

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ООО «ЦИТО» В ПРИКАЗЕ МИНИСТЕРСТВА ПРОСВЕЩЕНИЯ РФ № 804



Учебное оборудование ООО "ЦИТО" в приказе Министерства просвещения РФ №804

Подраздел 1. Кабинет начальных классов			Наименование	Количество
2.1.32.	Набор по математике, алгоритмике и начальному программированию	10-3050-10	Игровой набор «Элементарная математика»	1
		10-3043-10	Игровой набор по математике «Каркасы»	1
		50-7000	Набор Полидрон Магнитный «Элементарная математика»	1
		SP-3004-10	Набор по основам математики, конструирования и моделирования Полидрон Сфера	1
		10-3020-10	Набор по основам математики, конструирования и моделирования Полидрон "Стереометрия"	1
		10-3320-10	Набор по основам математики, конструирования и моделирования Полидрон Каркасы "Стереометрия"	1
		10-3067F-10	Набор по основам математики, конструирования и моделирования Полидрон Каркасы "Призмы и пирамиды"	1
		10-5000FL-10	Набор по основам математики, конструирования и моделирования Полидрон Каркасы "АРХИМЕДовы тела"	1

Подраздел 3. Кабинет проектно-исследовательской деятельности для начальных классов (на базе компьютерного класса)

2.3.6.Т1	Набор по основам математики и конструирования. Тип 1	10-3050-10	Набор Полидрон «Элементарная математика»	1
		10-3043-10	Набор Полидрон Каркасы «Комплексный»	1
		10-9030-10	Набор Полидрон Мосты (комплект на группу)	1
		10-7060-10	Набор Полидрон Проектирование (комплект на группу)	1
		406-4559-10	VEX by HEXBUG Запускатель	6
		406-5517-10	VEX by HEXBUG Шариковая пушка	4
		406-4210-10	VEX by HEXBUG Балиста	4
		406-4558-20	VEX by HEXBUG Бластер	4
		406-4205-10	VEX by HEXBUG Шариковая машина	4
		406-4207-10	VEX by HEXBUG Подъемник	4
		406-4208-10	VEX by HEXBUG Пусковая установка	4
		406-5194-10	VEX by HEXBUG Шариковый метатель	2
		406-4206-10	VEX by HEXBUG Гекскалатор	4
		50-1095/65-10	Набор Полидрон Магнитный "Конструируем транспорт" с дополнительным комплектом колес Расширенный	1
		90-1000CRYSTAL-10	Набор Полидрон Кристальный Мегамат	1
		10-7070-10	STEM Набор Полидрон Проектирование 2 часть	1
		VEX-FM2-10	STEM набор на группу Первые Манипуляторы 2	1
		FL-YE-10	STEM набор Юный инженер	1
		SP-3004-10	Набор по основам математики, конструирования и моделирования Полидрон Сфера	1
		10-3067F-10	Набор по основам математики, конструирования и моделирования Полидрон Каркасы "Призмы и пирамиды"	1
		10-5000FL-10	Набор по основам математики, конструирования и моделирования Полидрон Каркасы "АРХИМЕДовы тела"	1
50-8080-10	Магнитный Полидрон Набор Инженера. Комплект на группу	2		
50-7000	Набор Полидрон Магнитный «Элементарная математика»	1		

Подраздел 7. Игровая для группы продленного дня

2.7.14.	Конструктор	WS076-10	Мягкий конструктор СТРОИТЕЛЬ Стандартный набор	1
		6005-K	Пластмассовый конструктор ИЗОБРЕТАТЕЛЬ Базовый набор	1
		6004-K	Пластмассовый конструктор ИЗОБРЕТАТЕЛЬ Расширенный набор	1
		50-1010-10	Набор Полидрон Магнитный (комплект на группу)	1
		50-1050-10	Набор Полидрон Магнитный "Супер" (комплект на группу)	1
		50-1095/65-10	Набор Полидрон Магнитный "Конструируем транспорт" с дополнительным комплектом колес Расширенный	1
		EA-94	Набор Полидрон Магнитные блоки 3D "Сферы и цилиндры"	1
		10-9030-10	Набор Полидрон Мосты (комплект на группу)	1
		10-7060-10	Набор Полидрон Проектирование (комплект на группу)	1
		EA-96	Набор Полидрон Магнитные блоки 3D Супер (комплект на группу, 68 деталей)	1
		VEX-KO-10	STEM набор на группу Космическая Одиссея	1
		406-4559-10	VEX by HEXBUG Запускатель	6
		406-5517-10	VEX by HEXBUG Шариковая пушка	4
		406-4210-10	VEX by HEXBUG Балиста	4
		406-4558-20	VEX by HEXBUG Бластер	4
		406-4205-10	VEX by HEXBUG Шариковая машина	4
		406-4207-10	VEX by HEXBUG Подъемник	4
		406-4208-10	VEX by HEXBUG Пусковая установка	4
		406-5194-10	VEX by HEXBUG Шариковый метатель	2
		406-4206-10	VEX by HEXBUG Гекскалатор	4
		VEX-FM2-10	STEM набор на группу Первые Манипуляторы 2	1
		FL-FIZ-10	STEM набор Юный физик	1
		FL-YE-10	Игровой набор STEM набор Юный инженер	1
		FL-IZO-10	Игровой набор STEM набор Юный изобретатель	1
		50-9200-10	Набор Магнитный Полидрон Монолитный. Комплект на группу.	1
		50-8080-10	Магнитный Полидрон Набор Инженера. Комплект на группу	1
		10-7070-10	STEM Набор Полидрон Проектирование 2 часть	1

НАБОР ПО ОСНОВАМ МАТЕМАТИКИ, КОНСТРУИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОЛИДРОН "СТЕРЕОМЕТРИЯ"

Набор предназначен для групповой игровой деятельности, для изучения основ математики, для проектной деятельности, для изучения фигур и геометрических тел. Дает возможность создать собственные различные геометрические фигуры. С помощью набора дети могут понять основные принципы Стереометрии. Специальное шиповое соединение, расположенное на каждой стороне, позволяет деталям конструктора идеально крепиться друг к другу, благодаря чему имеется возможность создавать 2-мерные фигуры и 3-мерные геометрические тела. Набор упакован в удобный для переноски одной рукой пластиковый короб-чемодан.

