

КАТАЛОГ

Современная среда дошкольного образования



МЫ УЧИМСЯ



Мы учимся

Наш коллектив занимается не только решением проблем образования и созданием современной среды дошкольных образовательных организаций, мы не только обучаем, но и сами постоянно учимся, считаем стремление к знаниям неперенным 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 ребёнку развивать свои способности и практические умения. Кроме традиционного оснащения (мебели, школьных досок, игрового оборудования и т.п.) мы предлагаем:

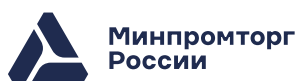
- интерактивные комплексы, мультимедийные системы, цифровое оборудование для естественно-научных лабораторий;
- многофункциональные дидактические материалы и оборудование собственной разработки и производства, не уступающие зарубежным аналогам ни по качеству, ни по методическому наполнению;
- комплектацию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

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

Обращаясь к нам, вы получаете комплексные решения, позволяющие сформировать насыщенную развивающую предметно-пространственную среду, основанные на требованиях Федеральных государственных образовательных стандартов ДО и рекомендациях Федеральной образовательной программы ДО.

В каталоге представлен широкий выбор высококачественных игровых средств и оборудования, пригодных для использования как в помещениях, так и на улице, обеспечивающих социально-коммуникативное, познавательное, речевое, художественно-эстетическое и физическое развитие ребёнка.

Наше оборудование зарегистрировано в Реестре российской промышленной продукции.



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

КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	2
Эко детские сады.....	2
Детский сад-трансформер.....	3
ОБОРУДОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВА ИГРОВЫХ ЗОН	4
Панели игровой стены.....	4
Напольные и настольные игровые панели.....	6
Настенные игровые панели.....	8
Игровые модули.....	10
Игровые столы.....	14
ИГРУШКИ ДЛЯ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	16
ПОЗНАВАТЕЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ	19
Сенсорное развитие.....	19
Развитие мышления.....	26
ЛогоРоботы. Простые исполнители для изучения программирования.....	40
Экспериментальная деятельность.....	44
СОЦИАЛЬНО-КОММУНИКАТИВНОЕ РАЗВИТИЕ	62
РЕЧЕВОЕ РАЗВИТИЕ	66
ХУДОЖЕСТВЕННО-ЭСТЕТИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ	72
Театральная деятельность.....	72
Музыкальная деятельность.....	74
Изобразительная деятельность.....	77
Творческое конструирование.....	83
ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ	89
Тактильные дорожки.....	91
Балансиры.....	92
Мелкая моторика.....	93
Лабиринты.....	95
КАБИНЕТ ПСИХОЛОГА	96
КАБИНЕТ УЧИТЕЛЯ-ЛОГОПЕДА	100
СЕНСОРНАЯ КОМНАТА	102
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ С ОВЗ	105
Технические средства обучения.....	105
ИНТЕРАКТИВНОЕ И МУЛЬТИМЕДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	109
Интегрированная система MimioClassroom.....	109
Интерактивные системы.....	110
УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ИНТ	112



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

Эко детские сады

Компания ООО «Рене» является членом ассоциаций СРО «Профессиональное объединение проектировщиков Московской области "Мособлпрофпроект"» и строителей «Межрегионстройальянс», что позволяет успешно реализовывать проекты по оснащению новых и действующих детских садов в соответствии с ФГОС ДО, СанПиНа и других нормативных документов на всей территории РФ.

Оснащение детских садов под ключ позволяет сформировать разнообразную и насыщенную развивающую предметно-пространственную среду, которая обеспечивает реализацию основных принципов дошкольного образования, содержит инструменты для развития детей во всех образовательных областях.

2026 год объявлен Министерством просвещения годом дошкольного образования. Планируется повысить качество воспитания и развития дошкольников, условия пребывания их в детских садах. Основными задачами станут – разработка и утверждение порядка проведения экспертизы средств обучения и воспитания и рекомендаций по оформлению образовательных пространств для дошкольников, в том числе для детей с ограниченными возможностями здоровья.



Эко детский сад – это уникальное пространство, где дети могут не только играть и обучаться, но и развивать любовь к природе и навыки экологического образа жизни. В таком детском саду каждая деталь разработана с учётом экологических принципов, начиная с использования натуральных материалов в отделке и мебели и до создания уютных зелёных уголков с живыми растениями. Всё это помогает детям развивать экологическое мышление, осознанное отношение к окружающей среде и заботе о природе с самого раннего возраста. Эко детский сад – это не просто место для воспитания и обучения, это целый мир, где дети становятся частью природы и учатся бережному отношению к ней, это философский подход к организации пространства, который строится на принципах экологичности и гармонии с природой.



Детский сад-трансформер

Детский сад-трансформер – это современное решение, спроектированное таким образом, чтобы с помощью **трансформируемых перегородок** и модулей можно было бы легко изменить пространство и эффективно его использовать для разных задач с учётом возрастных групп.

Основные характеристики:

Гибкая планировка. Игровые и спальные комнаты разделяются подвижными перегородками, с помощью которых трансформируются, т.е. легко превращаются из игровой, где ребята занимаются и весело проводят время, в спальню. Наступает время отдыха, опускаются роллеты и раскладываются кровати.

Мебель-трансформер. Позволяет организовать и легко изменить любое пространство под различные образовательные потребности. Блочные мебельные конструкции можно преобразовать в объекты разного назначения – спальное место, обучающую зону, игровой модуль и т.д.





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 желобам.
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 можно легко вращать вокруг своей оси.
Код 430115



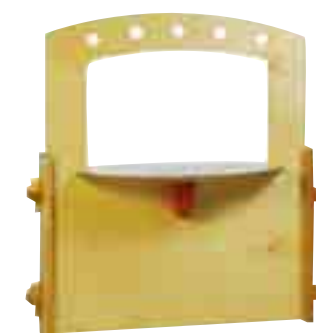
Арка
В отверстиях можно закрепить пояса, бусы, верёвки или разноцветные платочки.
Код 430225



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



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



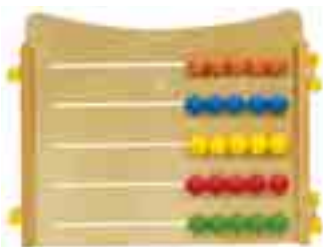
Магазин
В отверстиях верхней дуги можно закрепить декоративные элементы или образцы товаров.
Код 430130



Кармашки

Два кармашка выполнены из мягкого материала.

Код 430265



Счёты

На счётах 25 деревянных шаров диаметром 5 см.

Код 430231



Маркерная доска

Панель имеет металлическую вставку, окрашенную в белый цвет.

Код 430216



Зеркало настенное

Код 412661

Поручень к зеркалу

Код 412662



Треугольный туннель

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

Код 430240



Круглый туннель

Код 430235



Крепление для панели игровой стены

Код 430220



Уголок игровой дидактический

Код 412654



Шатёр

Круглый деревянный шатёр с матерчатой крышей.

Код 430260



Уголок

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



Напольные и настольные игровые панели

Развивающая игра *Сенсино*

На панели расположены 12 отверстий-«норок» с прикреплёнными 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».

Задача игрока: подобрать на ощупь пару для фишки, на которую укажет шарик.



Код 3358ИНТ (напольный вариант)



Код 25039 (настольный вариант)

Комплекты фишек к игре *Сенсино* (в ассортименте)

В составе: 24 фишки разной формы и размера (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). Код 31093

Различные поверхности (5). Код 31091

Классические геометрические формы (6). Код 31087

Разные фигурки (7). Код 31094

Животный мир (8). Код 31092



1



2



3



4



5



6



7



8



Стратегическая игра Гонщик

Деревянная доска может быть размещена вертикально или горизонтально на полу. Цветные фишки двигаются по прорезям.

Задача игрока: поставить фишки в соответствии с образцом в блокноте с заданиями.

Код 3352ИНТ



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 вдвоём, соревнуясь друг с другом.

Код 3350ИНТ



Развивающая игра Баррикада

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 фишку наверх, не уронив её в прорези сырной доски.

Код 1010120

(настольный вариант)



Код 1010121

(напольный вариант)



Стойка информационная

Мобильная колонна для размещения информации, а также для организации выставок 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.

Код KLS-XXL



Настенная панель для ящичков и полочек

Можно повесить 4 полочки и 4 ящичка (заказываются отдельно).

Код 435805

Настенная панель для ящичков

Код 435800

1

Полочка
Код 435900

2

Полочка
Код 435930



Настенные игровые панели



Волшебное дерево

В комплекте: основа с изображением дерева, состоящая из двух частей и имеющая около 90 «сучков» для нанизывания различных деталей, и набор этих деталей в контейнере с крышкой (около 280 шт. – листья, цветы, плоды, снежинки, птицы, гнезда птиц, насекомые). Комплект 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 2×9×6 см.

Код 35795



Дом

Прямоугольная тактильная панель с изображением дома. Под крышей – планки с отверстиями, в которые вставлены фигурки птиц двух видов. На разных этажах домика: вертушка с тремя шарообразными ручками; циферблат с подвижными стрелками; металлические накладки двух размеров, к которым крепятся три квадратных тактильных элемента и семь прямоугольников разного цвета, открывающаяся дверь с щеколдой, колокольчик и две полусферы разного диаметра. Внизу панели – тактильная полоса из искусственной травы счётная полоса в виде металлического стержня с нанизанными десятью костяшками в форме цветов. Над домиком углубление в виде ломаной линии, по которой перемещается божья коровка. Код 43460



Геометрическая панель

В комплекте: панель с отверстиями и 84-мя геометрическими фигурами 6-ти форм, 3-х размеров и 6-ти цветов.

Фигуры имеют штыри для фиксации на панели, которая может располагаться как в горизонтальном положении, так и крепиться к стене вертикально.

Код 29606



Потяни за верёвочку

Надо найти пару бусине, потянув за верёвочку.
Код 12385



Перекидные бруски

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



Помести деталь

Диски разных цветов и размеров надо разместить в соответствующие углубления.
Код 531377



При вращении цилиндров цвета полосок смешиваются – цилиндры становятся оранжевыми, лиловыми и серыми.



Формы

Код 103078



Звуки

Код 103076



Гусеница (комплект)

Настенная игровая панель «Гусеница» состоит из 5-ти модулей общей длиной 195 см., изготовлена из окрашенного дерева твёрдых пород. Каждый модуль содержит различные игровые и тактильные элементы и может быть приобретён отдельно:

Голова (1). Код 23630

Вращающийся лабиринт (2). Код 23631

Волчок (3). Код 23633

Часы (4). Код 23634

Баланс (5). Код 23632

Полный комплект (6). Код 16673



Настенный лабиринт с деревянным шариком

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

Набор шаров

6 шаров диаметром 5 см, выполненных из разных материалов и имеющих различный вес.
Код 103453



Набор визуальных панелей 1

В составе 3 панели 30×30 см:

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

Код 103027



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 1

В составе 3 панели:

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

Код 103025



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, скреплённых между собой.

Код 103026



Набор тактильных панелей 1

В составе 3 панели:

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

Код 103023



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

Основа для панелей

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

Код 103061

Деревянная основа 90×31 см из берёзовой фанеры с алюминиевой рамкой.

Тактильные панели

размером 30×30 см для доски-основы.

