особенности их работы и конструкции.

В чемодане: модели передач (ременной, цепной, реечно-зубчатой, червячно-зубчатой, кулачковой, прямозубно-зубчатой) и механизмы (возвратно-поступательный, кривошипно-шатунный, стопорный; карданный вал и дифференциал).

В комплекте: Руководство для учителя.



Код 65500

Набор для 1 рабочей группы или для демонстраций

КАБИНЕТ ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Образовательный модуль по предмету «Окружающий мир»

Комплект лабораторного оборудования «Природные явления»

Позволяет выполнить 100 экспериментов по базовым разделам естествознания, исследовать вопросы, связанные с природными объектами и явлениями и их влиянием на нашу жизнь. Все необходимые для этого материалы удобно размещены в чемодане. Дополнительные материалы для работы не требуются.

Тематика практических работ:

- сила/энергия, теплота;
- вода, воздух и звук, свет;
- электрический ток, магнит;
- условия роста растений.



В чемодане: магнитные стержни, штатив, стеклянная пипетка, мензурки, колба Эрленмейера, пробирки с подставкой, динамометры, разновесы, блоки, модели автомобилей и тележек, стеклянные и пластмассовые шарики, резонаторы, гребное колесо, стеклянные трубки, экраны из пластика, резиновые кольца и пробки, трубки, шнуры, коромысло весов, рубильник, спиртовка, нагревательная проволока, зажимы, камертон, спички, магнитная стрелка, свечи в металлических подставках, медный провод, фонарь, термометр, воронка, патрон для лампы, батарейки, линзы, соединительные провода, надувные шарики, картушка

В комплекте: Руководство для ученика.

Код 16300

Для 2-3 рабочих групп или для демонстраций



Анемометр

При увеличении скорости ветра шарниры анемометра раздвигаются, поднимая измерительное кольцо вверх по шкале анемометра. Показания специальной шкалы можно перевести в км/час и м/с. Шест для установки анемометра нужно расположить на открытом возвышенном месте, обеспечив доступность шкалы для снятия показаний прибора. Код 088059



Флюгер

Предназначен для измерения направления ветра; состоит из осирукоятки, флага с противовесом, диска-основания с разметкой и буквами для обозначения сторон света. Под действием ветра стрелка флюгера разворачивается и показывает направление ветра. Этот простой, надежный и практичный флюгер можно держать в руках или установить на шест. Шест для флюгера нужно располагать на открытом воз-

вышенном месте, подальше от строений и деревьев; для регулярных измерений – ежедневно на одном и том же месте и в одно и то же время. Код 087559



Дождемер

Практичный и удобный в использовании прибор оснащен калибровочной шкалой в мм. Дождемер можно устанавливать на специальном колышке или на любой горизонтальной поверхности. Входящая в комплект крышка плотно прилегает к корпусу дождемера и предотвращает потерю собранной воды при переносе прибора в класс. Код 084059



Компас школьный

Компас необходим при ориентировании на местности, может быть использован в краеведческой деятельности младших школьников. На компасе обозначено 8 направлений (N, NE, E, SE, S, SW, W и NW) и градусная шкала. Это позволяет определить стороны света и азимут, сориентировать карту. Код 2237

КАБИНЕТ ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 💸



На практических занятиях на природе дети могут самостоятельно определять высоту окружающих предметов при помощи измерительных инструментов. Клинометром можно с высокой точностью измерять величины углов при определении крайних точек зданий, холмов, низин и т.д., курвиметром произвести измерения длины прямых и кривых линий с точностью до 0,5 см, а поворот теодолита по часовой стрелке вправо на 90° покажет направление сторон света в соответствии с компасом.

Клинометр позволяет измерять угол наклона линии или плоскости.





Клинометр 1

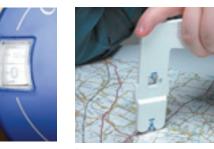
Диск диаметром 13 см, на оси которого закреплена шкала вертикальных углов. Рукоятка – в форме пистолета с прицелом. Код 025059/42409



Теодолиты позволяют измерять вертикальные и горизонтальные углы.

Клинометр 2

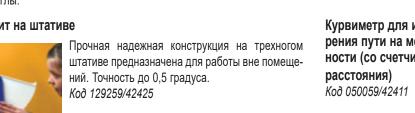
Цилиндр диаметром 14 см с окошками. С противоположной стороны есть окошечко, в котором видны шкала углов и риска для отсчета показаний. Можно измерять как положительные, так и отрицательные значения вертикальных углов. Код 050659/424415







Пластиковый уголок позволяет измерить длину линии (например, дороги на карте). Для этого нужно прокатить колесико на торце уголка вдоль измеряемой кривой. Результат виден в специальном окошке. Измерения в пределах 99 см с погрешностью 5%. Код 146459/42427





Теодолит на штативе





Прибор для измерения размеров стопы 2 шкалы – метрическая и британская имперская.

Размер: 40×22 см. Код 052259/42439



Набор термометров (10 шт.)

Безопасные термометры в пластиковом корпусе для измерения температуры воды и воздуха в классной комнате и на улице, диапазон измерений -30 °C до +110 °C. На корпусе термометра – 6 цветных индикаторов, позволяющих фиксировать значения. Ko∂ SC00776



Часы песочные регулируемые

Добавляя или уменьшая количество песка, можно настроить часы на время от 5 секунд до 3 минут. Возможно использование и других подручных сухих сыпучих материалов (сахар, мука, соль).