Состав комплекта состоит из конструктивных элементов в виде различных геометрических фигур цельного типа. Набор деталей 80 равносторонних треугольников (тип 1 малый), 40 прямоугольных треугольников, 60 равнобедренных треугольников, 24 равносторонних треугольников (тип 2 большой), 30 квадратов, 20 шестиугольников, 12 пятиугольников и 2 угломера. Вес (кг): 5



POLYDRON

10-3043-10

НАБОР ПОЛИДРОН КАРКАСЫ «КОМПЛЕКСНЫЙ»

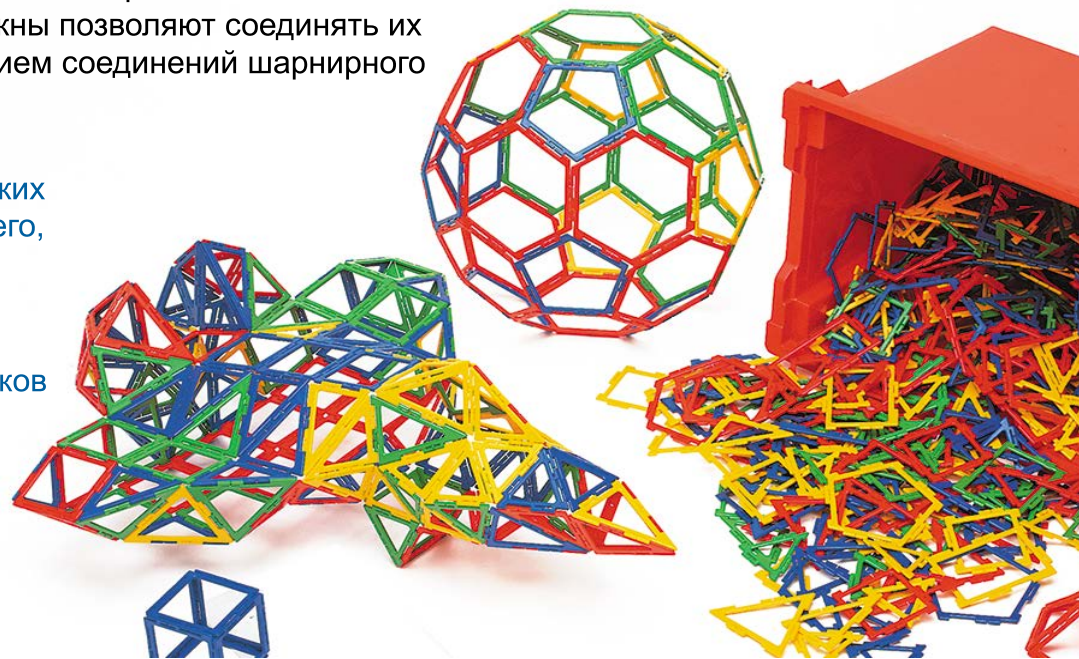
Предназначен для изучения фигур и геометрических тел в игровой форме.

Каркасы легче по весу, и дети могут давать волю своей фантазии, строить более причудливые фигуры и осваивать понятие пространства. Каркасы могут использоваться как самостоятельное пособие для изучения фигур, углов, опорных призм, вершин, плоскостей и прямых. Специальное шиповое соединение, расположенное на каждой стороне, позволяет деталям конструктора идеально крепиться друг к другу, благодаря чему имеется возможность создавать 2-мерные фигуры и 3-мерные геометрические тела.

Конструктивные элементы набора позволяют соединять их между собой в 6 точках, с формированием соединений шарнирного типа.

Состав набора представляет из себя комплектацию различных конструкторских деталей каркасного типа красного, синего, зелёного, жёлтого цветов:

20 шестиугольников, 80 квадратов, 160 равносторонних треугольников (тип 1 малый), 20 равносторонних треугольников (тип 2 большой), 40 пятиугольников, 80 прямоугольных треугольников, 40 равнобедренных треугольников, 20 прямоугольников.



НАБОР ПОЛИДРОН «ЭЛЕМЕНТАРНАЯ МАТЕМАТИКА»

10-3050-10

Набор предназначен для изучения основ математики, конструирования, моделирования учениками начальных классов. Состоит из конструктивных элементов различных геометрических фигур цельного типа, обладающих цветовой кодировкой 4 различных цветов (зелёный, красный, жёлтый, синий) и знакомит с основами математики. Специальное шиповое соединение, расположенное на каждой стороне, позволяет деталям конструктора идеально крепиться друг к другу, благодаря чему имеется возможность создавать 2-мерные фигуры и 3-мерные геометрические тела. Развивает воображение и творческую активность, а также формирует первичные представления об объектах окружающего мира и их свойствах (восприятие формы, цвета и величины предметов).

Состав набора представляет из себя комплектацию различных конструкторских деталей красного, синего, зелёного, жёлтого цветов:

20 шестиугольников, 40 квадратов, 100 равносторонних треугольников (тип 1 малый), 50 равносторонних треугольников (тип 2 большой), 24 пятиугольника, 80 прямоугольных треугольников, 60 равнобедренных треугольников, 30 прямоугольников, 10 восьмиугольников.