С мелкими камешками

Код 103037

С вращающимися зеркалами

Зеркала безопасны, выполнены из плексигласа.
Код 103051





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-х 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 простёганных 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 14758



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 °С.

Код 520011



Набор модульный *Зеркальные пазлы*

6 секций (куб зеркальный). Код 0158



Пазлы *Круг*

4 элемента. Код 000111



Набор мягких магнитных кубиков

Универсальное средство для развития и коррекции двигательных функций, крупной и мелкой моторики, зрительно-моторной координации. Можно собирать различные фигуры большого размера: домики, столики, стульчики, животных, машинки. Создание конструкций способствует развитию инженерного мышления, пространственного восприятия, коммуникативных навыков, речи, формирует математические представления (количество, цвет, форма). Можно использовать для сенсорной интеграции детей с ОВЗ. Размеры: 120×120×120 мм.

Код 57604 (Набор 1)

Код 57725 (Набор 2)



На каждой грани игровых центров закреплены интерактивные элементы разной формы, цвета и назначения (фактурные, разноцветные, зеркальные, движущиеся, вращающиеся, съёмные, шумовые, лабиринт с жёлобом сложной формы и т.п.)



Развивающие наборы *Пирамида приключений 1 и 2*

Основа в виде усечённой пирамиды высотой 45 см выполнена из фанеры толщиной 1,2 см. На каждой грани пирамиды закреплены различные интерактивные элементы: на первой – прочное зеркало из оргстекла; на второй – вращающаяся рукоятка, при повороте которой раздаётся мелодичное звучание металлических пластин (*в наборе 2* – вращающаяся волшебная палочка), деревянное колёсико с колокольчиком, тактильные узоры – пупырчатая поверхность и канавки; третья грань – это доска с отверстиями разного диаметра, куда можно вставлять шесть деревянных дисков разного диаметра, прикреплённых к доске прочными шнурками; на четвёртой грани – палитра-светофор, в которой цвет переключается между жёлтым и голубым (*в наборе 2* – три деревянных вращающихся диска с разноцветными узорами), съёмный мешочек из мягкой ткани, чтобы прятать в нём разные предметы, восемь деревянных фигурок, в том числе животных, тактильные отверстия. На крыше расположены пять кружков из разных материалов (плюш, липучка и пластмасса трёх видов – гладкая, шероховатая и ребристая), которые надо распознавать на ощупь, металлофон с палочкой на прочном шнурке (*в наборе 2* – восемь деревянных фигурок).



Пирамида приключений 1
Код 102956



Пирамида приключений 2
Код 102957

Пособие дидактическое *Десять игр*

Оригинальность данного пособия заключается в его конструкции и набору развивающих игр, расположенных на десяти выдвижных досках стеллажа. Отверстия на задней стенке позволяют детям работать на вертикальной поверхности, которая является дополнительной игровой зоной. Данное пособие можно назвать трансформируемым игровым центром. *В комплекте:* 10 игровых досок для развития тактильных, визуальных, слуховых ощущений, проведения экспериментов с цветом, с зеркальным и теньвым отражением объектов, формирования математических представлений, алгоритмов действий и т.д. Прикрепление к отверстиям дополнительных элементов позволяет расширить возможности пособия и реализовать разнообразные образовательные задачи.
Код 70382

*Дополнительные игровые элементы для работы на задней стенке стеллажа приобретаются отдельно.

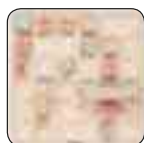
РАБОТА НА СТОЛЕ



Пиксель



Тени и контуры



Проложи дорожку

РАБОТА НА СТЕНЕ*



Шестерёнки
Код MDD-2060



Тактильная игра
Код MDD-5027



Магнитный лабиринт
Код MDD-3060



Конструктор крупногабаритный магнитный *Большой мир*



Конструктор разработан с учётом возрастных особенностей детей дошкольного возраста для их всестороннего развития. Малыши не только участвуют в строительстве объектов, но и могут активно их осваивать, залезать на собранные конструкции или ползать по тоннелям. В комплекте достаточное количество крупногабаритных деталей, необходимых для того, чтобы несколько детей могли заниматься строительством одновременно. Это способствует развитию коммуникативных навыков и учит детей работать в команде.

«Большой мир» позволяет овладеть навыками конструирования, развить общую и мелкую моторику, а также инженерное мышление и творческие способности.

Детали выполнены из высококачественного, лёгкого, ударопрочного материала, что даёт возможность использовать их и в помещениях,

и на открытом воздухе (в песочнице, на лужайке) или даже в воде. Поверхности деталей легко моются и могут выдержат любые испытания. Несмотря на большие размеры, детали настолько лёгкие, что дети могут переносить их самостоятельно.

В составе: более четырёхсот крупных магнитных строительных блоков разных форм (квадрат, треугольник, трапеция) и вспомогательных игровых материалов (кубы, диски, трубки, соединительные блоки и шнуры, платформы на четырёх колёсах, обручи, шарики, желоба); более 120 двусторонних карточек для организации подвижных игр и создания конструкций, игр на развитие мышления, карточки с примерами оформления игрового пространства в помощь педагогу; альбомы методических рекомендаций.

Код YGCP02001





Конструктор крупногабаритный Спортивные игровые блоки

С помощью конструктора можно познакомить детей с различными видами спортивных игр (баскетбол, футбол), развивать физические качества (силу, ловкость, выносливость, координацию), укреплять здоровье, а также формировать личностные качества — целеустремлённость, командный дух, дисциплину и умение мыслить стратегически.

Высокопрочные материалы позволяют использовать конструктор в помещениях и на открытом воздухе.

В составе: более двухсот крупных строительных блоков разных форм (кубы одинарные и двойные, горки, соединительные платформы и шнуры, полусферы большие и маленькие, трубки, планки, желоба, баскетбольные кольца, колёса для создания подвижных конструкций), более 90 карточек для организации спортивных и сюжетно-ролевых игр, карточки с примерами оформления игрового пространства, методические материалы с разными игровыми решениями в помощь педагогам.

Код YGCP05001



Соединение двух видов конструкторов: спортивных игровых блоков и магнитного конструктора

Представляет собой интересное решение для конструирования. Главной особенностью данной комбинированной системы является разделение функций: крупные строительные блоки отвечают за прочность конструкции, а магнитные элементы за её подвижность. Это даёт возможность придумывать уникальные решения для игры и постройки объектов.

Благодаря такому соединению открывается ряд интересных возможностей:

- **Вариативность конструирования.** Магнитные элементы можно переставлять и использовать по-разному с одними и теми же блоками.
- **Сложность и устойчивость конструкции.** Блоки обеспечивают жёсткость, что позволяет строить крупные объекты, которые не развалятся от случайного толчка. Магниты же дают возможность создавать подвижные и легко заменяемые элементы.
- **Развитие мышления.** Работая с данной комбинированной системой (конструктором), где нужно одновременно продумывать и форму, и способ крепления, отлично развивается инженерное и пространственное мышление.
- **Модульность и многообразие.** Все элементы можно многократно разбирать и собирать заново, придумывая новые модели.





Игровые столы

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, формирования социально-коммуникативных навыков и навыков конструктивной деятельности.

Многофункциональный игровой стол

Предназначен для организации разнообразной игровой деятельности дошкольников. Возможно использование в коррекционной работе с детьми с ограниченными возможностями здоровья. Предлагается в 2-х комплектациях.



Базовый комплект

- Поле базовое
- Панель-лабиринт деревянная *Рисуем ногами 2*
- Набор игровой *Эмоции* с методическим пособием
- Набор *Весёлые магнитные человечки*
- 4 платы строительные большие
- Кирпичики цветные 1 (550 эл-тов)
- 16 двусторонних блоков с 4-мя крестообразными штырями с трёх сторон
- 16 пластин со сквозными отверстиями
- Карточки-инструкции к комплекту кирпичиков для творческого конструирования
- Очиститель доски, сухой *Attache*
- Салфетки сменные для сухого очистителя *Attache*
- Маркеры ОНР смываемые (4 цвета)
- 4 ящика с крышкой Профи 15 л.
- 4 ящика с крышкой Профи комфорт 23 л.
- Ящик с крышкой Профи комфорт 36 л.

Код 29474

Весёлые магнитные человечки и Эмоции



Расширенный комплект (в дополнение к базовому)

- Поле игровое *Остров*
 - Поле игровое *Сказки А.С.Пушкина*
 - Конструктор *Город 2*
 - ЛогоРобот Пчёлка: Набор из 6 роботов
 - Использование ЛогоРобота Пчёлка в образовательном процессе. Методическое пособие
 - Фоновая основа ландшафта
 - Панель *Геометрическая* (Подробнее см. с. 8)
- Код 29478



Геометрическая панель

для плоскостного конструирования из деревянных элементов.

Игровые поля *Сказки А.С.Пушкина* и *Остров*





Игровой стол *Ландшафт*



Эффективное средство для организации сюжетно-ролевых игр дошкольников. Играя, дети сочиняют и рассказывают истории, изучают правила дорожного движения, строят, фантазируют, экспериментируют, познают мир и вселенную, изучают буквы и развивают речь.

Возможно использование в коррекционной работе с детьми с ограниченными возможностями здоровья. Мобильный деревянный игровой стол рассчитан на 5–6 игроков. Под столешницей можно разместить 12 контейнеров для хранения дидактических материалов.

В комплекте:

- Игровой набор *Город*
 - Игровой набор *Зоопарк*
 - Поле игровое *Космос* с набором для малышей *Космические исследователи*
 - Поле игровое *Ферма*
 - Поле игровое *Алфавит*
 - Конструктор *Город 2*
 - Элементы ландшафта
 - Фоновая основа ландшафта
 - 12 ящиков для хранения деталей, 2-х размеров.
- Код 18971



Элементы ландшафта *Острова*



Фоновая основа





С первых дней жизни ребёнка 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. Ребёнок начинает учиться, через игру осознавать и себя самого, и всё, что его окружает, одновременно развивая мелкую моторику, пространственное мышление, знакомясь с формой, цветом и размером предметов.



Погремушка «Рыбка» с колечками (1). Код 08005

Погремушка «Розовый кварц» (2). Код 08230

Погремушка «Звезда» (3). Код 08011

Погремушка «Кубик» (4). Код 08070

Погремушка-хваталка «Рыбка» с колечками (5). Код 08115

Погремушка-хваталка «Рыбка» (6). Код 08008

Погремушка-хваталка «Ромбик» с 7 колечками (7). Код 08140

Погремушка-хваталка «Бабочка Мия» (8). Код 939392



Музыкальный волчок Пони

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

Код TN89139



Набор погремушек (5 шт.)

Набор погремушек с удобными захватами доставит удовольствие ребёнку 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 неваляшек Клоун и мишки

Набор неваляшек – клоун и два мишки. При наклоне игрушки издаёт звенящий звук. Качаясь из стороны в сторону, неваляшки концентрируют внимание и стимулируют двигательную активность малыша, развивают зрительно-моторную координацию, слуховое восприятие. Знакомят малыша с причинно-следственными связями. Подходят для малышей от 6 месяцев, для занятий с детьми с ОВЗ и для работы служб ранней помощи.

