

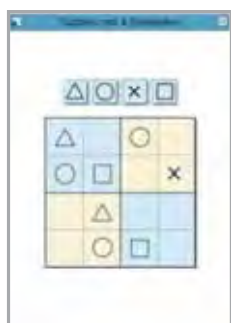
Восприятие и внимание

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

Комплект карточек многоразового использования Судоку 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.

Математика

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

Серия «От 1 до 10»

Основы счёта. Код 1611

Сложение и вычитание в картинках. Код 1612

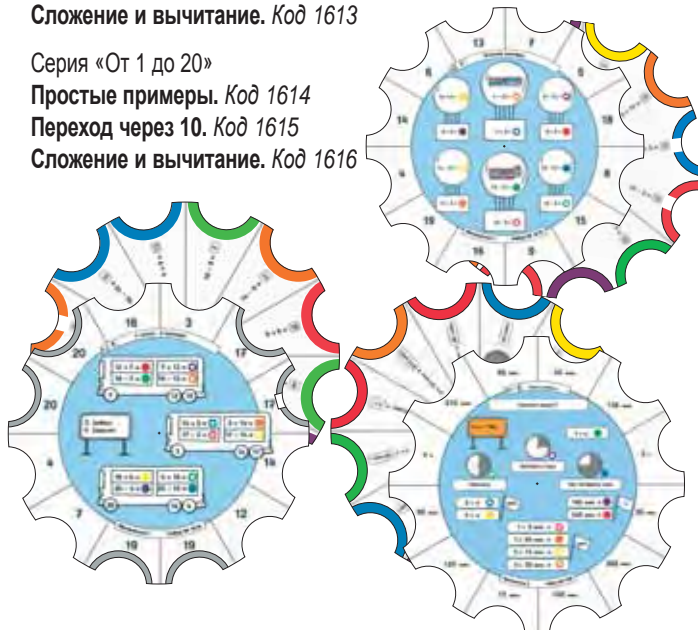
Сложение и вычитание. Код 1613

Серия «От 1 до 20»

Простые примеры. Код 1614

Переход через 10. Код 1615

Сложение и вычитание. Код 1616



Математическая игра 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.

Программируемый мини-робот является идеальным инструментом по обучению алгоритмизации и технологии управления объектами для детей, делающих первые шаги в программировании.

При помощи творческих заданий дети приобретают знания из различных научных областей и реализуют творческие, игровые проекты.

Задача – привести робота в точку назначения (задаётся самостоятельно или траектория движения выстраивается на специальных игровых полях). ЛогоРоботы имеют аппаратное (с помощью кнопок) и/или программное управление (через приложение). Прозрачные корпуса у некоторых ЛогоРоботов позволяют детям увидеть механику робота и установить связь между нажатием кнопки и его действиям. ЛогоРобот оснащены перезаряжаемой аккумуляторной батареей.

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



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

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



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




Пчёлка Про

ЛогоРобот *Пчёлка Про* (Blue-Bot) имеет прозрачный корпус, так что дети могут видеть компоненты, находящиеся внутри. Встроенный модуль Bluetooth даёт возможность управлять роботом с помощью компьютера или планшета.

ЛогоРобот *Пчёлка Про* можно запустить не только кнопками на корпусе, но и записать алгоритм программы, используя приложение на компьютере или планшете.

ЛогоРобот оснащен перезаряжаемыми батареями и поставляется с USB-кабелем.



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

Особенности ЛогоРобота Пчёлка Про

- звуковые и световые сигналы, подтверждающие выполнение команд;
- очистка памяти нажатием одной кнопки;
- перезаряжаемая аккумуляторная батарея;

Код 10381

Вездеход



Надёжная конструкция даёт возможность использовать ЛогоРобот *Вездеход* (Rugged Robot) на улице. Наличие Bluetooth модуля позволяет управлять роботом с помощью планшета.

ЛогоРобот *Вездеход* может двигаться вперёд и назад, поворачиваться направо и налево, огибать препятствия. ЛогоРобот поставляется с кабелем для зарядки через компьютер или розетку.

Особенности ЛогоРобота Вездеход

- надёжный и простой дизайн;
- звуковые и световые сигналы, подтверждающие выполнение команд;
- может хранить до 256 команд программы;
- датчик препятствия;
- изменение скорости движения;
- функция очистки памяти;
- программно-аппаратное управление.