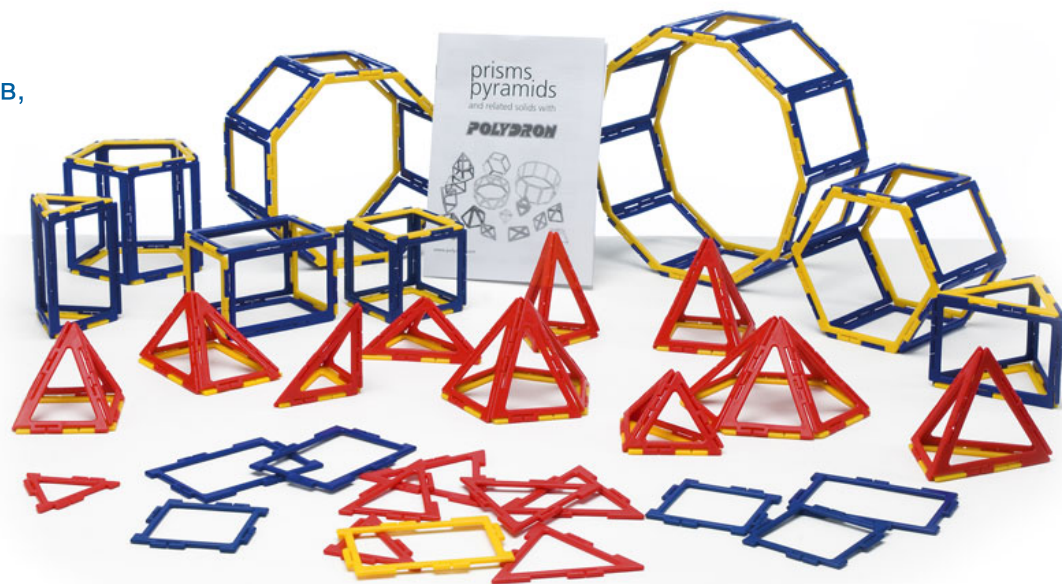
POLYDRON

10-3067F-10

НАБОР ПО ОСНОВАМ МАТЕМАТИКИ, КОНСТРУИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОЛИДРОН КАРКАСЫ "ПРИЗМЫ И ПИРАМИДЫ"

Набор предназначен для групповой игровой деятельности, для изучения основ математики, для проектной деятельности, для изучения фигур и геометрических тел в том числе призм, пирамид в игровой форме. Дает возможность создать собственные различные геометрические фигуры. С помощью набора дети могут понять основные принципы Стереометрии. Специальное шиповое соединение, расположенное на каждой стороне, позволяет деталям конструктора идеально крепиться друг к другу, благодаря чему имеется возможность создавать 2-мерные фигуры и 3-мерные геометрические тела.

9 равносторонних треугольников (тип 1 малый), 10 прямоугольных треугольников, 26 равнобедренных треугольников, 8 равносторонних треугольников (тип 2 большой), 14 квадратов, 44 прямоугольника, 3 пятиугольника, 3 шестиугольника, 2 восьмиугольника, 2 десятиугольника ДхШхВ (см): 25х35х7
вес: 0.9 кг



POLYDRON

10-3320-10

НАБОР ПО ОСНОВАМ МАТЕМАТИКИ, КОНСТРУИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОЛИДРОН КАРКАСЫ "СТЕРЕОМЕТРИЯ"

Набор предназначен для групповой игровой деятельности, для изучения основ математики, для проектной деятельности, для изучения фигур и геометрических тел. Дает возможность создать собственные различные геометрические фигуры. С помощью набора дети могут понять основные принципы Стереометрии. Специальное шиповое соединение, расположенное на каждой стороне, позволяет деталям конструктора идеально крепиться друг к другу, благодаря чему имеется возможность создавать 2-мерные фигуры и 3-мерные геометрические тела. Набор упакован в удобный для переноски одной рукой пластиковый короб-чемодан.

Состав комплекта состоит из конструктивных элементов в виде различных геометрических фигур каркасного типа. Набор деталей каркасного типа: 80 равносторонних треугольников (тип 1 малый), 40 прямоугольных треугольников, 60 равнобедренных треугольников, 24 равносторонних треугольников (тип 2 большой), 30 квадратов, 20 шестиугольников, 12 пятиугольников и 2 угломера. Вес (кг): 5



НАБОР ПО ОСНОВАМ МАТЕМАТИКИ, КОНСТРУИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОЛИДРОН КАРКАСЫ "АРХИМЕДОВЫ ТЕЛА"

Набор предназначен для групповой игровой деятельности, для изучения основ математики, конструирования, моделирования и состоит из конструктивных элементов различных геометрических фигур каркасного типа с возможностью изучения и сборки всех известных Архимедовых тел (13 шт). Специальное шиповое соединение, расположенное на каждой стороне, позволяет деталям конструктора идеально крепиться друг к другу, благодаря чему имеется возможность создавать 2-мерные фигуры и 3-мерные геометрические тела. Развивает воображение и творческую активность. Игровой набор произведен из нетоксичного пластика стойкого к щелочам и моющим средствам. Пластик изготовлен из ударопрочной технической термопластической смолы и обладает теплостойкостью не менее 100°C.

Состав: 200 равносторонних треугольников, 108 квадратов, 48 пятиугольников, 60 шестиугольников, 12 восьмиугольников, 24 десятиугольника
Д x Ш x В (см): 43x31x22.5
ДхШхВ
Вес: 4.1

POLYDRON

10-5000FL-10



НАБОР ПОЛИДРОН ПРОЕКТИРОВАНИЕ (КОМПЛЕКТ НА ГРУППУ)

Предназначен для проектной деятельности учеников начальных классов. С помощью набора дети смогут понять основные принципы конструирования и работы простых машин. Уникальный продукт для обучения дизайну и технологиям, позволяющий выстроить логическую связь между математикой и проектированием. Состоит из конструктивных элементов цельного и каркасного типа, а также различных крепёжных элементов, активные элементы набора позволяют соединять их между собой в не менее чем 6 точках, с формированием соединений шарнирного типа.

Комплектация:

4 сборочных панели с 28 отверстиями каждая, чёрного цвета; 1 короткое крепление с 2 квадратными отверстиями и 1 круглым отверстием, серого цвета; 4 длинных крепления с 3 квадратными отверстиями и 4 круглыми отверстиями каждая, серого цвета; 8 круглых валов с 5 квадратными отверстиями каждый, серого цвета; 6 малых шестерёнок с 8 зубцами каждая, коричневого цвета; 6 средних шестерёнок с 16 зубцами каждая, коричневого цвета; 6 больших шестерёнок с 24 зубцами каждая, коричневого цвета; 8 малых шкивов с квадратным отверстием каждый, серого цвета; 4 средних шкива с 5 отверстиями каждый, серого цвета; 2 кольца с диаметром 410 мм каждое, жёлтого цвета; 2 держателя, жёлтого цвета; 2 стержня длиной 80 мм каждый, 3 стержня длиной 90 мм каждый, 8 стержней длиной 180 мм каждый, 1 стержень длиной 200 мм, 3 стержня длиной 330 мм каждый, коричневого цвета; 18 заглушек для стержней, коричневого цвета; 8 соединителей для стержней, коричневого цвета; 22 квадратные стенки без отверстий с возможностью креплений друг с другом, чёрного цвета; 10 квадратных стенок с круглым отверстием каждая с возможностью креплений друг с другом, чёрного цвета; 10 квадратных стенок с квадратным отверстием каждая с возможностью креплений друг с другом, чёрного цвета; 4 восьмиугольника с квадратным отверстием каждый, чёрного цвета; 40 каркасных рамок квадратной формы с возможностью креплений друг с другом, серого цвета; 20 каркасных рамок, имеющих форму сдвоенных квадратов каждая с возможностью креплений друг с другом, серого цвета; 14 каркасных рамок, имеющих форму прямоугольников, каждая с возможностью креплений друг с другом, серого цвета; 24 прямоугольных треугольника каркасного типа с возможностью креплений друг с другом, жёлтого цвета; 8 равносторонних треугольников каркасного типа с возможностью креплений друг с другом, жёлтого цвета; 1 метровый шнур жёлтого цвета.