Код TL0146



Набор Сортируем и стучим

В набор входят два сортировщика разных форм: сортировщик – барабан, имеющий 2 съёмные закручивающиеся крышки и 6 формочек-погремушек; сортировщик – стучалка, к которому текстильным шнурком прикреплён молоточек. 6 формочек-погремушек можно вставить в отверстия.

Код TL0192



Набор для малышей Строим и складываем

Набор состоит из яркой, многофункциональной игрушки-погремушки и 3-х различных пирамидок, собранных из стаканчиков цветов радуги; элементов – игрушек и погремушек разных форм. Общее количество элементов 18 штук.

Код TL0002.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию.



Набор кубиков *Игра в прятки*

4 кубика (2 красных, 2 синих) с кнопками и выпуклостями на двух гранях. При нажатии на кнопку-пищалку выпрыгивает весёлая яркая фигурка в шляпке. Чтобы спрятать её обратно, нужно надавить на шляпку фигурки до щелчка.

Код TP0083



Детский музыкальный TV-центр

Яркая игрушка, сделанная в виде магнитофона, надолго привлечёт внимание малыша и даст широкое поле для импровизаций. Если его завести, то будет слышаться приятная нежная музыка, и начнут двигаться картинки. При помощи разноцветных колечек, вращающегося цилиндра и круглой пищалки малыш сможет потренировать свои пальчики, развивая ловкость и моторику.

Код TN87130



Весы для малышей

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

Код TL0154



Мяч *Сортировщик*

В наборе: мяч с различными фигурными прорезями, в которые можно вставить 6 соответствующих формочек-погремушек. Предназначен для развития мелкой моторики, тактильных ощущений, знакомства с цветом и формой.

Код TN89550



Интерактивный настольный центр для малышей

Две грани центра рабочие. На одной расположены: вращающиеся цилиндр и шарик, овальное безопасное зеркало, поворачивающаяся и издающая треск шестерёнка, «счёты» с четырьмя колечками, кнопка-пищалка, на другой грани – сортировщик. Центр фиксируется на поверхности с помощью четырёх противоскользящих ножек – липучек.

Размер центра: 290×180×163 мм

Код TN89460



Часики музыкальные

Крутя носик часиков, малыш перемещает стрелки на циферблате, после чего часики начинают тикать. Кроме того, они могут воспроизводить мелодию.

Код TN89225



Игровой центр *Выпрыгивающие медвежата*

Игрушка позволяет развивать мелкую моторику, знакомит с цветом и формой.

На верхней поверхности пластикового корпуса находятся: 3 кубика, 3 кнопки и 3 фигурки медвежат, вмонтированные в кубики. Кнопки имеют форму геометрических фигур: звезда, круг, квадрат. Кубики и кнопки 3-х цветов: зелёный, жёлтый, синий.

Код TN89205



Игровой центр *Домашние животные*

Если двигать или нажимать разные части домика, то из дверей и окон начнут выглядывать животные: курочка, собачка, овечка, коровка. На одной из сторон домика размещены механические элементы для развития мелкой моторики: мини-счёты с тремя колечками, вращающийся барабан, кнопка-пищалка, переключатель-цветочек, также малыш может рассматривать себя в овальное безопасное зеркальце.

Код TN89207



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.

Код TN89620



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 выдвигающей крышкой, которая имеет 4 отверстия геометрической формы, геометрические детали четырёх форм и цветов.

Код 549375



Куб-сортер развивающий (с зеркалом)

Сборный куб с ребром 21 см и 12 фигурок четырёх форм разной длины. Можно работать с каждой панелью отдельно.

Код КС3001



Лесенка-сортер Форма, цвет, размер

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

Код КС3004



Набор цветных домиков Радуга

Набор домиков из бука, окрашенных в 5 цветов. Изготовлен по принципу матрёшки.

Код 102710



Высота
около 90 см

Пирамидка-матрёшка из ведёрок

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



Пирамидка-матрёшка из кубиков

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

Код 128301



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



Набор игровой Балансирующая башня

В наборе: 40 кубиков 5-ти форм. Деревянные кубики со скошенными под разными углами гранями и наклейками из велюра ярких цветов на двух противоположных гранях. Нужно устанавливать их друг на друга в соответствии с выпавшим цветом на поверхности игровой кости. Код 103435



Набор из трёх сенсорных пирамидок

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

Код 103239



Сенсорное развитие

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



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. Ребёнок ощупывает доску кончиками пальцев и передаёт её дальше своему соседу. Игра продолжается до тех пор, пока к нему в руки снова не попадёт 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 *Рисуем на песке* (код 102201, см. с. 80–81).



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. Код 25045



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



Ощупывая по очереди элементы, спрятанные на внутренней поверхности крышки ящика, нужно найти пару к одному из оставшихся на столе. Для самопроверки достаточно перевернуть крышку и взглянуть на её внутреннюю сторону.

Тактильная игра *Подбери пару*

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

Код 102328



Детские рукавички из различных материалов

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

Код 103436



Игровое пособие Тактильные ладошки

Игровое развивающее пособие состоит из 12 изображений ладошек, изготовленных из шести разных материалов (наждачной бумаги, пробкового материала, фольги гладкой и ребристой, сукна и пластика) различной фактуры (гладкие, колючие, рифлёные, шершавые). При этом 6 «ладошек» помещены на фанерной панели по 3 в 2 ряда (размер панели 35×25 см), а 6 дублей тех же «ладошек» помещены на шести фанерных квадратах размером 11,5×11,5 см каждый. Панель и квадраты помещены в деревянную коробку с крышкой – задвижкой.

Код 5002



Развивающая игра Определи на ощупь

В деревянной коробке с выдвигающей крышкой – 4 комплекта, каждый из которых состоит из 9 элементов разной текстуры. Задача игрока – определить, каким элементом дотронулся до тебя партнер по игре. Более сложный вариант – описать свойства поверхности элемента и возникающие тактильные ощущения.

Код 150002



Пирамида тактильная

В наборе: 6 кубиков (6×6×6 см) с различными тактильными поверхностями. Кубики можно нанизывать на стержень или подбирать пары в соответствии с текстурой поверхности на гранях.

Код 102951



Домино текстурированное

Текстурированное домино состоит из 28 фишек, на поверхности которых варьируется комбинация из 7 различных текстур и цветов. Особенность заключается в том, что ребёнок должен находить половинки карточек не с одинаковыми рисунками, а с похожими на ощупь поверхностями. Игра развивает тактильное восприятие и логическое мышление.

Код 27144



Тактильная игра Пощупай рукой, определи ногой

В наборе: 10 фанерных ящичков с откидной передней шторкой и 10 съёмных дисков, установленных в углублении на верхней стороне ящичков. Различные текстуры на внутренних поверхностях ящичков имеют по одному совпадению с текстурой на съёмных дисках. В зависимости от возраста и подготовленности детей можно организовать различные игры – от простых ассоциативных до более сложных и требующих запоминания.

Код 150025



Нужно помнить кирпичи руками или ногами, чтобы почувствовать, что они по-разному реагируют на нажатие, а потом подобрать пары кирпичей одинаковой жёсткости.

Набор мягких кирпичей различной жёсткости *Компримо*

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



Музыкальные шары

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

Кривое зеркало

Акриловое зеркало в раме, выпуклые участки которого создают забавные оптические эффекты.
Код 781202



Жёсткость оценивается на ощупь по сопротивлению, оказываемому при нажатии на кубики.

Игра Мягче – жёстче

В деревянном пенале – 12 пар кубиков. На одной из граней каждого кубика имеется красный кружок определенной степени жёсткости. Нужно подобрать пару, по-отдельности оценивая жёсткость каждого кубика. Для самопроверки необходимо сравнить узоры на гранях, противоположных кружку.
Код 102605



Можно отвернуть крышку кубика и поменять наполнитель.



Игра Запомни звук

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

Зеркальный домик

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





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. Код 103009



Ощупывая последовательно фигурки, спрятанные в мешочке, нужно определить, к какой карточке относится каждая из них.

Развивающая игра ТактиЛото

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



Один ребёнок прячет в мешочки предметы, а другой должен определить на ощупь, что там лежит.

Настенный модуль с мешочками для организации тактильных игр

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

Рекомендуем дополнить набором тактильных шаров (код 102326).



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

Развивающая игра СенсиБар

В наборе: 7 стаканчиков из белой пластмассы пригодной для хранения пищевых продуктов, 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 стакану прозрачную чашечку с тем же содержимым, а затем проверяют, правильно ли они всё сделали.

Код 192985





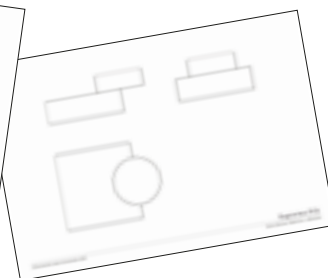
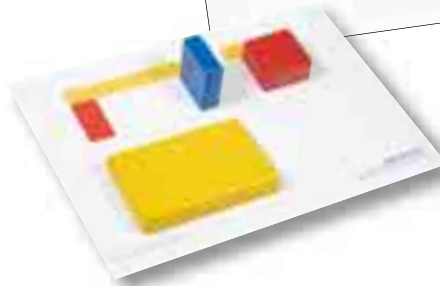
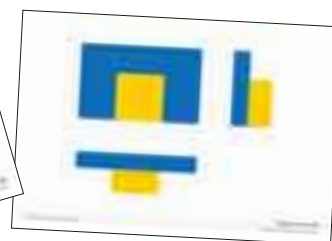
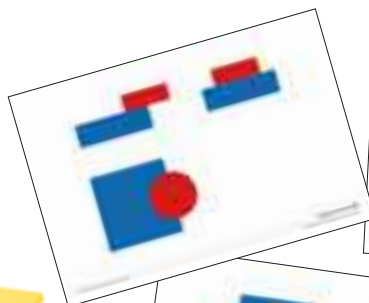
Блоки Дьенеша

Блоки Дьенеша – это универсальный дидактический материал, позволяющий успешно реализовывать задачи образовательных областей ФГОС ДО. Они могут эффективно использоваться в разных образовательных программах «Детство», «Радуга», «Истоки» и других.

Блоки Дьенеша предназначены для изучения характеристик объектов: цвета, формы, толщины, размера (группировка по признаку, выкладывание рядов по заданному алгоритму).

В составе: 48 деталей трёх цветов (синий, красный, жёлтый), четырёх форм (прямоугольник, квадрат, круг, треугольник), двух размеров, двух толщин, карточки с образцами и заданиями и альбом с символами свойств.

Код 34996





Дидактическое пособие *Цифры и мозаика*



В составе: методические материалы в виде цветных двусторонних карточек формата А4 с заданиями на разные темы, кубики с изображением цифр 0-9, знаков арифметических операций и знаков операций отношений, с изображением геометрических форм и кубики без изображений, платы – основы, доска с маркерным покрытием для выполнения заданий и маркеры на водной основе. Пособие поставляется в пластиковом контейнере с крышкой.
Код 68956

Варианты использования

Конструируем по образцу



Изучаем закономерности



Складываем и вычитаем,



умножаем и делим,



сравниваем



Сложи узор по образцу, а затем повтори его зеркальное отображение



и симметрию

Знакомимся и запоминаем буквы



... и цифры



Фантазируем и сочиняем



Лото деревянное *Растения на столе*

В наборе: 110 деревянных кружков с изображением овощей, фруктов и ягод, 5 сортировочных досок, 20 тематических и 14 цветных квадратных деревянных дощечек, которые позволят организовать игры на классификацию по темам:

- какого цвета;
- найди половинку;
- верхки и корешки;
- овощи, фрукты, ягоды;
- откуда я прибыл и др.