Код IT10000



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



Тематические игровые поля



Город

Код 35829



Зоопарк

Код 36076



Ферма

Код 35828



Алфавит

Код 35825



Сказки А.С.Пушкина

Код 35826



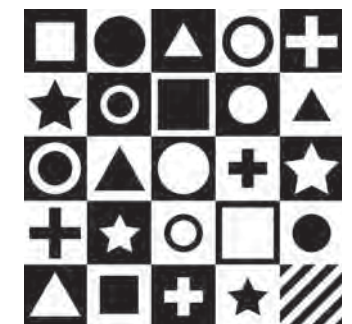
Остров

Код 35824



Цвета и формы

Код 35827



Чёрно-белые фигуры

Код 37237



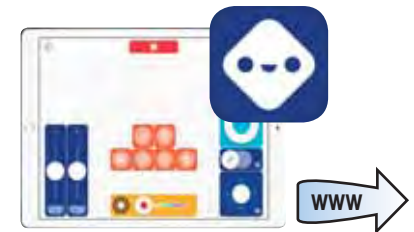
Робо Вундеркинд. Программируемый модульный конструктор

Новая умная платформа, открывающая детям мир робототехники и программирования. С помощью различных блоков конструктора *Робо Вундеркинд* дети могут легко строить собственных роботов, программировать их в приложении *Robo Code* и управлять ими с помощью приложения *Robo Live*.

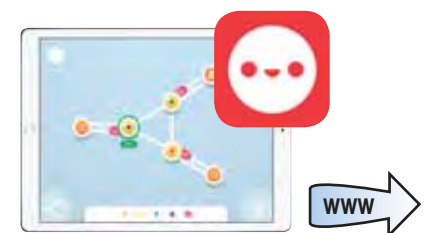
- Моделирование различных устройств и роботов из блоков конструктора Робо Вундеркинд с использованием элементов других конструкторов..
- Программное обеспечение даёт возможность программировать детям от 5 лет.
- Учебный план включает 30 идей различных проектов с пошаговыми инструкциями.



Robo Live
Приложение для управления



Robo Code
Приложение для программирования



- Передаёт напряжение и информацию
- Крепкое и надёжное соединение
- Совместимость с элементами LEGO

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



Использование дополнительных элементов 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

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

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

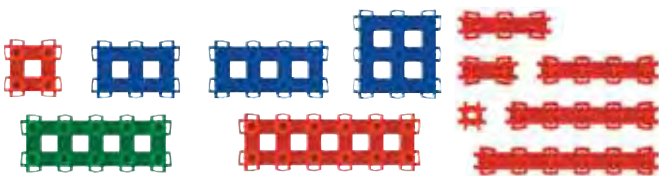
конструкции, т. к. включают в себя инструкции для сборки более 20 моделей по тематикам:

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



Состав набора:

- Строительные детали разных типов и размеров



- Переходники и крепёжные элементы



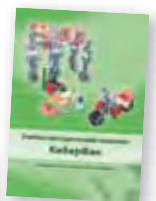
- Элементы механики



- 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)





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 панелей можно при помощи светофильтров разнообразив игровые сюжеты.
Светофильтры круглые. Код 102696



Игра Калейдо

В отличие от традиционных калейдоскопов, этот может быть собран ребёнком самостоятельно. Корпус калейдоскопа выполнен из деревянных панелей (16х16 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*

Игра Калейдо: дополнительные прозрачные элементы

В комплекте 10 прозрачных треугольных вставок.
Код 102928



Полярископ

Встроенный поляризационный фильтр пропускает определённые световые волны, за счёт чего создаются красивые орнаменты и цветовые эффекты. Дети могут проводить эксперименты с различными плёнками и получать первые представления о свойствах света.
Код 103918



Зеркальный уголок для создания оптических эффектов

В комплекте 3 плоских зеркала 19х19 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 Кукельхауза (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 (88х65 см) установлена на прочной и устойчивой металлической раме с двумя фиксируемыми колёсиками. Высота стола регулируется в пределах 44–58 см.