STEM НАБОР ПОЛИДРОН ПРОЕКТИРОВАНИЕ 2 ЧАСТЬ

Блестящая основа для обучения STEM на более высоком уровне. Восхитительный новый набор из 486 деталей. Объясняет принципы STEM, такие как хранение и высвобождение энергии. Содержит подробное 12-страничное руководство для учителя. Набор предназначен для творческого конструирования и проектирования 2D и 3D моделей, для проектной деятельности в старших группах детских садов и младших классов.

Комплектация:

- Рабочие панели с 28 отверстиями – 4 шт.
- Равносторонние треугольники – 8 шт.
- Равносторонние треугольники с круглым отверстием внутри – 8 шт.
- Длинное крепление с 7 отверстиями – 5 шт.
- Короткое крепление с 3 отверстиями – 6 шт.
- Большое колесо – 6 шт.
- Маленькое колесо – 8 шт.
- Заглушки – 15 шт.
- Соединитель – 10 шт.
- Круглые валы – 6 шт.
- Зубчатые колеса 24 зубьев – 5 шт.
- Зубчатые колеса 16 зубьев – 5 шт.
- Зубчатые колеса 8 зубьев – 8 шт.
- Зубчатое колесо 14 зубьев – 5 шт.
- Шкивы большие – 4 шт.
- Шкивы малые – 5 шт.
- Кольцо 200 мм – 1 шт.
- Кольцо 270 мм – 1 шт.
- Кольцо 317 мм – 1 шт.



STEM НАБОР ПОЛИДРОН ПРОЕКТИРОВАНИЕ 2 ЧАСТЬ

- Стержни длиной 32 см – 2 шт.
- Стержни длиной 25 см – 4 шт.
- Стержни длиной 18 см – 6 шт.
- Стержни длиной 12 см – 4 шт.
- Стержни длиной 9 см – 5 шт.
- Квадраты без отверстий – 30 шт.
- Квадраты с круглым отверстием с возможностью крепления друг с другом - 20 шт.
- Квадраты с квадратным отверстием с возможностью крепления друг с другом – 10 шт.
- Восьмиугольники с квадратным отверстием внутри с возможностью крепления друг с другом – 4 шт.
- Прямоугольники без отверстий – 4 шт.
- Прямоугольники с двумя отверстиями – 2 шт.
- Восьмиугольники каркасного типа с возможностью крепления друг с другом – 2 шт.
- Квадраты кристалльные – 22 шт.
- Равносторонние треугольники кристалльные – 42 шт.
- Восьмиугольники кристалльные – 2 шт.
- Каркасные рамки, имеющие форму квадратов – 60 шт.
- Каркасные рамки, имеющие форму сдвоенных квадратов каждая с возможностью креплений друг с другом – 20 шт.
- Каркасные рамки, имеющие форму прямоугольников каждая с возможностью креплений друг с другом – 20 шт.
- Прямоугольные треугольники каркасного типа с возможностью креплений друг с другом – 24 шт.
- Равносторонние треугольники каркасного типа с возможностью креплений друг с другом – 20 шт.
- Равнобедренные треугольники каркасного типа с возможностью креплений друг с другом – 8 шт.
- Рабочие карточки – 22 шт.
- Шнур – 1 шт.
- Ручка – 2 шт.
- Пропеллер – 2 шт.
- Звено цепи – 60 шт.

НАБОР ПОЛИДРОН МОСТЫ (КОМПЛЕКТ НА ГРУППУ)

10-9030-10

Набор предназначен для проектной деятельности учеников начальных классов. Набор ПОЛИДРОН МОСТЫ предназначен для конструирования мостовых конструкций, в том числе подвесных и разводных, и состоит из конструктивных элементов цельного и каркасного типа, а также различных крепёжных элементов, активные элементы набора позволяют соединять их между собой в не менее чем 6 точках, с формированием соединений шарнирного типа.

Комплектация: 72 равносторонних треугольника, 56 прямоугольных треугольников, 4 равнобедренных треугольника, 70 полых квадратов, 14 полых прямоугольников, 44 полных квадрата, 13 стержней разной длины, 4 шкива, 2 держателя, 4 квадрата с отверстием, 2 прямоугольника с отверстиями, 2 прямоугольника с креплениями, 2 прямоугольные рамки, 6 петель, 15 подиумов, 6 шнурков, 2 подвесных шнура.



POLYDRON

50-1095/65-10

НАБОР ПОЛИДРОН МАГНИТНЫЙ «КОНСТРУИРУЕМ ТРАНСПОРТ» С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ КОМПЛЕКТОМ КОЛЁС РАСШИРЕННЫЙ

Предназначен для групповой игровой деятельности учеников начальных классов, поможет развить координацию и синхронность движений.

Этот набор помогает развить координацию и синхронность движений, понять различные свойства элементов и возможности их объединять для создания других интересных объектов.

Состав набора представляет из себя комплектацию различных конструкторских деталей красного, синего, зелёного, жёлтого цветов с одной стороны и чёрного цвета с оборотной стороны. Детали цветных сторон имеют магнитное притяжение друг к другу и отталкиваются от чёрной стороны детали и наоборот.

Комплектация: 32 квадрата, 28 равносторонних треугольников, 12 фигурок человечков, 8 колёс, 20 втулок.