Код 050659/424415

Другие модели с. 41,113.







💢 КАБИНЕТ ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Комплект лабораторного оборудования «Весовые измерения»





Тематика практических работ:

- условия равновесия;
- переход от конструкции качелей к весам:
- регулировка коромысла весов;
- какие предметы весят больше или меньше, а какие - одинаково;
- единицы измерения веса.

Комплект, предназначенный для опытов по изучению принципов равновесия, позволяет сформировать у учащихся навык работы с рычажными, пружинными и высокочувствительными весами, а также ознакомить их с историей развития технологии взвешивания.

В чемодане: рычажные и пружинные весы; динамометр; рычаг с опорой; наборы разновесов (0,1-10 г); наборы тел произвольной

В комплекте: Руководство для учителя.

Код 31780

Набор для 15 рабочих групп

Комплект лабораторного оборудования «Измерение»

Комплект позволяет самостоятельно освоить навыки измерения температуры, массы и длины, научиться сосредоточивать внимание на самом процессе измерения, овладеть тремя основными навыками: выбор соответствующего комплекта, выбор подходящего измерительного приспособления, правильное использование выбранного инструмента.

Тематика лабораторных работ:

- стандартные единицы измерения; современные европейские метрические и британские/американские единицы измерения;
- создаем измерительные инструменты своими руками;
- что находится внутри обычного измерительного устройства, как оно работает;
- как правильно выбрать инструмент;
- чтение показаний инструмента, выполнение измерений различного типа.



В чемодане: колба Эрленмейера, стакан, кухонные весы со съемной чашей, термометр, воздушные шарики, штангенциркуль, измерительная лента, пружинные весы, рычажные весы, набор разновесов; аксессуары. В комплекте: Руководство для учителя.





Набор для 18 рабочих групп



Цифровой микроскоп





Цифровой микроскоп – это приспособленный для работы в школьных условиях оптический микроскоп, снабженный преобразователем визуальной информации в цифровую. Этот преобразователь обеспечивает возможность передачи в компьютер в реальном времени изображений микрообъекта и микропроцесса, их хранения, в том числе в форме цифровой видеозаписи, отображения на экране, распечатки, включения в презентацию.

В комплекте:

Программое обеспечение Win/Mac. Сборник материалов для пользователей.



Код QX7

С помощью цифрового микроскопа дети проводят простейшие практические работы с твердыми веществами, жидкостями и газами. Можно рассмотреть свой ноготь, тело и глаза паука, пророщенные семена и многое другое.

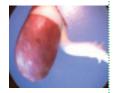












Комплект лабораторного оборудования для изучения нанотехнологий «Нанобокс»



реактивы и др.), руководство для учителя и CD с видеозаписями описанных в руководстве экспериментов.

Руководство содержит информацию из мира наночастиц и подробное описание экспериментов с наночастицами, а также опытов, в которых собственно наносистемы отсутствуют, но предоставляется возможность для описания и объяснения законов и явлений мира наночастиц.







Код NanoSchoolBox



Комплект лабораторного оборудования «Звук и тон»



Комплект позволяет ознакомить учащихся с физическими основами акустики.

В чемодане: камертон различных частот с резонаторными ящиками и молоточком; детали для сборки стетоскопа; многоствольная свирель, детская шарманка, пластинки для металлофона; набор резинок с подставками для моделирования струн; CD с записью звуков; аксессуары.

В комплекте: Руководство для учителя.

Тематика экспериментов:

- колебания и взаимосвязь высоты звукового тона и частоты колебаний;
- способы усиления и поглощения звука;
- распространение звука в различных средах;
- влияние длины, степени натяжения и толщины струны музыкального инструмента на высоту тона;
- влияние конструкции инструмента на его звучание.



Код 31720

Набор для 12 рабочих групп

Комплект лабораторного оборудования «Модель глаза человека»

Комплект позволяет продемонстрировать такие оптические функции глаза, как создание изображения объекта на сетчатке, аккомодация (изменение кривизны линзы), близорукость и дальнозоркость.

Тематика экспериментов:

- проекция изображения на сетчатку;
- функция ирисовой диафрагмы;
- аккомодация глаза человека;
- нормальное зрение;
- близорукость;
- дальнозоркость;
- демонстрация пресбиопии;
- желтое пятно и слепые участки глаза.



Код 47030

Набор для демонстраций



подсвечник со свечой; рельс со шкалой, длина 48 см, с опорами и ползунковыми зажимами; аксессуары.

В комплекте: Руководство для учителя.



Комплект лабораторного оборудования «Давление жидкостей. Схема водопровода»

Комплект лабораторного оборудования содержит оборудование для моделирования системы водоснабжения. Позволяет познакомить учащихся с производством, хранением и распределением питьевой воды.

Тематика лабораторных работ:

- закачка воды ротационным насосом в находящуюся под давлением систему водоснабжения;
- работа системы водоснабжения;
- работа сообщающихся сосудов;
- функционирование водонапорной башни.

В чемодане: водонапорный бак; резервуар для воды; стояк с двумя кранами; центробежный насос с блоком питания (батарея 4,5 В); разборный штатив на треноге; аксессуары.

В комплекте: Руководство для учителя.