Код WPL KT2001/2-00C/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 (60х40х20 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 KA-7626B

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 KA-7625B



Совочек закруглённый

Код 1131, 1132

Наборы для игры с песком и водой

Малыши с удовольствием возьмётся с водой и песком, и с удовольствием 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 «экоаборами», – 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 KA-7512BT6



Комплект луп на подставке

Шесть пластиковых луп в разноцветных оправках (красный, оранжевый, жёлтый, зелёный, голубой, фиолетовый).
Код KA-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 KA-7608



Комплект пробирок на подставке

4 больших пробирки. Высота 14 см, диаметр 3 см.
Код KA7600



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 14x15x8 см.
Код 558149

Большая пробирка на подставке (без илл.)

Высота пробирки 23 см, диаметр 6 см.
Код KA7760



Комплект больших пробирок на подставке

2 больших пробирки. Высота 18 см, диаметр 4,5 см.
Код KA-7601B

Комплект больших пробирок на подставке (без илл.)

5 пробирок. Высота 10 см, диаметр 3 см.
Код KA7609

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 (ДxШxВ) 125x54x52 мм.
Код KA-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 KA-7602R14



Коллекции и гербарии

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 B487/FKC605

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 SI-1606/E1206



Коллекция насекомых
Код SI-1319/E1110



Типы конечностей насекомых
Код 1501/E1601



Развитие пшеницы
Код 2610/E2210



В ассортименте более 20 видов различных гербариев.



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 ДОО. 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 твердой, 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* 



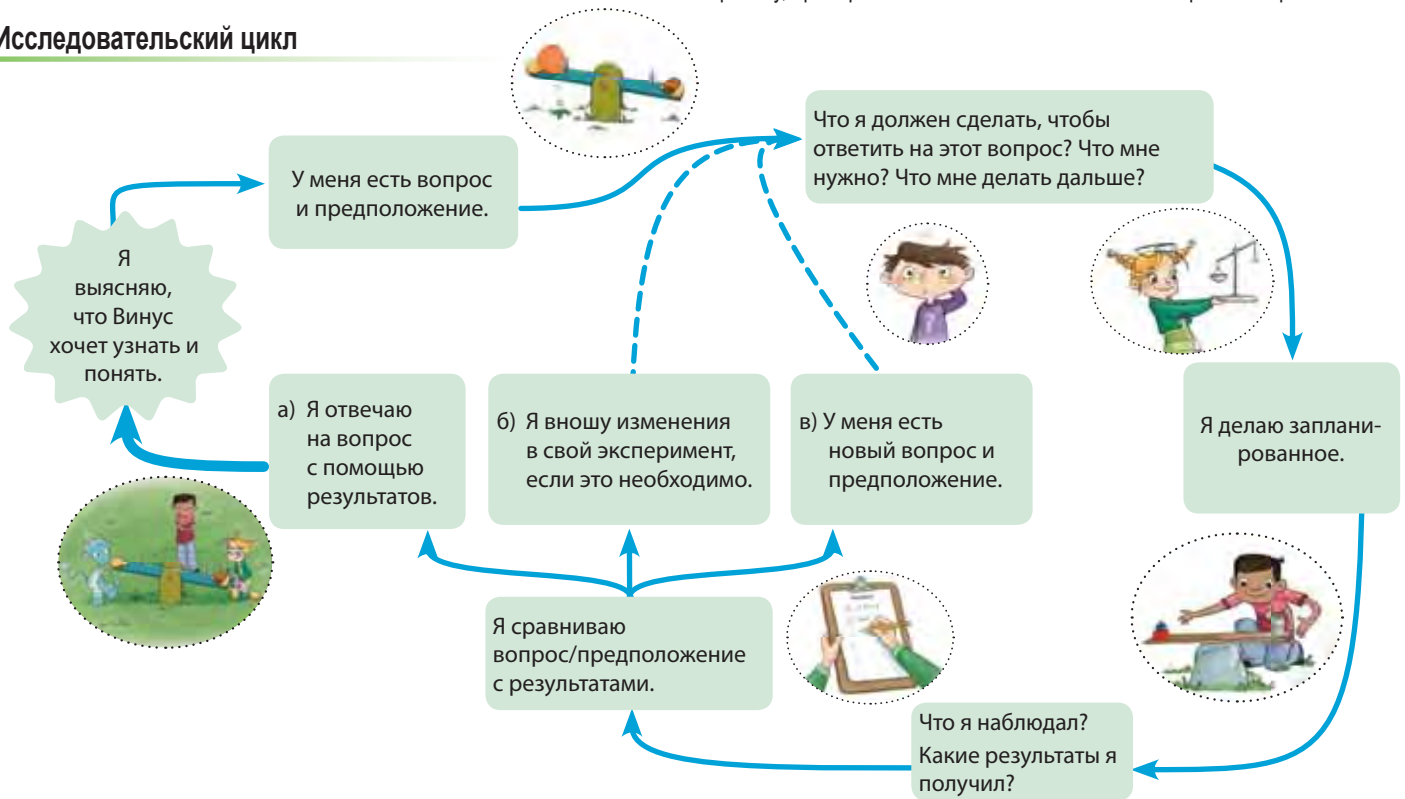
Вместе с игровым персонажем Винусом дети задаются вопросами о явлениях природы, ставят проблемно-ориентированные эксперименты, исследуют свойства объектов окружающего мира, определяют причинно-следственные связи, самостоятельно делают выводы на основе результатов опытов.