POLYDRON

50-1010-10

НАБОР ПОЛИДРОН МАГНИТНЫЙ (КОМПЛЕКТ НА ГРУППУ)

Предназначен для проектной деятельности учеников начальных классов. Магнитные детали конструктора знакомят с понятием полярности и с различными геометрическими фигурами, дают возможность детям создать собственные различные геометрические фигуры. Набор формирует у детей чувственный опыт взаимодействия с магнитами и возникновение понимания таких тем, как магнетизм, проекция предмета на плоскость, сопротивление материалов. Состав набора представляет из себя комплектацию различных конструкторских деталей красного, синего, зелёного, жёлтого цветов с одной стороны и чёрного цвета с оборотной стороны. Детали цветных сторон имеют магнитное притяжение друг к другу и отталкиваются от чёрной стороны детали и наоборот.

Комплектация: 36 квадратов, 60 равносторонних треугольников.



POLYDRON

50-1050-10

НАБОР ПОЛИДРОН МАГНИТНЫЙ «СУПЕР» (КОМПЛЕКТ НА ГРУППУ)

Предназначен для групповой игровой деятельности учеников начальных классов. Знакомит с понятием полярности и с различными геометрическими фигурами, даёт возможность детям создать собственные различные геометрические фигуры.

Зеркальные панели позволяют детям освоить знания о свойствах светового луча и отражения, а пластиковые панели позволяют на них писать и выкладывать из деталей различные задания, осваивать навыки счёта, письма и формировать задания на классификации.

Состав набора представляет из себя комплектацию различных конструкторских деталей красного, синего, зелёного, жёлтого цветов с одной стороны и чёрного цвета с обратной стороны. Детали цветных сторон имеют магнитное притяжение друг к другу и отталкиваются от чёрной стороны детали и наоборот.

Комплектация: 36 квадратов, 60 равносторонних треугольников, 24 прямоугольных треугольника, 12 прямоугольников, 12 пятиугольников, 20 зеркальных панелей, 20 панелей, на которых можно писать.



НАБОР ПОЛИДРОН КРИСТАЛЬНЫЙ МЕГАМАГ

Предназначен для групповой игровой деятельности. Детали идеально подходят для детей младшего возраста, для того, чтобы маленьким ручкам было удобно с ними работать.

При помощи этого конструктора дети в процессе игры смогут уже в раннем возрасте развить пространственное мышление, осваивая работу с двух- и трёхмерными фигурами. Включает в себя полупрозрачные геометрические фигуры — квадрат и треугольник 5 цветов (красный, голубой, зеленый, оранжевый, синий).

Комплектация: 36 деталей: 20 квадратов и 16 равносторонних треугольников.

Вес: 1,4 кг.

POLYDRON

90-1000CRYSTAL-10



НАБОР ПОЛИДРОН МАГНИТНЫЕ БЛОКИ 3D "СФЕРЫ И ЦИЛИНДРЫ"

Сделайте полные сферы, используя 8 сферических частей или используйте 4 цилиндрических части, чтобы сделать цилиндр.

Может использоваться для создания новых и интересных форм строительства, объединяя их с другими конструктивными наборами Полидрон Магнитные блоки 3D. Конструирование из элементов набора Магнитные блоки 3D способствует развитию творческих способностей и коммуникативных навыков, активизирует познавательную деятельность. Обучение происходит непринужденно, живо и эмоционально. Собранные модели пробуждают фантазию детей, а большие объемные формы и яркие цвета превращают обучение в увлекательную и веселую игру. Дети начинают лучше ориентироваться в пространстве, легко усваивают такие понятия, как размер, форма, цвет, величина предметов и их отношение друг к другу.

Конструктор Магнитные блоки 3D можно успешно использовать и для коррекционной работы с детьми для развития крупной и мелкой моторики, развития познавательной активности, эмоционально-волевых качеств ребенка.

Состав набора: 4 части сфер голубого цвета,
4 части сфер желтого цвета, 4 части цилиндра
голубого цвета, 4 части цилиндра желтого цвета.

POLYDRON

EA-94



НАБОР ПОЛИДРОН МАГНИТНЫЕ БЛОКИ 3D СУПЕР (КОМПЛЕКТ НА ГРУППУ, 68 ДЕТАЛЕЙ)

Конструирование из элементов набора Магнитные блоки 3D способствует развитию творческих способностей и коммуникативных навыков, активизирует познавательную деятельность. Обучение происходит непринужденно, живо и эмоционально. Собранные модели пробуждают фантазию детей, а большие объемные формы и яркие цвета превращают обучение в увлекательную и веселую игру.

Дети начинают лучше ориентироваться в пространстве, легко усваивают такие понятия, как размер, форма, цвет, величина предметов и их отношение друг к другу. Желтые блоки притягиваются к голубым блокам, блоки с одинаковыми цветами отталкиваются. Создавайте транспортные средства и добавляйте фигурки водителей в свои конструкции. Каждый куб объемом 5 см³, так же в наборе сферические и цилиндрические блоки. Фигурки разделены поровну между детьми и взрослыми с тремя различными типа кожи.

Состав набора: 20 кубиков, 12 треугольников, 8 пар колес, 8 сферических частей, 8 частей цилиндров и 12 фигурок



POLYDRON

SP-3004-10

НАБОР ПО ОСНОВАМ МАТЕМАТИКИ, КОНСТРУИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОЛИДРОН СФЕРА

Набор предназначен для изучения основ математики, конструирования, моделирования и состоит из конструктивных элементов различных геометрических фигур цельного типа с возможностью сборки сферических тел. Специальное шиповое соединение, расположенное на каждой стороне, позволяет деталям конструктора идеально крепиться друг к другу, благодаря чему имеется возможность создавать 2-мерные фигуры и 3-мерные геометрические тела. Развивает воображение и творческую активность, а также формирует первичные представления об объектах окружающего мира и их свойствах (восприятие формы, цвета и величины предметов). Игровой набор произведен из нетоксичного пластика стойкого к щелочам и моющим средствам. Пластик изготовлен из ударопрочной технической термопластической смолы и обладает теплостойкостью не менее 100°C.