Код 823199

Набор для 1 рабочей группы или для демонстраций

Комплект лабораторного оборудования «Тепловые явления»

В процессе проведения опытов по двум связанным друг с другом темам «Термометр» и «Испарение и конденсация» учащиеся:

- знакомятся с понятием теплоты и теплового расширения;
- изготавливают термометр со шкалой Цельсия и учатся определять значение температуры;
- наблюдают процессы, происходящие при кипении воды и при ее остывании.







Код 31799 Набор для 15 рабочих групп



В чемодане: термометры неградуированный, со шкалой (от -3 до +103 °C) и демонстрационный; калориметры; набор посуды из стекла и пластика; кипятильник (300 Вт, 220 В); свеча в металлическом держателе; аксессуары.

В комплекте: Руководство для учителя.

Дополнительно рекомендуются:

3 сосуда с широким горлом и термоизоляцией

Сосуды (емкостью 1 л) для хранения теплой и холодной воды, а также кубиков льда.





Комплект лабораторного оборудования «Воздух и атмосферное давление»

Дети думают, что воздух не занимает места, поскольку его не видно; что воздух есть только тогда, когда дует ветер (так как неподвижный воздух нельзя почувствовать), и что воздух ничего не весит (так как его тяжесть нельзя ощутить).

В практических работах с предлагаемым оборудованием учащиеся могут сделать для себя новые важные открытия.



В руководстве для учителя приводится подробное описание 21 эксперимента по трем учебным темам:

- воздух это не ничто (1-2 классы);
- изучение теплого воздуха (2-3 классы);
- исследование атмосферного давления и вакуума (3-4 классы).





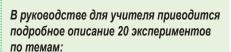
В четырех прозрачных пластиковых бассейнах и пяти коробках: прозрачные пластиковые емкости; пробки, воронки, шланги, воздушные шарики; парашюты и фигурки парашютистов; модели парусника на колесах и воздушного колеса; цифровые весы; вакуумный насос с насадкой; нагреватель; шприцы, модель барометра; аксессуары.

Код 20162

Набор для группы до 32 детей

Комплект лабораторного оборудования «Плавание и погружение»

Главная особенность организации занятий с набором в том, что дети сами открывают какое-либо явление и пытаются его объяснить, формулируя и проверяя различные предположения.



- что плавает что тонет;
- плавание и погружение сплошных тел;
- что происходит с водой, когда в нее чтонибудь погружают;
- вытеснение воды;
- почему корабль плавает;
- выталкивающая сила;
- почему железо тонет, а воск плавает;
- плотность;
- опыты с водой в бассейне.



В восьми прозрачных пластиковых бассейнах и четырех коробках: пенопластовые и деревянные дощечки с отверстиями; губки, мелкие предметы, пластилин; модель корабля; пластиковые стаканы, миски, ложки; цифровые весы, аксессуары.



Набор для группы до 32 детей



Комплект лабораторного оборудования «Природа звука»

Оборудование для экспериментов, позволяющих узнать основные характеристики звука.

В комплекте также модели и руководства по созданию музыкальных инструментов как для детей, так и для учителя.

Тематика экспериментов:

- получение и передача звука;
- слух, шум;
- звуку нужно время, чтобы его услышали;
- что такое звуковые волны;
- музыкальные инструменты.



Набор для группы до 32 детей



В двух пластиковых коробках: «гитары» с резинкой и на деревянных рейках; металлические линейки, стальные иголки, ложки-колокольчики, металлическая спираль; бубны с палочками, барабан, камертон, стартовая хлопушка; вакуумный стакан и насос; звуковая пушка с креплением, будильник, веревочные телефоны, бокалы; свечи и коробки с песком; CD с записью различных звуков и шумов.

Комплект лабораторного оборудования «Равновесие и устойчивость (мосты)»

Комплект даст возможность провести более 15 уроков, на которых дети самостоятельно выполняют задания на конструирование, проверяют свои действия и анализируют результаты, опираясь на принципы, лежащие в основе функционирования конструкций.

Эксперименты помогают ответить на вопросы:

- какую нагрузку может выдержать мост;
- почему дорожное полотно не прогибается;
- как сделать устойчивым лист бумаги;
- какой высоты башню я могу построить, чтобы она не упала;
- почему устойчивы мосты с решетчатыми фермами;
- с помощью чего держится висячий мост.











Набор для группы до 32 детей



Руководства для учителя содержат сформулированные в доступном для понимания детей виде теоретические основы рассматриваемых явлений, описание типичных трудностей, возникающих в процессе обучения, журналы исследований, иллюстрации и др.



Комплект лабораторного оборудования «Электрические цепи»

Работая с этим комплектом ученики находят ответы на следующие вопросы:

- из каких элементов состоит электрическая цепь:
- чем отличается последовательное соединение элементов цепи от параллельного соединения;
- как электрический ток преобразуется в тепло, свет и движение;
- как изготовить электромагнит;
- какие материалы проводят электрический ток, а какие – нет;
- почему электрический ток опасен для человека.







Возможны и дополнительные задания:

- изготовление надежной системы освещения для модели автомобиля;
- конструирование игры с электрическим управлением;
- сборка электрического выключателя.



В чемодане: образцы различных материалов для изучения проводимости металлов; набор лампочек с патронами, батареи 4,5 В; рубильник и другие элементы электрической цепи; катушки с медным проводом в изоляции; термометр со шкалой от –3 до +103 °C; аксессуары.