Код 103916





Дидактическое пособие *Цветные цифры*



Пособие предназначено для развития математических способностей, знакомства с цифрами, математическими знаками, обучения счёту. С его помощью дети учатся составлять и запоминать числа, осваивать сложение, вычитание, умножение и деление, а также развивать логическое мышление, память, мелкую моторику рук и внимание.

Кроме того, кубики можно использовать как строительный и измерительный материал (строить домики, башни, крепости и определять их размеры при помощи условной мерки – кубика).

В составе: кубики (с поверхностью синего и красного цветов; с цифрами; с математическими знаками); платы-основы (20×14 шипов); доска с маркерным покрытием для выполнения заданий; маркеры на водной основе; методические материалы: ламинированные, двусторонние карточки с заданиями (42 шт. формат А5); Методические рекомендации для педагога с описанием пособия и примерами работы.

Код 68947

Варианты использования

Соотношение количества предметов с цифрой



Найди место цифры



Сравнение количеств



Прямой и обратный счет в пределах 10



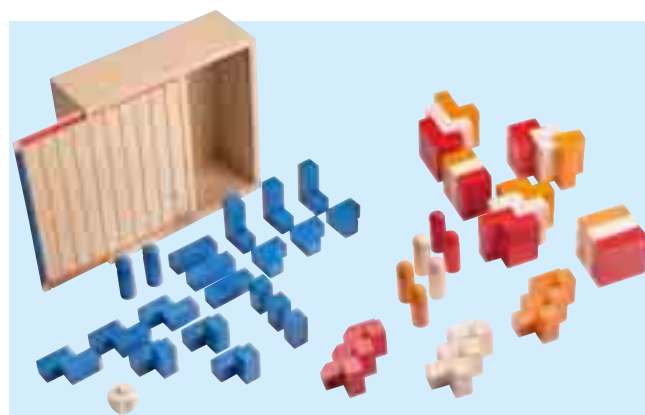
Состав числа в пределах 10



Сложение



Вычитание



Игровой набор *Проложи тропинку*

В наборе: 72 строительных детали 4-х цветов по 18 штук каждого (белый, синий, красный, оранжевый), 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 логической последовательности. Использование игровых кубиков усложнит задачу.

Код 103917



Развитие мышления



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 воплощению собственных фантазий.

Код 330960



Игра развивающая геометрическая *Форма, размер, цвет*

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

Код 330720



Набор *Геометрические формы в перспективе*

В наборе: 176 геометрических фигур из тонкого пластика (семи форм, четырёх цветов и двух размеров), 19 карт с образцами. Геометрические фигуры классифицируются и обобщаются по цвету, форме и размеру. Дети по карточкам с образцами создают пространственные композиции.

Код 330710



Игра, развивающая *Счёт, цвет, размер*

Предназначена для формирования математических понятий, эталонов цвета и величины; развития мелкой моторики, логического мышления, зрительного восприятия, речи, коммуникативных навыков; определения размера на ощупь. *В составе:* 120 мишек четырёх цветов (красный, синий, зелёный, жёлтый), трёх размеров; 20 рабочих карточек для заполнения, поделённые цветом на 4 условных темы-задания.

Код 57062



Мозаика Счёт, цвет, форма

В наборе: 4 основы с равномерно расположенными отверстиями; 22 карточки с заданиями различной сложности, 2 шнура и 108 элементов разных форм и цветов для нанизывания. Игра помогает развивать зрительное восприятие, активизацию тактильных ощущений и формирование эталонов цвета, формы, величины.

Код 330950



Набор игровой Мемори

В наборе: планшет-основа (35×35 см) с 16 круглыми пазами-окошками (диаметр 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 своём месте.

Код 330890/870

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, значки и символы.

Код 330630

Набор 2. Простые геометрические формы.

Код 330640



Игра Части целого

Для воссоздания орнаментальной композиции ребёнку нужно подобрать 3 прозрачные карточки с нанесёнными 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



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 – пено-полистирол; что напоминает запах войлока и как пахнет резина.

Код 102752



Игра развивающая Магнитные пирамидки

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

Код 547242



Игра развивающая *Умные колечки*

Может быть использована для реализации задач пяти образовательных областей ФГОС ДО:

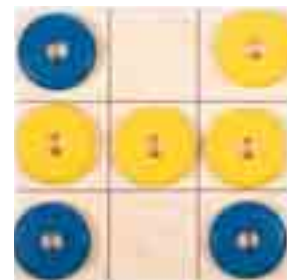
1. **Познавательное развитие:**
 - развитие зрительного восприятия в части различения и запоминания цветов и цветовых оттенков;
 - развитие основных интеллектуальных умений – обобщения и классификации;
 - формирование элементарных математических представлений – прямого и обратного счёта, состава числа, понятий «больше», «меньше», «больше и меньше на...» и др.;
 - формирование пространственных представлений.
2. **Художественно-эстетическое развитие** достигается при использовании игры «Умные колечки» в качестве цветового конструктора, с помощью которого можно создавать красочные орнаменты и узоры.
3. В области **физического развития** игра может послужить средством развития мелкой моторики и зрительно-моторной координации.
4. **Социально-коммуникативное развитие** реализуется взаимодействием детей в процессе игр как со взрослыми, так и со сверстниками.
5. **Речевое развитие** формируется в рамках расширения активного словаря и диалога детей.

Вводить развивающую игру «Умные колечки» можно начиная с двух лет при условии, что в этом возрасте ребёнку будут предложены самые простые игровые задания с ограниченным количеством цветных дисков. Игру можно предлагать детям с ОВЗ благодаря возможности использования простых игровых техник.



В составе: деревянная основа с тринадцатью прочно закреплёнными стержнями, на которых располагаются 45 цветных дисков девяти цветов (красный, розовый, оранжевый, жёлтый, синий, голубой, бордовый, зелёный, салатовый) по 5 штук каждого цвета, квадратная доска, разлинованная на 9 квадратов, которую можно использовать для игр типа крестики-нолики, а также методические рекомендации с игровыми примерами.

Код 41797



Комплексные игровые системы, специально разработанные для дошкольников, где обучение элементарным математическим представлениям эффективно сочетается с увлекательными сюжетными играми.

Королевство чисел

В составе комплекта: 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 шнуры 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 счёту, измерениям с помощью условной мерки. Путём сравнения равных и неравных групп предметов дети учатся проводить классификации и сортировки элементов в упорядоченные ряды в соответствии с определёнными 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 работы с детьми с ограниченными возможностями здоровья.

Код 103921



Система хранения



Дидактический и методический материал



Кубики



Кубики для всех

В наборе: 7 неразделимых элементов разных цветов, составленных из 27 одинаковых по размеру деревянных кубиков (один элемент из трёх, остальные из четырёх кубиков), а также 70 образцов-заданий в блокноте.
Код 011-1



Кирпичики

В наборе: 8 деревянных кубиков и альбом заданий. Код 017-1

Методическое пособие. М.: ИНТ.
Код 3004R



Сложи узор

В наборе: 16 деревянных кубиков одинакового размера и методическое руководство. Грани кубиков окрашены по-разному в 4 цвета.
Код 001-1



Уникуб

В наборе: 27 деревянных кубиков одинакового размера и блокнот с заданиями. Конечная цель – добиться, чтобы ребёнок одинаково хорошо воспринимал задания как в виде рисунка, так и при устном описании. Код 008



Сложи квадрат

В наборе: 6 картонных папок-пеналов с рамками-вкладышами, в которых размещены более 140 фрагментов деталей различной формы и цвета для сборки квадратов шести уровней сложности; методические рекомендации для педагогов и родителей с картами раскладками и рекомендациями по последовательности выполнения заданий и контейнер прозрачный для удобного хранения.
Код 58712



Теневые: Кубиколор

В деревянном ящике со сдвижной крышкой 9 разноцветных лакированных кубиков из дерева (размер грани 4 см), 20 шаблонов-образцов.
Код 102991



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



Конструктор *Шатти*

Деревянные фигурки трёх 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



Конструктор *Шатти 2*

В конструкторе деревянные фигурки пяти форм, что разнообразит и усложнит 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*

В наборе: 20 кубиков, 4 длинных параллелепипеда, 4 коротких параллелепипеда, 6 разносторонних треугольников, 20 теневых шаблонов из ламинированного картона – всё в деревянном ящике. Теневые шаблоны в натуральную величину позволяют построить фигуру по её 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*: 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 сложности зависит от формы и числа ворот на пути тележки с грузом. Игроку необходимо сопоставить проекцию движущегося объекта и форму ворот. Код 103093





Набор тактильных пластин Единицы, десятки, сотни, тысячи

В составе: более 280 пластин различного номинала, цвета и длины, имеющие специальные кнопки для соединения в требуемых сочетаниях, мешочки для их хранения и сортировки и методическое руководство. Последовательное выполнение заданий возрастающей сложности позволяет провести ребёнка от счёта на пальцах до решения достаточно сложных математических задач. Дети начинают со знакомства с цифрами и понятием числа, учатся определять расположение числа в числовом ряду, сравнивать величины простым и удобным способом, а затем осваивают математические операции сложения, вычитания.

Набор подходит как для любознательных детей, так и для детей имеющих проблемы с математикой.

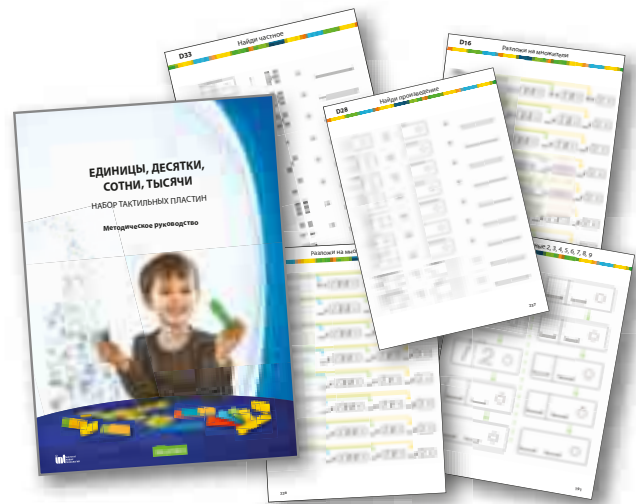


Работа с набором стимулирует тактильное, визуальное и кинестетическое восприятие ребёнка; помогает при подготовке детей к школе в форме математических занятий или самостоятельной работы в дошкольных образовательных организациях, детских развивающих центрах, в домашних условиях.

Код 42377

Методическое руководство. – М.: ИНТ.

В руководстве описаны варианты использования набора как для занятий в больших и малых группах, так и для индивидуальной работы, свободной игровой деятельности, а также для работы с детьми с особыми образовательными потребностями. Приводятся примеры заданий с комментариями по разделам. Имеется более 200 рабочих листов, которые позволяют закрепить полученные знания и разнообразить самостоятельную деятельность.