Состоит из 276 компонентов: 36 четвертей сфер, 96 четвертей круга, 48 конусов, 36 четвертей цилиндра, 20 квадратов, 40 прямоугольных треугольников
Упакован в пластиковый короб ДхШхВ (см):
43х32х15
Вес (кг): 5.36"



ВЕСЕЛАЯ ЛАБОРАТОРИЯ: STEM НАБОР ЮНЫЙ ФИЗИК

Веселая лаборатория: STEM набор Юный физик позволяет сконструировать не менее 140 различных моделей. Конструктор тренирует память, развивает сенсорное восприятие, пространственное мышление. Основной акцент в конструкторе сделан на проведение серии научно-познавательных экспериментов. Собирая модели по схемам, он развивает навык работы руками, фантазию, а также познаёт мир с научной точки зрения. В основе всех моделей лежат законы физики – здорово постигать их через игру! Конструируя довольно сложные и интересные устройства, ребенок понимает принцип работы механизмов. Он учится быть точным и внимательным. Результат побуждает к новым исследованиям. Набор комплектуется учебно-методическим пособием с пошаговой инструкцией по сборке моделей.

Набор включает в себя 1210 деталей.

Состав набора:

- короткий колышек - 60 шт.
- длинный колышек - 60 шт.
- соединитель - 20 шт.
- соединитель осей 20 мм - 40 шт.
- фиксатор - 20 шт.
- кулачковый разъем - 16 шт.
- соединитель два в одном - 16 шт.
- передний соединитель - 16 шт.
- боковой соединитель - 16 шт.
- шарнир - 16 шт.
- соединитель стержней - 8 шт.
- планка с 3 отверстиями - 16 шт.
- двойная планка с 3 отверстиями - 16 шт.



ВЕСЕЛАЯ ЛАБОРАТОРИЯ: STEM НАБОР ЮНЫЙ ФИЗИК

боковая планка с 3 отверстиями крайние закрыты - 16 шт.

изогнутая планка - 32 шт.

стержень с 5 отверстиями - 16 шт.

двойная планка с 5 отверстиями - 16 шт.

передняя планка с 5 отверстиями крайние закрыты - 16 шт.

планка с 11 отверстиями - 24 шт.

двойная планка с 15 отверстиями - 24 шт.

рейка 150 мм - 8 шт.

рамка 5x5 отверстий - 16 шт.

рамка 5x10 отверстий - 16 шт.

двойная рамка 5x13 отверстий - 4 шт.

двойная рамка 5x15 отверстий - 16 шт.

шкив d 23 - 8 шт.

шкив d 33 - 8 шт.

шкив d 53 - 8 шт.

шестеренка 20 зубьев - 24 шт.

шестеренка 40 зубьев - 24 шт.

шестеренка 60 зубьев - 16 шт.

шестеренка 80 зубьев - 8 шт.

10-я цепная передача - 8 шт.

20-я цепная передача - 8 шт.

30-я цепная передача - 8 шт.

70-я цепная передача - 8 шт.

яйцеобразный кулачок - 4 шт.

улиткообразный кулачок - 4 шт.

червячная передача - 4 шт.

кривошип - 8 шт.

соединитель базовой сетки - 8 шт.

ось 30 мм - 16 шт.

ось 70 мм - 16 шт.

ось 100 мм - 16 шт.

ось 150 мм - 8 шт.

уплотнительное кольцо d 26 - 8 шт.

уплотнительное кольцо d 36 - 8 шт.

уплотнительное кольцо d 56 - 8 шт.

резинка 100 мм - 8 шт.

соединитель с квадратным отверстием - 220 шт.

шайба - 20 шт.

шнурок 2000 мм - 4 шт.

приспособление для удаления колышков - 14 шт.

базовая сетка 8x12 отверстий - 8 шт.

держатель батареек 1.5 v - 4 шт.

зажим для провода вид 1 - 4 шт.

зажим для провода вид 2 - 2 шт.

мотор со шпиндельной передачей - 2 шт.

соединитель проводов вид 1 - 2 шт.

соединитель проводов вид 2 - 2 шт.

переключатель - 2 шт.

компас - 2 шт.

металлический стержень - 2 шт.

ВЕСЕЛАЯ ЛАБОРАТОРИЯ: STEM НАБОР ЮНЫЙ ФИЗИК

намоточная катушка - 2 шт.
магнит - 4 шт.
держатель магнитной лампы - 2 шт.
проводник - 2 шт.
наждачная бумага - 2 шт.
проволока в пластиковой оболочке - 2 шт.
алюминиевая проволока - 2 шт.
EVA пропеллер - 2 шт.
держатель батареек 4.5 v с переключателем - 2 шт.
двигатель с проводным разъемом - 2 шт.
воздуходув - 2 шт.
трубка для воздуходува - 2 шт.
крышка воздухозаборника для воздуходува - 2 шт.
глаза - 12 шт.
пластмассовый шарик - 2 шт.
лопасть - 12 шт.
заглушка - 40 шт.
пропеллер d 106 - 2 шт.
универсальный адаптер - 2 шт.
коробка для аккумулятора 1,5 v с переключателем - 4 шт.
двигатель с проводным разъемом 40 x - 2 шт.
блок питания для воздушных и водных моделей - 2 шт.
резервуар для воды - 2 шт.
флакон с крышкой - 2 шт.

насос с креплением - 2 шт.
колесо с лопастями - 2 шт.
держатель для резервуара с 8 креплениями - 4 шт.
резервуар для воды с крышкой - 2 шт.
крышка для резервуара - 2 шт.
трубка 2000 мм - 2 шт.
большая гайка - 4 шт.
малая гайка - 4 шт.
сопло - 2 шт.
насадка - 2 шт.
пусковая установка - 2 шт.
односторонний переключатель - 2 шт.
трубка 1200 мм - 2 шт.
уплотнительное кольцо D 15.8 - 2 шт.
шнур - 2 шт.
солнечная батарея 3V - 2 шт.
кубический проводник - 4 шт.

Коробка: пластиковый короб 70 л.

ВЕСЕЛАЯ ЛАБОРАТОРИЯ: STEM НАБОР ЮНЫЙ ИЗОБРЕТАТЕЛЬ

Веселая лаборатория: STEM набор Юный изобретатель позволяет сконструировать не менее 60 различных моделей. В комплекте имеется множество пластиковых деталей разных форм, размеров, цветов. Это отличная развивающая игрушка, которая поможет малышу развить мелкую моторику, логическое мышление, воображение, внимание и творческие способности.