Код 31772

Набор для 15 рабочих групп

Комплект лабораторного оборудования «Постоянные магниты»

Комплект включает в себя материалы для изучения двух связанных тем: «Магнит» и «Компас».

Учебная тема «Магнит»

Учащиеся исследуют свойства магнитов, выполняют эксперименты с маленькими моделями тележек, соединенными друг с другом с помощью небольших стержневых магнитов, и ряд других экспериментов.

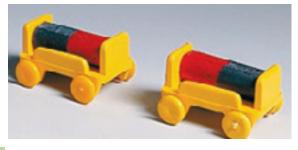


Учебная тема «Компас»

В ходе экспериментов с подвешенными или плавающими стержневыми магнитами дети знакомятся с работой компаса.

Затем они самостоятельно изготавливают компас и с его помощью определяют на карте части света и положение Северного полюса.

В чемодане: магниты (дисковый, подковообразный, стержневой и др.); туристский компас и детали для самостоятельной сборки компаса; набор образцов различных материалов; емкости для воды с плавающими платформами; аксессуары.





Код 31756

Набор для 15 рабочих групп



Наборы Gigo Education - это сочетание элементов конструирования, игры, творчества и экспериментов в ученических проектах. Наборы позволяют развивать инженерное мышление, приобретать знания в области естествознания, совершенствовать математические навыки, реализовать STEAM-технологии.

В состав наборов Gigo Education входит:

- комплект деталей для сборки моделей;
- методические рекомендации для учителя;
- рабочие тетради для учащихся;
- электронное приложение по сборке моделей.



Учебная тема «Простые механизмы»

Изучение принципов работы простых механизмов на практике, построение действующих моделей на базе рычага, блока, тали.

Учебная тема «Движение и механизмы» Знакомство с понятием «сила», исследование принципов работы разных видов передач.



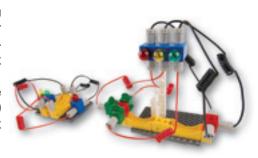


Учебная тема «Электричество»

Сборка электрических цепей, параллельное и последовательное соединения, источники электрической энергии, создание механизмов с электроприводом.

Учебная тема «Пневматика»

Знакомство с аэродинамикой и пневматикой, изучение подъемной силы воздуха, построение моделей на воздушной подушке и с использованием компрессора.





Научные эксперименты

С набором «Научные эксперименты» из серии Gigo Lab учащиеся проектируют и собирают конструкции, изучают законы природы на практике, анализируют принципы работы различных механизмов.

Набор содержит материалы и комплектующие для работы класса, позволяет собрать 80 учебных моделей с использованием рабочих тетрадей.

Ko∂ 1251R

Комплекты серии «Зеленая энергия» позволяют узнать об энергии ветра, воды и света, рассмотреть процессы получения, преобразования энергии и собрать действующие модели устройств.

Гидравлика

Комплект для изучения гидравлики и атмосферногодавления. Позволяет построить модели, использующие энергию воды. (280 элементов) Код 1241

Энергия ветра

Комплект для выполнения экспериментов по изучению процессов преобразования энергии ветра. (144 элемента) Код 1239

Свет и солнечная энергия

Комплект для изучения принципов работы солнечных батарей. (237 элементов) Код 1240



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОВЗ

Расширить доступ детей с ограниченными возможностями здоровья к образовательным программам и посильной трудовой деятельности можно, внедряя новые информационнообразовательные технологии. Сохранить и донести до таких учащихся необходимый объем знаний позволяет использование компьютера и специальной периферии.



AbleNet, Inc., локализация ИНТ.

Для Windows XP/Vista/Windows 7/8.

Специальная клавиатура предназначена для пользователей с серьезными нарушениями моторики. Может соединять в себе функции как обычной клавиатуры, так и компьютерной мыши. Ее можно также использовать в качестве программируемого интерфейса специальных внешних устройств-ключей.

При помощи сменных накладок можно упростить работу с программой (текстовым редактором, веб-браузером, калькулятором). Возможность изготовить собственные накладки при помощи программы Overlay Maker и подобрать настройки клавиатуры позволяет учесть все особенности и специальные потребности пользователя.

Для работы на клавиатуре можно не нажимать клавиши, а просто прикасаться к ним; кроме того, клавиатура не реагирует на случайное двойное нажатие.

В комплекте также:

Сменные панели (с раскладкой для набора текста с кириллицей и латиницей, для работы с программами, в интернете).

IntelliKeys USB. Руководство пользователя. М.: ИНТ

Overlay Maker: создаем новые накладки. Руководство пользователя. М.: ИНТ



Клавиатура идеально подходит для детей, которые только учатся читать, писать и считать. Достоинства:

- большие разноцветные клавиши и легко узнаваемые буквы;
- водонепроницаемая и прочная конструкция;
- совместима с РС и МАС.

В нижней части клавиатуры находится переключатель, с помощью которого можно выбрать использование функциональных клавиш или функцию повтора нажатия клавиш.

Если отключить функцию повтора нажатия клавиш, то при удержании одной клавиши будет напечатана только одна буква.

Помимо этого можно задействовать функциональные клавиши, нажав клавишу F одновременно с цифрой (например, F + 1 = F1).