Набор весов

Из деталей комплекта можно собрать три вида настольных равноплечных рычажных весов: с небольшими ёмкостями-чашами, с большими ёмкостями-ведрами и весы «Математический баланс». Код 050559/42414

Весы простые чашечные

Код 050259/42413



Водяные часы

В наборе: 3 ёмкости 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



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



Комплект песочных часов

В наборе: трое часов. Отсчитываемые периоды: 30 секунд, 1 минута и 5 минут. Код 081559/42436



Часы демонстрационные

Модель предназначена для демонстрации устройства часов и определения текущего времени. Вращение секундной, минутной и часовой стрелок синхронизировано. Код 4282



Часы раздаточные

Предназначены для фронтальной работы при изучении темы «Время». Циферблат снабжён двумя подвижными стрелками (часовая и минутная), движение которых не взаимосвязано. Код 4328



Часы демонстрационные

Модель предназначена для демонстрации устройства часов и определения текущего времени. Вращение секундной, минутной и часовой стрелок синхронизировано. Код 54703

Комплект лабораторного оборудования «Весовые измерения»

Комплект лабораторного оборудования предназначен для опытов по изучению принципов равновесия и 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 массы.

В комплекте: Руководство для учителя.

Код 31780

Набор для 15 рабочих групп

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.





Объёмные тела

Набор из 17 пластмассовых объёмных тел. Элементы имеют один общий размер, позволяющий изучать соотношения между площадью, объёмом, формой и размером.
Код 64894



Объёмные тела Мини

В набор входят геометрические тела четырёх форм: куб, призма, цилиндр и конус, каждый из которых поставляется в четырёх разных размерах и цветах; всего 16 тел.
Код 154059



Ёмкости для измерения объёма геометрических тел

Набор из пяти геометрических тел со шкалой измерений объёма в кубических сантиметрах.
Код 120559/42424



Ёмкости для измерения объёма геометрических тел

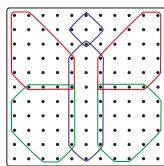
Дополнительный набор
Код 051959/42417

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.

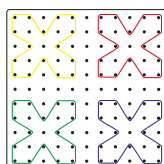
Геоборд 6×6

Сетка колышков с промежутками в 3 см. С обратной стороны колышки расположены по окружности. Размер 18×18 см.
Код 151159/42429



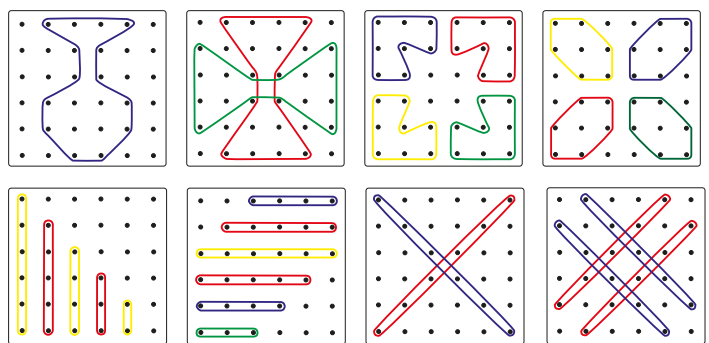
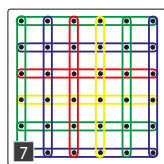
Геоборд 11×11

Сетка колышков с промежутками в 2 см с обеих сторон игрового поля. Размер 23×23 см.
Код 151259/42408



Геоборд 1000

Игровое поле с колышками с промежутками в 1 см. Размер 28×28 см.
Код 140659/42426





Система построения геометрических тел



Набор предназначен для изучения основ стереометрии, моделирования геометрических тел (многогранников), а также творческого конструирования; способствует развитию логического мышления и пространственного воображения.

Набор состоит из прозрачных цветных и/или бесцветных геометрических элементов, которые могут соединяться резиновыми кольцами.

Манипулируя с элементами набора на уроках математики в начальной школе, учащиеся знакомятся со свойствами геометрических тел, с понятиями объём тела, площадь поверхности и развёртка фигуры, создают собственные геометрические узоры и многогранники.

На уроках геометрии набор можно использовать при проведении логического доказательства теорем, непосредственно в процессе решения задач на построения в пространстве, в проектной деятельности при создании классических и собственных многогранников и изучении их свойств.

Набор для группы

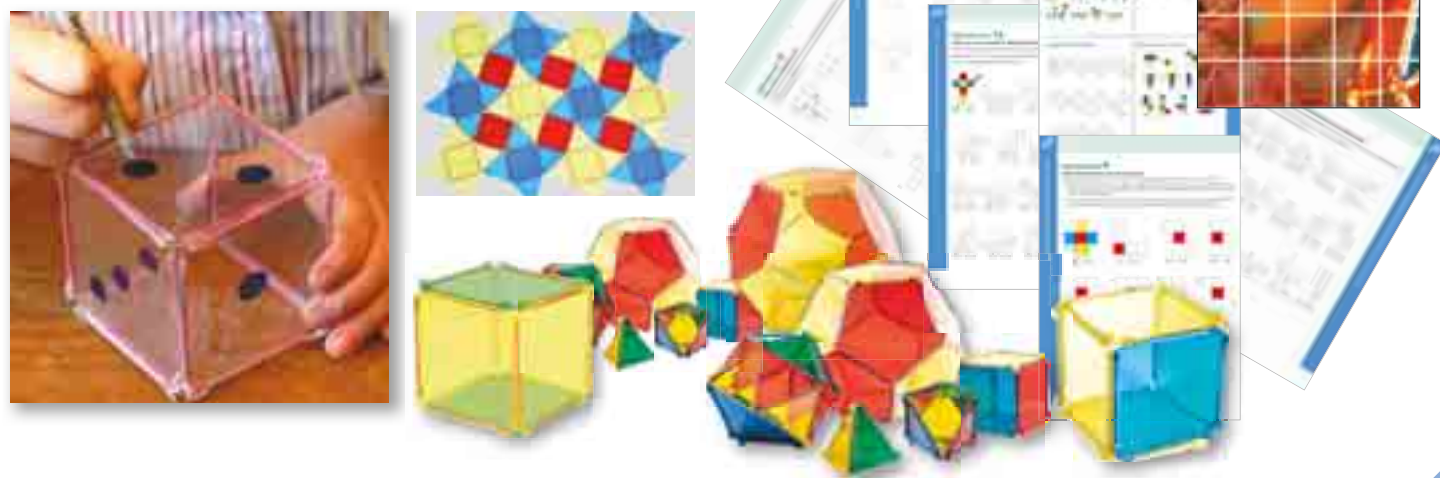
126 элементов: равносторонние треугольники 40 шт., равнобедренные треугольники 24 шт., квадраты 30 шт., прямоугольники 20 шт., пятиугольники 12 шт., резиновые кольца 400 шт.

Код es02

Набор на класс

286 элементов: равносторонние треугольники 100 шт., равнобедренные треугольники 60 шт., квадраты 60 шт., прямоугольники 30 шт., пятиугольники 36 шт., резиновые кольца 600 шт.

Код es01





Дети приобретают большую уверенность, когда арифметические действия наполняются конкретным материальным содержанием. Манипулируя реальными объектами, открывая на своём опыте какое-нибудь арифметическое правило, ребёнок может затем записать его в тетрадь – на бумаге возникает символическое отображение произведённых им реальных действий.

Магнитный плакат *Математические кораблики* (серия «От 1 до 20»)



Магнитный плакат – эффективное средство для организации фронтальной работы, с помощью которого педагог вводит новые темы, выявляет возникающие проблемы при закреплении материала и находит совместно с детьми решения. Позволяет изучить названия и последовательность чисел от 1 до 20, состав числа (сложение и вычитание в пределах 20), сформировать у детей понятие о десятичной системе счисления и отработать приёмы счёта при переходе через 10.

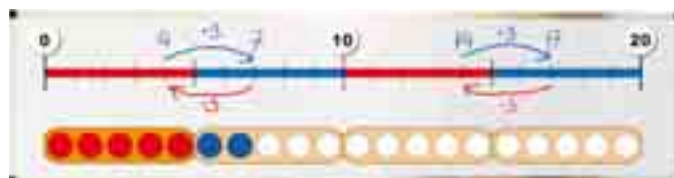
Дополнить работу с плакатом можно раздаточным счётным материалом *Математические кораблики*.

В составе:

Двусторонняя белая магнитная стальная доска и деревянный ящик с дополнительными элементами (двухцветные магнитные фишки, фишки-маркеры, водные фломастеры с магнитным держателем и ластиком, магнитные фишки с числами от 0 до 20).

На одной стороне изображены математические кораблики, которые собраны в два десятка и расположены друг под другом.

На обороте те же кораблики вытянуты в линию, над которой изображён отрезок числовой прямой.



Методические рекомендации (с примерами использования плаката при объяснении различных тем арифметики, информация о работе с лицевой и обратной стороной плаката, рекомендации по уходу за пособием).

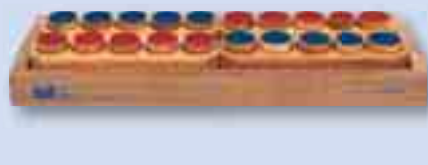
Код 548/560ИНТ

Счётный материал *Математические кораблики* (серия «От 1 до 20»)



Размещая яркие фишки в ячейках корабликов, ребёнок в игре осваивает арифметику, а иногда и открывает для себя интересные математические закономерности.

С фишками можно выполнять разные задачи: вкладывать их в кораблик или вынимать из него, переворачивать или сортировать по цвету.



Двухцветные деревянные фишки в деревянном кораблике, на обороте которого – цифры от 1 до 20.

В комплекте – набор из 4 математических корабликов и 20 фишек.

Код 540/1005ИНТ

Дополнительные фишки к счётному материалу *Математические кораблики* (10 шт.)

Код 542ИНТ



Альбом заданий к счётному материалу *Математические кораблики* (серия «От 1 до 20»). М.: ИНТ.

Сборник заданий для углубления и закрепления материала при работе индивидуально и парно. Кроме действий с математическими корабликами ребёнку предлагается также записывать задания в тетрадь.

Код 541RK

Методические рекомендации. М.: ИНТ.
Код 541RM

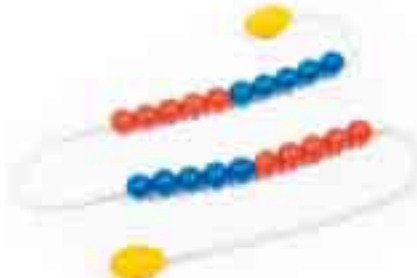




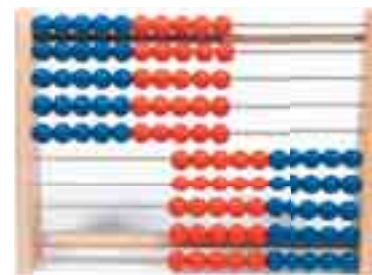
Счётные бусы демонстрационные



Счётные бусы раздаточные



Счёты стоячие



В памяти у детей лучше всего фиксируются тактильные образы. В этом случае гладкие, приятные на ощупь бусы окажут неоценимую услугу. Бусы понадобятся при сложении и вычитании, разбиении на пятёрки и десятки, пересчёте вслух, делении с остатком.

Деревянные бусы диаметром 45 мм на прочном канате.