Конструктор Веселая лаборатория: STEM набор Юный изобретатель создан специально для маленьких изобретателей. В комплект входит методическое пособие с пошаговой инструкцией, следуя которой можно легко собирать интересные модели.

Игра с конструктором не ограничивается сборкой исключительно по инструкции. Юные новаторы всегда могут дать волю своей фантазии и создавать что-то новое.

Детали наборов Веселой лаборатории: STEM набор Юный изобретатель и STEM набор Юный инженер - совместимы друг с другом, что позволит Вам собирать еще больше моделей, что позволит детям уже в раннем возрасте познать мир фигур и пространства, развить своё пространственное мышление в процессе игры, осваивая работу с двух- и трёхмерными фигурами, а также освоить принципы работы простых механизмов.

Набор включает в себя 1000 деталей.

Состав набора:

желтый куб - 24 шт.

красный куб - 24 шт.

зеленый куб - 20 шт.

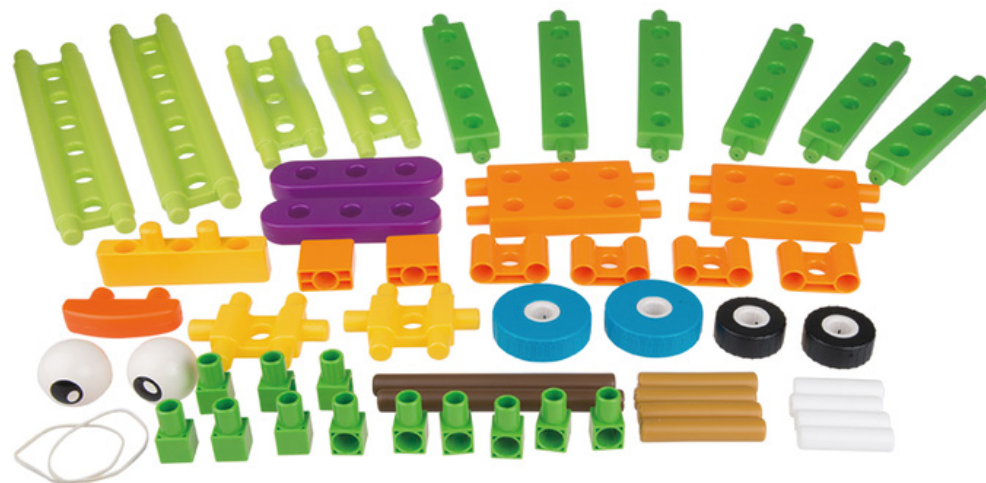
синий куб - 20 шт.

белый куб - 20 шт.

вогнутый треугольник зеленый - 8 шт.

вогнутый треугольник синий - 8 шт.

выпуклый треугольник желтый - 16 шт.



ВЕСЕЛАЯ ЛАБОРАТОРИЯ: СТЕМ НАБОР ЮНЫЙ ИЗОБРЕТАТЕЛЬ

выпуклый треугольник красный - 16 шт.
выпуклый треугольник синий - 16 шт.
желтый треугольник - 12 шт.
синий треугольник - 16 шт.
зеленый треугольник - 12 шт.
плата с отверстиями 2x3 - 24 шт.
плата с отверстиями 3x4 - 8 шт.
соединитель с 2 отверстиями - 48 шт.
соединитель с 4 отверстиями - 56 шт.
закругленная рейка с 5 отверстиями - 24 шт.
трек с 6 отверстиями - 16 шт.
изогнутый соединитель с 4 отверстиями - 16 шт.
изогнутый трек - 8 шт.
стержень соединитель 160 мм - 24 шт.
стержень соединитель 60 мм - 56 шт.
стержень соединитель 80 мм - 52 шт.
соединитель 180 мм - 8 шт.
соединитель 60 мм - 12 шт.
крестовой соединитель с отверстием - 8 шт.
соединитель стержней - 40 шт.
путевой соединитель - 32 шт.
кубический соединитель - 4 шт.

короткий колышек - 40 шт.
кубический колышек соединитель 2 см - 16 шт.
прямой соединительный колышек - 44 шт.
соединитель с 2 колышками - 4 шт.
закругленная рейка с 3 отверстиями - 24 шт.
шестеренка 6 зубьев - 12 шт.
шестеренка 6 зубьев с адаптером - 12 шт.
Y-образный соединитель - 4 шт.
боковой соединительный колышек - 64 шт.
глаз большой - 24 шт.
глаз маленький - 16 шт.
заглушка - 4 шт.
дуговой плоский соединитель - 4 шт.
колесо д 50 мм - 8 шт.
колесо д 70 мм - 32 шт.
круглый блок - 4 шт.
резинка 200 мм - 8 шт.
устройство для удаления колышков - 4 шт.
шестеренка 18 зубьев - 12 шт.
шестеренка 18 зубьев с переходником - 12 шт.

Коробка: пластиковый короб 70 л. - 2 шт.

ВЕСЕЛАЯ ЛАБОРАТОРИЯ: STEM НАБОР ЮНЫЙ ПРОГРАММИСТ

Веселая лаборатория: STEM набор Юный программист позволяет сконструировать не менее 80 различных моделей. Набор для изучения окружающего мира и развития инженерного творчества для детей.