Накладка для разделения клавиш

Съемная накладка на клавиатуру, разделяющая клавиши и предотвращающая одновременное нажатие соседних клавиш, помогает людям с нарушениями моторики зафиксировать палец на нужной клавише. Код 102177

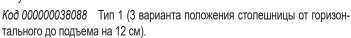


Столик для детей с ДЦП

Предназначен для работы (в том числе за компьютером) детей не только с ДЦП, но и с другими нарушениями опорно-двигательного аппарата.

Благодаря широкому диапазону регулировки высоты столик можно использовать в комплекте с любым стулом, инвалидной коляской, а также при работе стоя.

Стол мобилен, а колесики со стояночными тормозами позволяют зафиксировать его в нужном месте.



Код 00000038089 Тип 2 (5 вариантов положения столешницы от горизонтального до подъема на 20 см).



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОВЗ 🦽





Наушники защитные

Обеспечивают прекрасную шумоизоляцию и комфорт при длительном ношении, что позволяет ребенку сконцентрироваться на выполняемом задании.



Утяжеляющие браслеты

Браслеты размер 4х23 см, вес 113 г. изготовлены из велюра, заполнены зернами ПВХ. Фиксируются на запястье при помощи ленты велкро («липучка»). В комплекте 2 шт. Код: SD12631



Утяжеленное одеяло

Рекомендуется применять в терапии аутизма, ДЦП, СДВГ, ряда других заболеваний. Эффективность подтверждена клиническими испытаниями.



Держатель карандаша с фиксатором для указательного пальца

Силиконовый держатель для фиксирования указательного пальца при письме. В наборе 6 шт. Код: SD10065

Компьютерные беспроводные кнопки большие

Диаметр 75 и 125 мм. Минимальное усилие, требующееся для нажатия, регулируется поворотом кнопки. Изготавливается из высокопрочной пластмассы. С помощью таких кнопок можно выполнять наиболее часто используемые команды.





Ресивер SimplyWorks Receive 2

Устройство необходимо для организации беспроводной связи клавиатуры Clevy, компьютерных кнопок, роллеров и джойстиков марки SimplyWorks с компьютером. Ресивер обеспечивает одновременное подключение до 6 устройств. Радиус действия – 10 м.



Компьютерный джойстик

Сочетает в себе функции мыши и джойстика. Курсор управляется ручкой с тремя кнопками. Для различных видов захвата возможны 3 насадки – в виде шара, ручки и рычага. Кнопки, расположен-

ные справа и слева, соответствуют правой и левой кнопкам обычной мыши. Верхняя кнопка выделяет текст или объект. Можно заменить встроенные КНОПКИ ВЫНОСНЫМИ.



Трекбол с тремя кнопками сочетает в себе функции мыши и джойстика.

Кнопки, расположенные справа и слева, соответствуют правой и левой кнопкам обычной мыши. Верхняя кнопка выделяет текст или объект. Можно заменить встроенные кнопки выносными.







ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОВЗ

Головные мыши

Инфракрасный датчик, который отслеживает движения небольшой точки цели (маленькая бумажная метка крепится на лбу или очках пользователя), фильтрует и преобразует эти движения, делая возможным управление курсором на экране компьютера. При использовании с соответствующим ПО щелчки мыши выполняются автоматически (при задержке положения) или с помощью дополнительного контроллера (беспроводного или подсоединяемого к датчику через 3,5-мм гнездо).



HeadMouse® Nano Win



Портативная электронная лупа

Позволяет лицам с ослабленным зрением читать, писать и выполнять другие работы. Высококонтрастный яркий 4-дюймовый жидкокристал-

лический экран; прочный корпус; аккумуляторные батареи; настройка цвета шрифта и фона; возможность подключения к телевизору.



Цифровой видеоувеличитель Reflecta

3,5 дюймовый ЖК-экран, USB-разъем и слот для карты памяти microSD; позволяет отображать информацию до 10-кратного увеличения; поддерживает 3 различных цветовых режима. Функция стоп-кадра позволяет фиксировать изображения. Подставка дает возможность закрепить увеличитель в одном



положении. Код: 66143

Коммуникатор GoTalk

Коммуникатор позволяет записывать речевые сообщения и проигрывать их при нажатии на определенную клавишу. На клавиши устанавливаются сменные пиктрограммы, соответствующие записанным сообщениям. Код 0832/1764



Слухоречевой тренажер

Предназначен для проведения индивидуальных занятий по развитию слухового восприятия, отработки ритмикоинтонационной речи в коррекционной работе с детьми, имеющими различную степень потери слуха. Код ЕҮ04808



Мышь головная SmartNav 4

Ko∂ M-SN-EG



Электронный увеличитель для просмотра удаленных объектов

Обеспечивает удаленный просмотр объектов и документов, а также зеркальный просмотр. Легко подключается к телевизору. Функция поиска помогает быстро найти удаленный объект, нуждающийся в увеличении. Автофокус исключает необходимость постоянного рефокусинга при изменении просматриваемой зоны.

Брайлевские дисплеи и принтеры

Позволяют незрячим использовать экран, распечатывать и слышать текст.



Портативный тифлоплеер

Маленький, легкий и простой в использовании беспроводной диктофон записывает до 4 часов прямой речи. Файлы сохраняются в формате MP3 или WAV, которые легко перенести на компьютер через USB-порт. Код EL00458



Акустические системы

Предназначены для совместного обучения учащихся с разными возможностями слуха. Динамики аудиоколонок мягко усиливают голос преподавателя, равномерно распространяют его по помещению.