Серия «От 1 до 10». Код 247ИНТ

Серия «От 1 до 20». Код 249ИНТ

Серия «От 1 до 10» (диам. 16 мм). Код 663ИНТ

Серия «От 1 до 20» (диам. 16 мм). Код 661ИНТ

Серия «От 1 до 100» (диам. 9 мм). Код 264ИНТ

Наглядное пособие, которое помогает ребёнку совершенствовать начальные математические навыки, развивать воображение, логику и мелкую моторику рук.

Имеют 10 рядов по 10 цветных деревянных бусин (5 красных и 5 синих) в каждом ряду, устойчивы в вертикальном положении.

Передвигая костяшки вправо и влево, дети легче поймут и выучат состав числа, освоят прямой и обратный счёт в пределах 10, 100, научатся прибавлять и отнимать (впоследствии – умножать и делить), а если приравнять одну костяшку к 10 или к 100, то счёт пойдёт уже на более крупные разряды – сотни, тысячи и т.д.

Код 268ИНТ

Кубики Никитина Состав числа (серия «От 1 до 20»)

В составе:

- 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). Отношение «больше/меньше» можно связать с хорошо знакомым отношением «выше/ниже», а составление числа из слагаемых оказывается не сложнее надстройки этажей домика из кубиков.

- методические рекомендации. М.: ИНТ.

Код 58895



Карточки магнитные Одинаковые слагаемые

Карточки **Одинаковые слагаемые** способствуют постепенному и прочному усвоению понятий «цифра», «число» и «количество», математических операций сложения и вычитания, умножения и деления, знакомят детей с составом числа в пределах 10; 20; 100, а путём сравнения равных и неравных групп предметов дети научатся проводить классификации и сортировки. Служат демонстрационным и раздаточным материалом.

В составе:

- набор демонстрационных магнитных карточек с цветными изображениями «количеств» и белые пустые карточки, выполненные из пластика, общим количеством 110 штук в деревянном ящике.
- деревянный ящик с 16 наборами раздаточных карточек с изображением количеств (не магнитные), общим количеством 1760 шт.
- руководство для педагога. М.: ИНТ.

Код 58319





Дидактическое пособие *Палитра* с возможностью самопроверки



Палитра. Основа круглая с цветными фишками
Код 900ИИТ



Дополнительные фишки к круглым палитрам (12 шт.)



Наборы крточек в ассортименте

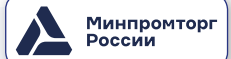
Как работать с палитрой

На палитру – деревянную основу с углублениями – кладётся карточка с заданиями, а возле ответов выкладываются фишки соответствующего цвета и формы (нарисованы рядом с заданием).

При проверке карточку переворачивают, снова кладут на палитру и затем проверяют, совпадают ли цвет и форма фишек с раскраской по краям заданий.



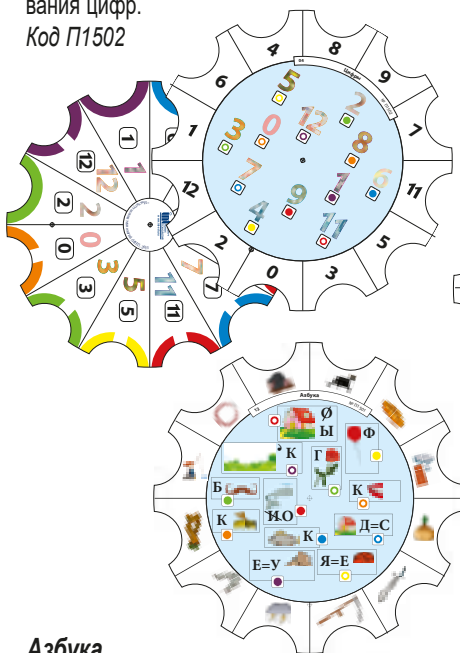
Наборы карточек к *Палитре*



Цифры

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

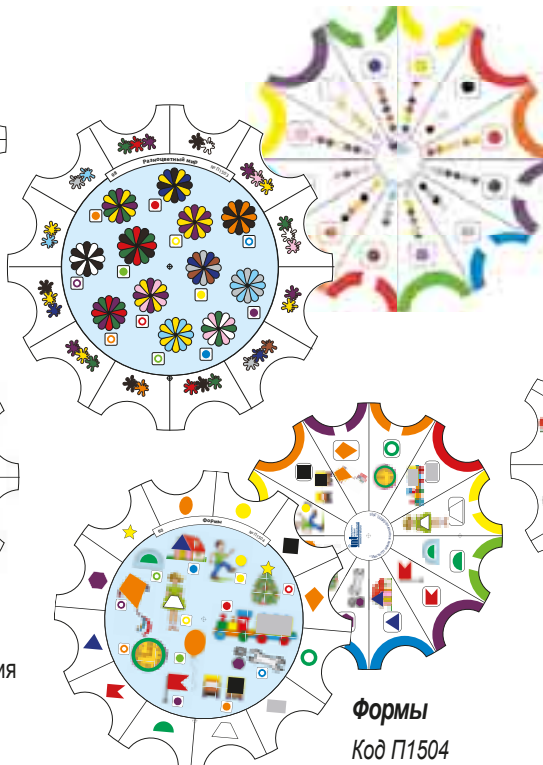
Код П1502



Разноцветный мир

Задания предназначены для формирования в сознании ребёнка цветowych эталонов и эталонов формы. Количество объектов распознавания постепенно увеличивается, а условия их восприятия усложняются.

Код П1503



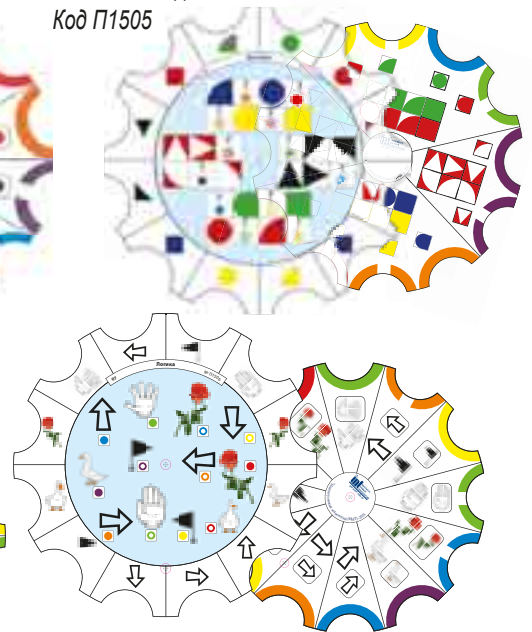
Формы

Код П1504

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

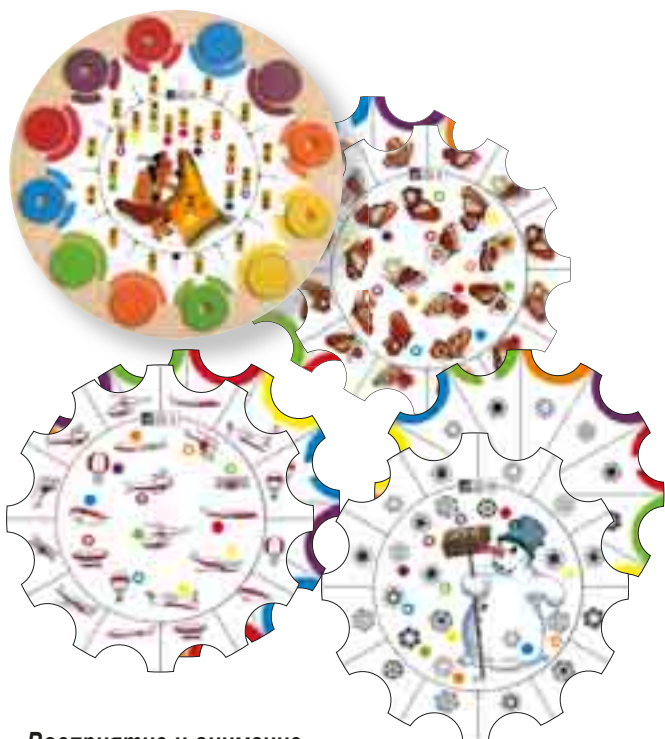
Набор содержит задания по поиску пар логически связанных между собой объектов.

Код П1506

Азбука

Карточки предназначены для формирования у детей образов букв русского алфавита.

Код П1501



Восприятие и внимание

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

Восприятие и внимание 1. Код 961

Восприятие и внимание 2. Код 962

Математика

В каждом наборе по 12 карточек с заданиями, которые в игровой форме закрепляют навыки счёта в пределах 10 и 20, а также продолжают тренировки в сложении и вычитании.

Серия «От 1 до 10»

Основы счёта. Код 1611

Сложение и вычитание в картинках. Код 1612

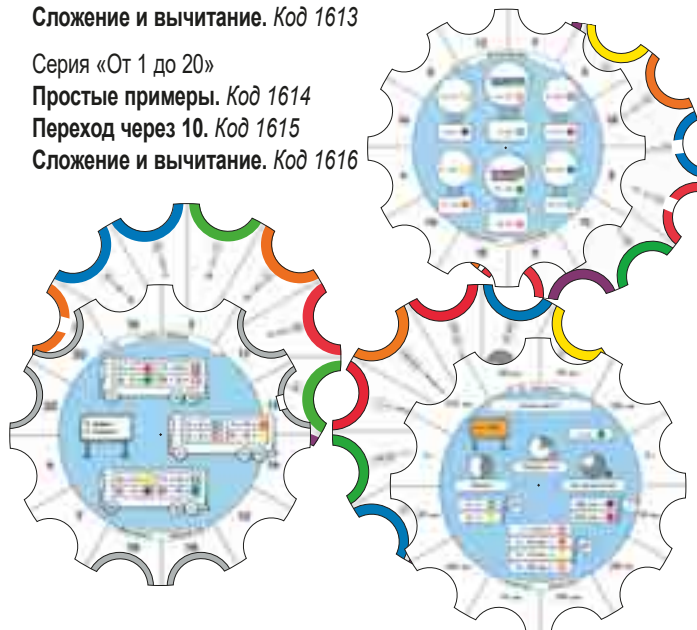
Сложение и вычитание. Код 1613

Серия «От 1 до 20»

Простые примеры. Код 1614

Переход через 10. Код 1615

Сложение и вычитание. Код 1616



Комплект карточек многоразового использования *Судку 1*



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 плёнкой, 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 плёнкой, можно сравнить свой вариант с правильным решением.

Уровень предлагаемых заданий постепенно усложняется.

В комплекте каждой игры – 60 карточек, 6 планшетов с прозрачной плёнкой, 6 маркеров («волшебных» фломастеров).

Карточки составлены из квадратов на 4, 6 и 9 символов.



Дидактическое пособие *Матрица 2x2*

На карточках с игровыми заданиями проставлены некоторые числа – справа от вертикальных столбцов, снизу от 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 пятёрками. На карточках даны одно или несколько чисел, чтобы облегчить выполнение задания.

Необходимость постоянно менять местами шарики даёт гораздо больше для развития мышления ребёнка, чем простая запись цифр и последующие манипуляции с ними.

На 50 карточках – 100 задачи.

Для учащихся 1–2 классов.