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:

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



Код 33106
Набор для 6 рабочих групп

Винус исследует Землю. Опыты с воздухом

Состав набора:

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



Код 33206
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 (1000x800 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



Благодаря целой серии познавательных магнитных плакатов с карточками, ребёнок может в увлекательной форме познакомиться с живой и неживой природой леса, поля, луга, водоёма. Получить представления об условиях для роста и развития живых организмов, о животных и птицах, умение классифицировать их.

Пособия воспитывают любовь к природе и бережное отношение к ней, знакомят с правилами поведения в природе, способствуют увеличению словарного запаса, развивают любознательность, память, умение делать выводы.

Магнитные плакаты с магнитными карточками

В комплект каждого пособия входят:

Магнитный плакат, на лицевой стороне которого находится изображение изучаемого сообщества и предусмотрено место для выкладывания магнитных карточек. На оборотной стороне плаката можно с помощью магнитных карточек выстраивать пищевые и технологические цепочки.

Коробка с магнитными карточками трёх типов – иллюстрированные, с надписями и чистые.

Методические рекомендации, содержащие общие дидактические замечания и рекомендации для работы по различным темам.



Природное сообщество леса

Представлены наиболее распространённые в средней полосе России виды лесных растений и животных.

Код 21366



Природное сообщество луга

Изучаются экологические связи разных видов растений и животных (особенно цепи питания), а также условия существования характерных видов. Код 21367



Природное сообщество поля

Рассматриваются результаты влияния состояния окружающей среды и человека на эффективность сельскохозяйственного производства.

Код 21368



Природное сообщество водоёма

Позволяет детально и углублённо проработать темы, связанные с изучением растений и животных водоёма, их взаимосвязей.

Код 21369



Природное сообщество приусадебного участка

Представление естественного земледелия, для достижения высокого урожая без применения минеральных удобрений и химических средств защиты растений.

Код 40225



Птицы зимой

Знакомит детей с птицами, обитающими в средней полосе России: с их названиями, внешним видом и анатомией.

Код 21370

Работая в лабораториях «Хочу всё знать», дети на личном опыте постигают научные и технические знания, что позволит им в дальнейшем успешно усваивать теоретический материал в школе. Помимо этого эти занятия способствуют формированию у детей причинно-следственных связей, общей логики и алгоритма деятельности, крупной и мелкой моторики, координации «глаз – рука», навыка социальных контактов и социального взаимодействия, продуктивного социально-приемлемого способа коммуникации, а также творческих способностей.

Естественно-научные и инженерно-технические лаборатории для детей дошкольного и младшего школьного возраста «Хочу всё знать!»

Лаборатории «Хочу всё знать» предполагают создание в любой образовательной организации доступной 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.

Лаборатории можно организовать как отдельную зону или как специально выделенное помещение детского сада для познавательно-исследовательской деятельности.

Работа детей в лаборатории способствует развитию таких важных психических процессов, как восприятие, внимание, воображение, память, мышление и речь.

Данный проект позволяет установить преемственность с детскими технопарками «Кванториум».



В состав комплекта входят:

- Комплекты для экспериментирования «Мои первые опыты» в пластиковом контейнере с крышкой – 3 шт.
- Комплекты лабораторного оборудования для разных тематических зон в чемоданах – 9 шт.
- Комплект демонстрационного оборудования в чемодане – 1 шт.
- Комплект оборудования для конструирования и испытаний в чемодане
- Конструкторы разных видов из разных материалов – 4 шт.
- Роботы разных типов с методическими материалами и атрибутами – 4 шт.
- Планшет для программирования и управления роботом – 1 шт.