Индукционные системы

Предназначены для передачи голоса или иного аудиосигнала непосредственно в слуховые аппараты или кох-



леарные импланты учащихся в тех случаях, когда неудобно использовать индивидуальные FM-системы, или при необходимости обеспечить трансляцию выступления в крупных аудиториях, актовых залах и т.д.



Сенсорная комната – это специально созданная, комфортная и безопасная среда, в которой происходит воздействие на органы чувств ребенка. Пребывание в такой комнате снимает стресс, в результате чего наступает расслабление, значительно улучшается эмоциональное и физическое самочувствие, психофизическое состояние и повышается работоспособность. Сенсорную комнату можно разделить на две зоны:

- релаксационную (мягкие покрытия, пуфики с гранулами, маты, подушечки, сухой бассейн, приборы, создающие рассеянный свет);
- активационную (оборудование со светооптическими и звуковыми эффектами, пузырьковая колонна, сухой душ, фиброоптические изделия, светильники, проекторы, зеркальная панель, сенсорные панели для рук и ног, массажные мячики и т.д.).



Сенсорный домик

Благодаря двойной обшивке домик блокирует свет, что идеально подходит для использования светящегося игрового оборудования в сенсорной комнате. Домик можно использовать для сюжетноролевых игр, а также как уютное пространство в период адаптации дошкольников и безопасное место для детей-аутистов. Код ЕҮ00254

Оборудование дает возможность играть

на музыкальном инструменте людям с

разным уровнем музыкальной подготов-

Используя систему САУНДБИМ для

общего развития детей, можно выра-

батывать у них уверенность движения

ки и физических возможностей.

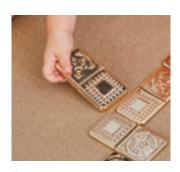


Набор прозрачных цилиндров с подсветкой

В наборе 6 прозрачных светящихся цилиндров с док-станцией. Находящийся внутри наполнитель светится при перекатывании, встряхивании и переворачивании.

Код ЕҮ07202

Комплект специализированного звукового оборудования



Домино металлическое тактильное

Может быть использовано для тактильной стимуляции. Код ЕҮ07334



Мерцающие кубики

Набор из 12 строительных кубиков двух размеров, которые загораются и меняют цвет при повороте кубика. Питание кубика от 2 батарей АА (в комплект не входят). Код 1009871



в пространстве; стимулировать слух, внимание и его концентрацию; открывать ребенку мир сочинения музыки и музыкальной импровизации; развивать воображение через движение и звук.



Колонна пузырьковая со световым и воздушнопузырьковым эффектом

Высота 150 см, диам. 10 см. Код 11008

Трубка интерактивная воздушнопузырьковая «Ручеек»

Выполнена из органического стекла. Для закрепления к стене верхней части трубы прилагается уголок из органического стекла. Подсветка осуществляется с помощью трех светодиодов. Режим работы подсветки устанавливается с помощью дистанционного пульта (ДУ). Высота 170 см, диам. 12 см. Ko∂ RV001



Вертушка с бубенчиками и подсветкой

12 разноцветных акриловых лент с бубенчиками на концах. Подсветка светодиодами разных цветов. Код ЕҮ10371



Мерцающая галька

Набор из 12 светящихся галек, 3 размеров (наибольший диаметр 15 см), заряжаемых на док-станции. Для полной зарядки нужно 4 часа, срок работы батареи 10-12 часов. Код ЕҮ07307





Учебный центр Института новых технологий

Институт новых технологий – научно-образовательное учреждение дополнительного профессионального образования ведет лицензированную образовательную деятельность, начиная с 1995 года. Учебный центр ИНТ реализует программы повышения квалификации и профессиональной подготовки специалистов со средним и высшим образованием, а также организует встречи педагогов со специалистами и разработчиками для обмена опытом.



УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ИНТ 🚍





Программа Учебного Центра ИНТ (УЦ) рассчитана на педагогов всех уровней, заинтересованных в своем профессиональном росте, и включает очные и заочные курсы, семинары и вебинары. Программа устроена по модульному принципу, что дает возможность ее корректировать и пополнять по запросам слушателей.

Обучение проводят высококвалифицированные педагоги-практики из школ, МЦРКПО, МПГУ, авторы и разработчики программного обеспечения, учебного оборудования и методических пособий.

В программе УЦ более **30 курсов повышения квалификации (КПК)**, в том числе 6 заочных. Курсы прошли экспертизу и размещены на портале «Дополнительное профессиональное образование педагогических работников г. Москвы».

Наибольшей популярностью пользуются курсы:

- «Проектирование интерактивных учебных занятий на платформе МЭШ». Во время обучения слушатели могут создать в среде МЭШ свои авторские электронные учебные ресурсы и контрольно-измерительные материалы, а также разместить на платформе сценарий авторского интерактивного урока.
- «Методика преподавания астрономии в школе» и «Электронные образовательные ресурсы по астрономии». Учебная цель курсов – подготовить педагогов естественно-научного направления к преподаванию предмета Астрономии (приказ Минобрнауки России №506 от 07.07.2017 г.).