В комплекте: **Методические рекомендации.** М.: ИНТ.
Код 58885





ЛогоРоботы. Простые исполнители для изучения программирования

Программируемые роботы предназначены для игрового обучения детей младшего возраста. Занятия с ЛогоРоботами можно проводить в комплексе с другими обучающими и развивающими занятиями. Роботов можно с успехом использовать для развития речи, при изучении основ математики, окружающего мира, в ролевых играх и в проектной деятельности. Занятия с роботами способствуют развитию логического и пространственного мышления, формированию универсальных действий, предметных знаний, а также способности к планированию деятельности.

Пчёлка



ЛогоРобот Пчёлка выполняет элементарные команды, с помощью которых осуществляются движения в разных направлениях (вперёд, назад, направо, налево), а также может замирать на одну секунду.

Код 10380

Дидактические задачи



Набор из 6 роботов

В наборе: 6 ЛогоРоботов Пчёлка (Bee-Bot) и док-станция для хранения и подзарядки.
Код IT10079/44500



Зарядная станция

Док-станция для хранения и подзарядки до 6 роботов Пчёлка (Bee-Bot) и/или Пчёлка Про (Blue-Bot).
Код IT10213/44504

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.
Код ITSBOT RM





КВАК

ЛогоРобот **КВАК** можно подключить к компьютеру для программирования на Scratch и построения более сложных алгоритмов.

- Кнопки управления: Вперёд, Назад, Поворот влево, Поворот вправо, Пауза, Очистка памяти, Свет, Звук, Запуск программы.
- Память на 250 команд.
- Программируемые RGB светодиоды.
- Датчик освещённости.
- Встроенный MP3 плеер.

Код 58617

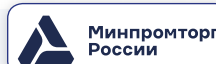


Набор из 6 роботов

В наборе: 6 ЛогоРоботов **КВАК** и зарядная станция для хранения и подзарядки.

Код 58861

Тематические игровые поля



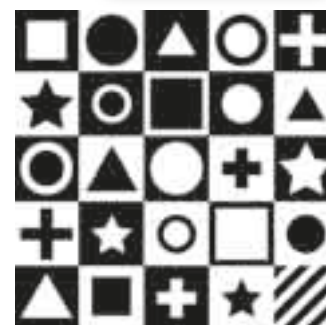
Сказки А.С.Пушкина
Код 35826



Остров
Код 35824



Цвета и формы
Код 35827



Чёрно-белые фигуры
Код 37237



Город
Код 35829



Зоопарк
Код 36076



Ферма
Код 35828



Алфавит
Код 35825



Робо Вундеркинд. Программируемый модульный конструктор

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 Live.

- Моделирование различных устройств и роботов из блоков конструктора Робо Вундеркинд с использованием элементов других конструкторов.
- Программное обеспечение даёт возможность программировать детям от 5 лет.
- Учебный план включает 30 идей различных проектов с пошаговыми инструкциями.



Robo Live
Приложение для управления



Robo Code
Приложение для программирования



Скачайте бесплатно приложение для планшетов iOS/Android или ПО для компьютера Windows/Mac

Базовый набор



В составе: 10 функциональных модулей, включая моторы, сервопривод, датчики расстояния, движения, света и др.; соединительные элементы и адаптеры; колёса.

Код 39471

Ресурсный набор



Используйте дополнительные элементы ресурсного набора при конструировании роботов на базе набора 39471.

Состав: 5 дополнительных модулей (датчик линии, акселерометр, LED дисплей, RGB светодиод, кнопка), соединительные элементы и адаптеры.
Код 39472

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию

Подробнее – www.int-edu.ru, www.rene-edu.ru

КиберФан. Учебно-методический комплект

Комплект предназначен для проведения практических занятий или проектной деятельности по конструированию и моделированию.

Работа с конструктором позволит детям отработать методики и приёмы для формирования инженерных компетенций, а также поможет развить системное и логическое мышление, креативность, умение находить нестандартные решения творческих задач и навыки командной работы.

Детали конструктора соединяются тремя способами: плоскость-плоскость, плоскость-торец, торец-торец. Это позволяет строить модели в трёх плоскостях.

Сами соединения можно чередовать в любой последовательности и создавать модели любой сложности.



Используя электронные модули **КиберФан**, конструкции можно «оживить», т.е. собрать механические игрушки, прототипы реальных устройств, добавить интерактивность и подвижность в интеллектуальные модели. А методические материалы помогут собрать такие

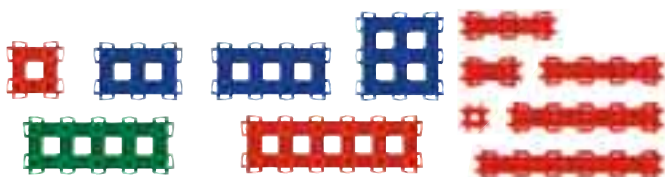
конструкции, т. к. включают в себя инструкции для сборки более 20 моделей по тематикам:

- Транспортные средства
- Электротехнические устройства с элементами автоматики
- Бытовые электроприборы
- Атракционы



Состав набора:

- Строительные детали разных типов и размеров



- Переходники и крепёжные элементы



- Элементы механики



- Электронные модули (датчики, моторы, функциональные элементы)



- Методическое руководство для педагога и рабочие карточки для учащихся



- 3D интерактивные инструкции по сборке моделей (приложение Fanclastic 3D Designer)



Код F1320



Экспериментальная деятельность



Световые панели

Это не только игровое пространство, но и приспособление для копирования. Лист из матового пластика делает свет мягким, что даёт возможность наблюдать за объектами без дополнительной нагрузки на глаза. Прямоугольную панель можно использовать как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.

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



Фильтры цветные

Изменить цвет световой панели можно при помощи светофильтров.

Светофильтры круглые.
Код 102696



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 игровых кубика. Дети могут поупражняться в счёте и обсудить понятия количества и цвета.

Код 103770



Полярископ

Дети могут проводить эксперименты с различными плёнками и получать первые представления о свойствах света.

Код 103918



Игра *Калейдо*

В отличие от традиционных калейдоскопов, этот может быть собран ребёнком самостоятельно. Корпус калейдоскопа выполнен из деревянных панелей (16×16 см) с зеркальными внутренними поверхностями. Рамка-дно, снабжённая мощными магнитами, позволяет формировать сменные визуальные композиции. Самые фантастические узоры получаются, если в пластмассовую чашечку положить немного блёсток, сверкающих камешков, бусинок или налить окрашенной жидкости и накрыть её прозрачной вставкой. *Код 102912*

Зеркальный уголок для создания оптических эффектов

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



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



Игра развивающая *Волчок Кюкельхауза* (с круглыми дисками)

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

Код 103594



Набор разноцветных волчков

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

Код 544575



Игры с водой и песком



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 колёсиками. Высота стола регулируется в пределах 44–58 см.

Код WPL KT2001-00C/42310



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 ещё много интересного.

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

Код 103068



Набор для игры в воде Поймай и посчитай уток

Код TL0085



Миска пластиковая

В составе: четыре пластиковых миски диаметром 123 мм, высотой 50 мм, четырёх цветов (синий, красный, жёлтый, зелёный).

Код КА-7626В

Ковш пластиковый

В составе: четыре пластиковых ковшика диаметром 125 мм, высотой 55 мм, с носиком и ручкой длиной 40 мм, четырёх цветов (синий, красный, жёлтый, зелёный).

Код КА-7625В



Совочек закруглённый

Код 1131, 1132

Наборы для игры с песком и водой

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



Мельница 1

Код 1645



Мельница 2

Код 70039

Набор для игр Грузовой транспорт

В наборе: 5 видов транспорта – бетономешалка, грузовик, трактор с прицепом, баржа с двумя шлюпками и паровоз с вагоном. Фигурки можно поворачивать, а прицеп, шлюпки и вагон можно отцепить.

Набор позволяет развивать мелкую моторику и тактильные ощущения, а также способствует расширению словаря.

Код TL0129





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



Банка с двойной лупой

А правда, что у жука 6 лапок, а у паука – 8? Подробно рассмотреть любой, даже самый маленький объект живой природы поможет контейнер из пластика со встроенной в крышку лупой и дополнительной откидывающейся лупой (диаметр 3,5 см) с двукратным увеличением. Код 520890



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. Прослушиванию поможет конструкция: корпус-колба, резонатор-основание и специальный наушник. Насекомое помещают под колбу на резонатор, а наушник вставляют в ушное отверстие. Код КА-7438S



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 её обитателей. Код КА-7420



Универсальная экологическая мини-лаборатория

Прочная колба из пластмассы с плотно закрывающейся крышкой, в которой размещена лупа с трёхкратным 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

Набор банок с лупой-крышкой

В составе: 12 прозрачных пластиковых стаканчиков, высотой 65 мм. Каждый стаканчик имеет плотно закрывающуюся цветную пластиковую крышку, диаметром 67 мм с микроотверстиями для доступа воздуха и двумя увеличительными линзами (x5): одна прочно вмонтирована диаметром 35 мм, вторая откидная диаметром 28 мм. Код КА-7462D

Комплект для наблюдения за муравьями

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



Комплект для изучения насекомых

Комплект позволяет с помощью ручной лупы рассмотреть насекомое в стаканчике. Затем можно пересадить его в большую колбу для длительного наблюдения, где ребёнок должен создать условия, необходимые для его жизни: обеспечить насекомое свежим воздухом и пищей. В колбу можно поместить несколько насекомых, и тогда можно будет наблюдать за их поведением, сравнивать насекомых между собой. Код КА-7451

Акваскоп

Пластиковый цилиндр с лупой высотой 53 см; предназначен для исследования и изучения подводного мира; изготовлен из пластика. Код КА-7422





Аксессуары для организации познавательно-исследовательской деятельности



Комплект пипеток в треугольной подставке

6 пипеток с разноцветными ёмкостями для отмеривания точного объёма жидкости. Доступны два цвета подставки: светло-зелёный и светло-розовый.
Код КА-7512ВТ6



Комплект луп на подставке

Шесть пластиковых луп в разноцветных оправках (красный, оранжевый, жёлтый, зелёный, голубой, фиолетовый).
Код КА-7513SB



Набор пинцетов

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

Набор стаканчиков с крышками

В составе: 10 прозрачных пластиковых стаканчиков, высотой 55 мм, диаметром 25 мм, с плотно закрывающимися цветными крышками.
Код КА-7608



Комплект пробирок на подставке

4 больших пробирки. Высота 14 см, диаметр 3 см.
Код КА7600



Набор пластиковых пробирок (без илл.)

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

Большая пробирка на подставке (без илл.)

Высота пробирки 23 см, диаметр 6 см. Код КА7760



Комплект больших пробирок на подставке

2 больших пробирки. Высота 18 см, диаметр 4,5 см. Код КА-7601В

Комплект больших пробирок на подставке (без илл.)

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

Комплект пробирок на подставке с крышками

В составе: подставка шести цветов с тремя прозрачными пробирками с резьбовыми крышками тех же цветов, что и основания. Высота пробирок 150 мм, диаметр 28 мм. Размер подставки-основания (Д×Ш×В) 125×54×52 мм. Код КА-7603D



Комплект пробирок на крутящейся подставке

В составе: крутящаяся двухуровневая подставка и 14 прозрачных пробирок диаметром 22 мм с крышками-пробками (высота пробирки с пробкой 115 мм).
Код КА-7602R14



Коллекции, гербарии и плакаты

Коллекции предназначены для рассматривания известных и неизвестных объектов, изучения внешнего вида, строения и особенностей, проведения анализа, сравнения и классификации. Пособия используются для демонстраций и практической работы.