И другое оборудование для экспериментально-исследовательской деятельности:

- Методические рекомендации для педагогов по работе в лаборатории
- Система хранения (2 варианта: мобильная и стационарная)
- Сертифицированное обучение педагогов от Института новых технологий.





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 их проведения, 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.



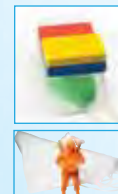
Электричество и магнетизм

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.



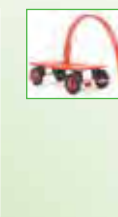
Вода и воздух

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.



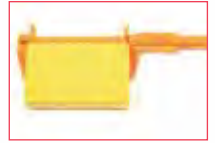
Энергия различной физической природы

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 конструировать.



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, любви к природе, заботе о ней.





Изучаем Космос



Комплект оборудования «Теллурий»

Теллурий (от латинского названия *tellus* – земля) представляет собой прибор для наглядной демонстрации годового движения Земли вокруг Солнца и вокруг своей оси, движение Луны вокруг Земли. С помощью этого прибора можно понять, почему меняются день и ночь, что такое времена года и почему в году двенадцать месяцев. Теллурий демонстрирует смену времён года, природу солнечных затмений и смену фаз Луны.

Код 31124/31121



Тематика работ:

- Земля как гироскопический объект;
- день и ночь; время дня; времена года;
- часы; полярный день и полярная ночь;
- продолжительность дня и ночи на различных широтах;
- вращение Луны, фазы Луны; затмения;
- морские приливы и отливы; измерение окружности Земли;
- искусственный спутник Земли на геостационарной орбите.

Поле игровое «Космос с карточками»

Комплект предназначен для организации занятий по теме «Космос» с детьми от 5 лет. В комплекте: игровое поле «Космос», ЛогоРобот Пчёлка, карточки «Космос», которые раскрывают следующие темы: Солнце, Солнечная система, Венера, Марс, Меркурий, Земля, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Луна, Спутники, Солнечное затмение, Лунное затмение, Метеоры, Астероид, Комета, Пояс астероидов, Чёрная дыра, Галактика, Вселенная, Звёзды, Созвездия.

Информацию с карточек можно использовать для проведения викторин с детьми разного возраста. Поле игровое с нанесённым изображением Солнечной системы, разделено на 35 квадратов, которые удобно применять для игр с ЛогоРоботом Пчёлка.

Код 51951



Космос

Не только любители космических путешествий будут с удовольствием играть с этим набором. В наборе: 4 фигурки astronauts разных национальностей и пола, инопланетное существо, космический вездеход с подвижными колёсами, робот и элементы космического рельефа. Астронавты высотой около 12 см имеют двигающиеся руки, ноги и голову, издающие треск при вращении, а при нажатии на кнопку, расположенную на животе, издают – писк.

Код TL0178



Пазл Планеты

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

Код 11020



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



Дом для кукол на колёсах

Домик на четырёх подвижных колёсах с фиксацией, выполнен в форме шкафа с шестью секциями, распашными дверями, прямоугольными окнами и треугольной крышей. Секции расположены в два этажа и представляют собой комнаты, внутри которых можно располагать игровую мебель (приобретается отдельно). Между комнатами каждого этажа имеются открывающиеся двери, а в каждой комнате есть наружное окно. Нижний этаж предназначен для хранения игрушек в двух выдвигаемых деревянных ящиках, удобных для переноса.

Выполнен из натурального неокрашенного дерева. Высота более 1 м.