- «Практика использования инновационных игровых средств для подготовки детей к школе в соответствии с требованиями ФГОС ДО».
 Учебная цель курса — познакомить педагогов с требованиями ФГОС ДО; разъяснить особенности организации развивающей предметнопространственной среды; помочь овладеть принципами работы с современными игровыми средствами для подготовки детей к школе.
- «Преподавание основ образовательной робототехники с помощью LEGO EV3». Учебная цель курса – познакомить учителей физики, информатики, технологии и педагогов дополнительного образования с базовыми принципами робототехники, сформировать у навыки проектирования, конструирования и программирования роботов, а также познакомить с особенностями преподавания робототехники. Курс базируется на методике Международной академии LEGO Education.
- «Преподавание образовательной робототехники в начальной школе
 с использованием LEGO Education WeDo». Слушатели знакомятся
 с возможностями использования робототехнических наборов для
 изучения механики, основ программирования роботов и организации
 проектов.

В программе УЦ более 80 семинаров и вебинаров в том числе и бесплатные. Среди них наиболее востребованы:

- МЭШ: создание сценария урока естественно-научного направления;
- Использование образовательных решений LEGO Education в ДОО;
- Конструирование и робототехника на базе LEGO WeDo 2.0;
- Набор психолога «Пертра» в работе логопедов и психологов;
- Оснащение образовательной среды для реализации специальных условий инклюзивного образования;
- Реализация ФГОС. Образовательные проекты в среде Scratch;
- Лабораторный эксперимент с цифровыми датчиками.

УЦ регулярно проводит мастер-классы для учителей музыки и рисования, курсы по мультипликации и видеотехнологиям для всех желающих.

По окончании курсов повышения квалификации выдаются **свидетельства установленного государственного образца**, а слушателям семинаров – **сертификат ИНТ**. Участники вебинаров получают сертификаты в электронном виде (при наличии педагогического образования).

По договоренности с администрацией образовательных учреждений УЦ проводит выездные занятия на территории г. Москвы, области и в регионах РФ.

Предварительная запись на обучение, правила регистрации и способы оплаты – указаны на странице УЦ на сайте ИНТ.







Приглашаем пройти обучение в Учебном центре ИНТ всех, кто заинтересован в максимально эффективном использовании современных технологий и учебного оборудования.



👊 ДОМАШНИЕ ВЕРСИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Структура и содержание предлагаемых для дома программ характеризуется строгим логическим порядком, благодаря чему они могут использоваться как параллельно занятиям в школе, так и самостоятельно. Родители могут помочь своему ребенку, установив программы на домашних компьютерах своих детей. Учитель может координировать использование программ в соответствии со своим учебным планом и уровнем успеваемости каждого учащегося.

Мат-Решка. Домашняя версия математической онлайн-среды



Whizz Education, локализация ИНТ Windows XP...10; MacOS 10.6-10.13; Linux

Среда обучения математике для начальной школы, предоставляющая ребенку возможность изучать математику в соответствии с его способностями. Детям с различным уровнем подготовки Мат-Решка предлагает задания разного уровня сложности.

Программа доступна в любое время через обычный веб-браузер. Интерфейс удобен и интуитивно понятен даже самым маленьким. Голосовые и текстовые подсказки помогают в случае затруднения. Родители имеют доступ к отчетам о работе ребенка через личный кабинет и могут оказать ребенку необходимую помощь и поддержку.

ПервоЛого. Интегрированная проектная среда



Windows XP...10; MacOS 10.7–10.13

Домашняя версия комплекта ПервоЛого – проверенное временем средство введения ребенка в мир компьютерного творчества. По сути дела, это компьютерный альбом, в котором можно не только рисовать, писать и решать задачки, но и создавать мультфильмы и всевозможные интерактивные проекты.

Среда визуального программирования (вместо текстовых команд – картинки) разработана специально для дошкольников (даже не умеющих читать!) и младших школьников. Маленькие программисты, писатели, режиссеры, художники, музыканты могут опубликовать сделанную работу в интернете.

Русский язык. Освоение клавиатуры



Мультимедиа-студия «Март» Windows XP...10; MacOS 10.7 и выше: Linux

Электронный тренажер поможет детям научиться быстро и грамотно набирать буквы и слова; существенно облегчит изучение русского языка. В программе используются визуальный и звуковой ряд, различные техники проверки и самопроверки.

150 упражнений предлагаются в последовательности, близкой к изучению букв русского алфавита на уроках русского языка. Ребенок сможет освоить слепой метод печати на клавиатуре и научиться писать свыше 600 слов.

Английский язык. Освоение клавиатуры



Myльтимедиа-студия «Март» Windows XP...10; MacOS 10.7 и выше: Linux

Программа предоставляет возможность учащимся начальной школы научиться быстро и грамотно набирать буквы латинского алфавита, а также различать, понимать и грамотно писать свыше 500 английских слов.

Варианты заданий – потренироваться на клавиатура с анимацией правильной постановке пальцев, набрать на клавиатуре символы, которые подсвечиваются или произносятся, либо набрать часть слова, слово по образцу или слово по картинке.

Я пишу без ошибок. Сборник упражнений по русскому языку



Mультимедиа-студия «Март» Windows XP...10; MacOS 10.7 и выше; Linux

Электронный тренажер, основанный на технике клавиатурного письма, включает в себя более 700 заданий, поддерживающих все основные темы, изучаемые в 1-м классе в курсе русского языка.