Обитатели морского дна

Код 35623

Гербарии используются в исследовании морфологии растений. На гербарных листах указываются характеристики растений, что позволяет проследить видовую и индивидуальную особенности, географическую и экологическую изменчивость.



Развитие капустницы (бабочки)

Код 23758



Коллекция насекомых

Код 52827



Типы конечностей насекомых

Код 52608



Развитие пшеницы

Код 52604



В ассортименте более 20 видов различных гербариев.



Выращиваем картофель

Код 70484



Комплекты для экспериментирования 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 ДО. Оборудование отвечает требованиям по безопасности, предъявляемым к игровым средствам для детей дошкольного возраста. Каждый опыт предваряется интересным рассказом с вопросом, на который можно ответить, только проведя опыт.

Серия *Мои первые опыты*

25 опытов по 14 темам



Вода и воздух

Дети знакомятся с основными свойствами воды, узнают, что вода может быть жидкой и твёрдой, что она может подниматься и опускаться, оказывать давление и передавать усилие, вращать колёса 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

34 опыта по 15 темам



Изучаем природу

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 живёт 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

33 опыта по 15 темам



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

35 опытов по 15 темам



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



Наборы для изучения окружающего мира в игровой форме. Серия *Винус исследует Землю*



Вместе с игровым персонажем Винусом дети задаются вопросами о явлениях природы, ставят проблемно-ориентированные эксперименты, исследуют свойства объектов окружающего мира, определяют причинно-следственные связи, самостоятельно делают выводы на основе результатов опытов.

Этапы работы образуют исследовательский цикл:

1. Проблемный вопрос от Винуса.
2. Формулирование гипотез на основе впечатлений Винуса.
3. Планирование и проведение экспериментов.
4. Оценка качества экспериментов и обоснование своих выводов.
5. Формулировка выводов в форме ответов на вопросы Винуса.

Методика работы с наборами позволяет объединить экспериментальную работу, приобретение технологических навыков и развитие речи.

Исследовательский цикл



Винус исследует Землю. Опыты с водой

Состав набора:

- Комплект оборудования.
- Лабораторный журнал учащегося.
- Руководство для педагога.
- Истории для чтения вслух.
- Идеи по проведению экспериментов.
- Вопросы для обсуждения и ответы.



Код 33206
Набор для 6 рабочих групп

Винус исследует Землю. Опыты с воздухом

Состав набора:

- Комплект оборудования.
- Руководство для педагога.
- Лабораторный журнал учащегося.
- Рабочие листы-инструкции.



Код 33106
Набор для 6 рабочих групп

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию



Комплект лабораторного оборудования «Наблюдение за погодой»

В комплект лабораторного оборудования включена мобильная станция наблюдения за погодными явлениями.

Работа с комплектом позволяет:

- 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; ёмкости 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



Дождемер

Практичный и удобный в использовании прибор оснащён 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 помещение.

Код 084059



Компас

Компас необходим при ориентировании на местности, может быть использован в краеведческой деятельности. 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



Анемометр

Предназначен для измерения скорости ветра. 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.

Код 088059



Флюгер

Предназначен для измерения направления ветра; состоит из оси-рукоятки, 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, надёжный и практичный флюгер можно держать в руках или установить на шест. Код 087559



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, катушка компаса.

В комплекте: Руководство для педагога.

Код 16300

Для 2-3 рабочих групп или для демонстраций

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;
- создаём 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 съёмной чашей, термометр, воздушные шарики, штангенциркуль, измерительная лента, пружинные весы, рычажные весы, набор разновесов; аксессуары.

В комплекте: Руководство для педагога.

Код 31790

Набор для 18 рабочих групп



Естественно-научные и инженерно-технические лаборатории для детей дошкольного и младшего школьного возраста **ХОЧУ ВСЁ ЗНАТЬ**

Лаборатория *Хочу всё знать* предполагает создание в любой образовательной организации среды для ознакомления детей дошкольного и младшего школьного возраста с начальными естественно-научными и инженерными знаниями; повышение уровня мотивации к познавательной и учебной деятельности, выявлению интересов и способностей детей, определение образовательной траектории каждого ребёнка начиная с трёхлетнего возраста.

Лаборатория может быть организована как отдельная зона или как специально выделенное помещение образовательной организации.

Работая в лаборатории *Хочу всё знать*, дети на личном опыте постигают научные и технические знания, что позволит им в дальнейшем успешно усваивать теоретический материал в старшей школе. Помимо этого эти занятия в лаборатории способствуют формированию у детей причинно-следственных связей, общей логики и алгорит-

ма деятельности, крупной и мелкой моторики, координации «глаз – рука», навыка социальных контактов и социального взаимодействия, продуктивного социально-приемлемого способа коммуникации, а также творческих способностей.

В состав комплекта входят:

- Лабораторные комплекты (оборудование) с системой хранения.
- Программа раннего инженерного образования.
- Методические рекомендации.
- Методическая поддержка (обучение педагогов).
- Программный продукт *Хочу всё знать*.

Код 53880



Программа раннего инженерного образования в естественно-научной лаборатории *ХОЧУ ВСЁ ЗНАТЬ*

Парциальная модульная программа направлена на развитие познавательной активности, формирование естественно-научной грамотности, интеллектуальных способностей, раннего инженерного мышления у обучающихся как основы формирования человеческого капитала в процессе поисково-исследовательской деятельности и экспериментировании в ходе выполнения лабораторных заданий.

Программа может использоваться как в рамках основной образовательной программы, так и в детских объединениях дополнительного образования для детей дошкольного и младшего школьного возраста.

Программа построена по модульному принципу и соответствует требованиям ФГОС и ФОП ДО.

Цель Программы – реализация комплексной технологии формирования основ естественно-научной грамотности и развитие инженерного мышления в специально созданной лабораторной предметно-пространственной среде.



Программный продукт «ХОЧУ ВСЁ ЗНАТЬ» (онлайн-журнал)

- 1  Электричество и магнетизм
- 2  Вода и воздух
- 3  Энергия различной физической природы
- 4  Свет и оптика
- 5  Робототехника и программирование
- 6  Конструирование
- 7  Измерения
- 8  Звук и звуковые волны
- 9  Механика
- 10  Космос
- 11  Растениеводство

Предназначен для фиксации результатов наблюдения и определения уровня освоения детьми образовательной программы в области естественно-научного и инженерно-технического образования, а также составления индивидуальной образовательной траектории развития ребёнка в рамках преемственности уровней образования.

ПО позволяет:

- планировать работу педагога в каждом образовательном модуле по каждому ребёнку;
- проводить оперативное занесение результатов и их выборку по заданным параметрам (индивидуально, по образовательному модулю, по группе детей);
- проводить сравнительный и качественный анализ результатов по приоритету выбора ребёнком работ и определять его индивидуальную траекторию познавательной активности;
- определять уровень развития деятельностно-волевой сферы и познавательных процессов, мелкой моторики, эмоционально-чувственной сферы с учётом качества выполнения работ по заданному перечню.



Визуализация результатов в виде таблицы



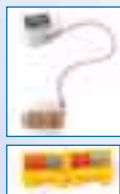


Каждая тематическая зона включает несколько лабораторных работ, которые состоят из безопасных современных материалов и инновационного оборудования, необходимых для организации познавательно-исследовательской деятельности детей, адресованных педагогам рекомендаций, содержащих пошаговые инструкции и этапы проведения отдельных работ, фотографии деталей, необходимых для выполнения определенной лабораторной работы, а также примеры связи экспериментов и опытов с жизнью. Все лабораторные работы построены по принципу усложнения заданий, расширения и углубления осваиваемой темы.



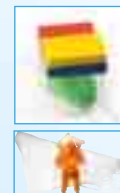
Электричество и магнетизм

Набор оборудования предназначен для изучения принципов получения электроэнергии из различных источников (солнечная батарея, гальванический элемент, явление индукции), изучения взаимодействия тел (сила, энергия), электричества и магнетизма.



Вода и воздух

Набор лабораторного оборудования предназначен для экспериментального изучения физических свойств воды и воздуха, для первоначального знакомства с понятиями давление воды и воздуха, атмосферное давление, формирование представления о сообщающихся сосудах, изучения свойств тел, физических законов и явлений, связанных с плавучестью, поведением тел в жидкости.



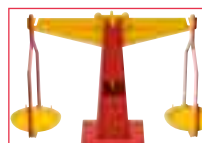
Энергия различной физической природы

Набор предназначен для получения представлений о движении за счёт энергии воды и ветра (с принципами работы механизмов, приводимых в движение за счёт энергии воды или воздуха) приспособлений и устройств, работающих за счёт энергии воздуха.



Измерения

Раздел позволяет освоить сведения о физических явлениях, относящихся к понятию «погодные условия», познакомиться с описанием конструкций измерительных приборов и проводить измерения в природе (определять объем осадков, температуру воздуха, направление ветра) при помощи измерительных инструментов (весы, линейка, рулетка, штангенциркуль и др.).



Звук и звуковые явления

Набор лабораторного оборудования предназначен для получения первоначальных сведений о природе звука, знакомства с понятием звуковые колебания, способами извлечения и передачи звука.



Космос

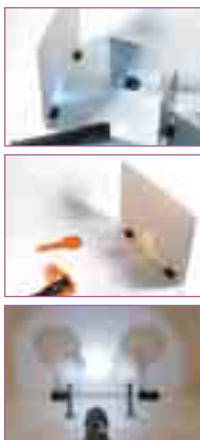
В наборе представлены игры, оборудование и материалы по теме «Космос», позволяющие познакомиться с базовыми разделами естествознания, провести викторины разного уровня по теме.





Свет и оптика

Набор лабораторного оборудования предназначен для получения первоначальных сведений о природе света, проведения опытов по ознакомлению с явлениями прямолинейного распространения света, образованием тени, отражением и преломлением света, изображением в зеркалах, разложением света, смешением цветов, наблюдениями оптических иллюзий.



Конструирование

В наборе представлена линейка конструкторов от «простого к сложному» для знакомства с понятиями теневого изображения (проекции предметов), подготовки к чтению и созданию чертежей, постройки объектов по простым схемам и чертежам, формирования инженерного мышления. Также представлен конструктор для групповой проектной деятельности, моделирования геометрических тел (многогранников), творческого конструирования.



Механика

Раздел предназначен для знакомства с механизмами соединения и движения, используемыми в транспортных средствах, наиболее распространённых способов передачи механического движения, позволяющих наглядно продемонстрировать особенности их работы и конструкции.



Робототехника и программирование

Оборудование предназначено для формирования пространственного мышления и воображения, развития логического и алгоритмического мышления, развития коммуникативных навыков, концентрации внимания, визуального восприятия, изучения основ программирования и робототехники, ознакомления с базовыми методами кодирования и с основными алгоритмическими структурами.



Растениеводство

Раздел предназначен для пролонгированного проведения наблюдений за выращиванием растений, условий роста растений, ознакомления с окружающим миром, формирования навыков бережного отношения к природе.