Код 102103

Мебель для кукольного дома

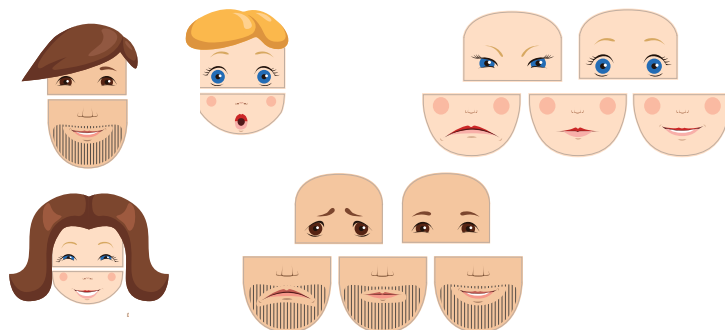
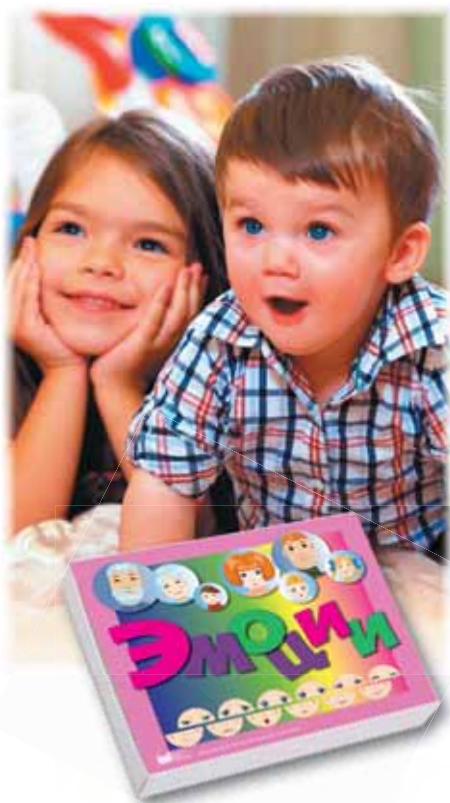
В наборе:

- мебель для кухни: 1 шкаф для посуды, 1 ящик с плитой и с мойкой, 1 кухонный стол с 4 стульями;
- мебель для гостиной: 1 диван, 2 кресла и стол, шкаф для телевизора, телевизор, торшер, декоративное растение;
- мебель для спальни: 2 кровати, включая постельное белье, шкаф для одежды, тумбочка, настольная лампа;
- оборудование для ванной комнаты: душевая кабина, унитаз, раковина с зеркалом.

Все предметы выполнены из натурального дерева, отдельные элементы окрашены в красный, синий и жёлтый цвета.



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



Игровой набор Эмоции

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

Код М1402



Набор карточек Эмоции

В наборе: 30 карточек из пластика размером 15х15 см с изображением пяти персонажей (человек, кошка, мышка, птичка и рыбка) в шести эмоциональных состояниях (радость, грусть, самодовольство, испуг, гнев и удивление), а также листок-вкладыш с методическими рекомендациями. Набор рекомендуется применять в ходе групповых и индивидуальных занятий, а также на коррекционных занятиях с детьми с ограниченными возможностями здоровья.

Код 37232



Набор карточек Режим дня

В наборе: 36 карточек из пластика размером 15х15 см, из них: 12 – с изображением сюжетов различных событий из жизни ребёнка в течение дня, 12 – с изображением циферблатов стрелочных часов с различными положениями стрелок, 12 – с изображениями циферблатов часов с цифровой индикацией с такими же показаниями времени, а также листок-вкладыш с методическими рекомендациями.

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

Код 37233





Игровой набор Зоопарк

В наборе: игровое поле «Зоопарк» с изображением животных и сред их обитания, разделённое на сектора и не менее 15 ярких пластиковых фигурок диких животных разных регионов нашей планеты высотой от 5 до 12 см. Так же в набор входят двухсторонние цветные карточки с изображением животного и краткой информацией о нём.

Игровой набор предназначен для организации игровой деятельности, развития слухового и тактильного восприятия, мышления: уметь проводить анализ, синтез, классификацию объектов по определенным признакам, мелкой моторики, умения ориентироваться на плоскости, соотносить образ животного с его изображением на игровом поле.

Код 55175



Игровой набор Город

В наборе: игровое поле «Город» (105x75см) с изображением городской инфраструктуры, разделённое на сектора, 10 видов транспорта, выполненных из яркого пластика и 7 фигурок людей разных профессий с подвижными частями тела.

Игровой набор предназначен для знакомства с окружающим миром, городской инфраструктурой и ПДД, развития познавательного интереса и организации игровой деятельности, мелкой моторики, связной речи и тактильных ощущений, развития речи и формирования социально-коммуникативных навыков.

Код 57787



Треугольное домино Природа и техника

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

Тематика карточек: животные, инструменты, листья и растения.

Код 43479



Игра развивающая Накорми поварёнка

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

Код 00-0000010