Выполнение заданий происходит в форме написания на клавиатуре слов/словосочетаний/предложений/текстов с автоматической проверкой правильности и визуальным отражением на экране.

Учим английские слова. Мультимедийный тренажер



Мультимедиа-студия «Март» Windows XP...10; MacOS 10.7 и выше: Linux

Программа способствует формированию лексического запаса у школьников, только начинающих изучать английский язык. Задания 19 типов позволяют запомнить, как слово пишется, как произносится и как переводится.

В каждой из 14 лексических групп содержится от 36 до 60 слов на заданную тему. Ребенку предлагаются два основных вида деятельности: работа с карточками (подбор пар по признакам) и работа в технике клавиатурного письма.

Об опыте учителя параллельного использования компьютерных программ по русскому языку первоклассниками дома и в регулярном образовательном процессе читайте на www.int-edu.ru.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИНТЕРАКТИВНЫХ 3D-АНИМАЦИЙ И 3D-ДИЗАЙНА

Используют учителя и ученики многих школ от Шотландии до Китая.

Теперь и на русском языке!

Мувизу (Muvizu)

Программа для создания интерактивных 3D-анимаций – самый простой и быстрый способ рассказывать истории посредством анимаций. Придумывайте и «оживляйте» персонажей, используйте виртуальные источники освещения, камеры и спецэффекты, анимационные библиотеки. Синхронизируйте действия на сцене с речью персонажей. Создавайте великолепные анимации за считанные минуты! Молниеносный рендеринг дает быстрый результат.

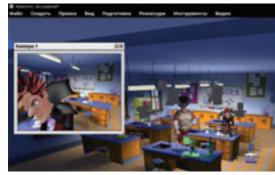
Вокселайз (Voxelise)

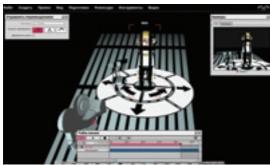
Программа упрощает процесс 3D-моделирования посредством использования для этого универсальных маленьких кубиков, которые называют вокселами (аналоги двухмерных пикселов для трехмерного пространства). Сегодня воксельные модели (voxel models) используются во множестве компьютерных игр и для 3D-печати.

Минимейкер (Minimaker)

Предоставляет детям возможность интуитивно и в увлекательной форме научиться создавать персонажей для 3D-печати. Более 1000 уникальных комбинаций!

Просто перетаскивайте движки, чтобы выбрать прическу, выражение лица, одежду и аксессуары для персонажей. Затем придайте ему желаемую позу, используя соединительные элементы. Теперь экспортируйте вашего персонажа в оптимальный для 3D-печати формат (OBJ).







Тем ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СОЦИАЛЬНАЯ СЕТЬ

TeslaOS – инструмент, который позволяет использовать возможности социальных сетей для повышения эффективности образовательного процесса и управлять учебным процессом в единой удобной оболочке!

На любых браузерах и мобильных устройствах

TeslaOS работает везде, где есть доступ в Интернет, и на всех современных цифровых устройствах – от смартфонов до ноутбуков.

Живой контакт со своими учениками и коллегами

Создайте свой кабинет, пригласите своих учеников и организуйте процесс обучения. Создавайте свои тесты и контрольные работы, воспользовавшись профессиональным доступом к TeslaOS. Обменивайтесь ими с коллегами, по всей России. Ваши учебные материалы будут доступны только Вашим ученикам и тем коллегам, с которыми Вы решили поделиться.

Цифровые учебники, методические пособия и тесты

Знакомьтесь с программным обеспечением в TeslaOS Маркете и приобретайте понравившиеся лицензионные программные продукты.



Интерактивный классный журнал

Удобный и понятный интерфейс – расписание занятий и тестовых работ, оценки учеников и посещаемость занятий.

Постоянное взаимодействие ребенок родитель - учитель

У родителей есть возможность следить за успехами своих детей в режиме онлайн. А у учителей – возможность оперативно общаться с родителями по любым вопросам.

Приходите – мы ждем вас!

Ha www.int-edu.ru

- > Каталог образовательного оборудования и программного обеспечения
- > Техническая и методическая поддержка
- ▶ Учебный центр ИНТ
- Обучение методике работы с ПО и оборудованием
- Курсы повышения квалификации учителей
- Семинары Вебинары Мастер-классы

Получить подробную информацию об учебных мероприятиях, узнать дату проведения и записаться можно:

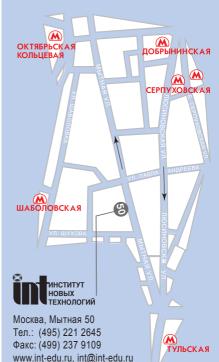
на странице Учебного центра сайта ИНТ www.int-edu.ru

по телефону горячей линии 8 (800) 555 19 56

по электронной почте training@int-edu.ru

Ha www.rene-edu.ru

- ➤ Комплекты оснащения учебных кабинетов
- > Оборудование для игровых зон
- Техническая поддержка





Тел.: (495) 229 4357 www.rene-edu.ru, rene@rene-edu.ru

> О наших партнерах в регионах можно узнать на сайте www.rene-edu.ru





http://www.rene-edu.ru 115162, Москва, ул. Мытная, 50, тел.: (495) 223-9145, (495) 221-2645