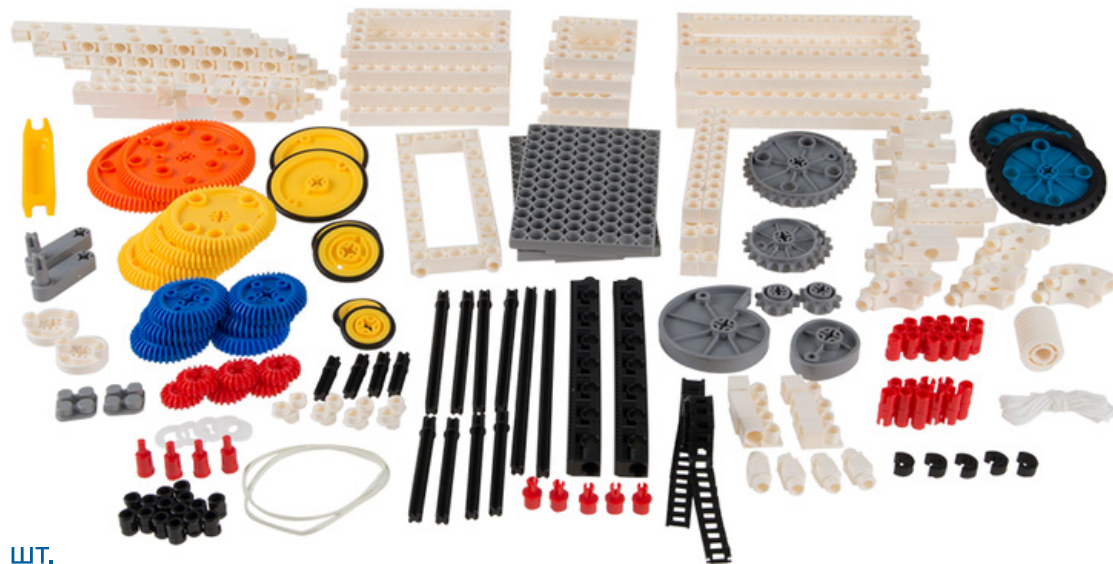
В конструировании ребенок оттачивает логическое и пространственное мышление, учится читать схемы и самостоятельно составлять их. И, конечно, куда без толики воображения!

Он наблюдает за собственноручно созданными механизмами, развивает познавательный интеллект, расширяет картину мира. Цель набора привлечь внимание детей к такому виду деятельности как экспериментирование, дать детям почувствовать радость открытий, развивать любознательность, пытливость ума, познавательный интерес. Набор комплектуется учебно-методическим пособием с пошаговой инструкцией по сборке моделей.

Набор включает в себя 804 детали.

Состав набора:

- короткий колышек - 45 шт.
- длинный колышек - 45 шт.
- соединитель - 15 шт.
- соединитель оси 20 мм - 30 шт.
- фиксатор - 15 шт.
- кулачковый разъем - 12 шт.
- соединитель два в одном - 12 шт.
- передний соединитель - 12 шт.
- боковой соединитель - 12 шт.
- шарнир - 12 шт.
- соединитель стержней - 6 шт.
- планка с 3 отверстиями - 12 шт.
- двойная планка с 3 отверстиями - 12 шт.



ВЕСЕЛАЯ ЛАБОРАТОРИЯ: STEM НАБОР ЮНЫЙ ПРОГРАММИСТ

боковая планка с 3 отверстиями крайние закрыты - 12 шт.
закрыты - 12 шт.
изогнутая планка - 24 шт.
стержень с 5 отверстиями - 12 шт.
двойная планка с 5 отверстиями - 12 шт.
передняя планка с 5 отверстиями крайние закрыты - 12 шт.
планка с 11 отверстиями - 18 шт.
двойная планка с 15 отверстиями - 18 шт.
рейка 150 мм - 6 шт.
рамка 5x5 отверстий - 12 шт.
рамка 5x10 отверстий - 12 шт.
двойная рамка 5x13 отверстий - 3 шт.
двойная рамка 5x15 отверстий - 12 шт.
шкив d 23 - 6 шт.
шкив d 33 - 6 шт.
шкив d 53 - 6 шт.
шестеренка 20 зубьев - 18 шт.
шестеренка 40 зубьев - 18 шт.
шестеренка 60 зубьев - 12 шт.
шестеренка 80 зубьев - 6 шт.
10-я цепная передача - 6 шт.
20-я цепная передача - 6 шт.
30-я цепная передача - 6 шт.
70-я цепная передача - 6 шт.

яйцеобразный кулачок - 3 шт.
улиткообразный кулачок - 3 шт.
червячная передача - 3 шт.
кривошип - 6 шт.
соединитель базовой сетки - 6 шт.
ось 30 мм - 12 шт.
ось 70 мм - 12 шт.
ось 100 мм - 12 шт.
ось 150 мм - 6 шт.
уплотнительное кольцо d 26 - 6 шт.
уплотнительное кольцо d 36 - 6 шт.
уплотнительное кольцо d 56 - 6 шт.
резинка 100 мм - 6 шт.
соединитель с квадратным отверстием - 165 шт.
шайба - 15 шт.
шнурок 2000 мм - 3 шт.
приспособление для удаления колышков - 6 шт.
базовая сетка соединитель - 6 шт.
интеллектуальный блок управления - 3 шт.
40 х двигатель с проводным разъемом - 12 шт.
ультразвуковой датчик - 3 шт.
датчик освещенности - 3 шт.
датчик силы - 6 шт.
кабель microUSB 2.0 - 3 шт.
наклейка - 3 шт.
Коробка: пластиковый короб 36 л.

POLYDRON

FL-PROG-10

ВЕСЕЛАЯ ЛАБОРАТОРИЯ: STEM НАБОР ЮНЫЙ ИНЖЕНЕР

Веселая лаборатория: STEM набор Юный инженер позволяет сконструировать не менее 60 различных моделей. Такой конструктор по достоинству оценят не только мальчики, но и девочки. Игра развивает мелкую моторику, мышление, воображение, творческие способности, фантазию и внимание. Набор комплектуется учебно-методическим пособием с пошаговой инструкцией по сборке моделей.

Конструктор Веселая лаборатория: STEM набор Юный инженер создан специально для маленьких изобретателей. В комплект входит методическое пособие с пошаговой инструкцией, следуя которой можно легко собирать интересные модели.

Игра с конструктором не ограничивается сборкой исключительно по инструкции. Юные новаторы всегда могут дать волю своей фантазии и создавать что-то новое.

Детали наборов Веселой лаборатории: STEM набор Юный инженер и STEM набор Юный изобретатель - совместимы друг с другом, что позволит Вам собирать еще больше моделей, что позволит детям уже в раннем возрасте познать мир фигур и пространства, развить своё пространственное мышление в процессе игры, осваивая работу с двух- и трёхмерными фигурами, а также освоить принципы работы простых механизмов.

Набор включает в себя 668 деталей.

Состав набора:

полусфера - 12 шт.

прямоугольная рейка с 5 отверстиями - 4 шт.

закругленная рейка с 3 отверстиями - 8 шт.

куб - 4 шт.

стержень соединитель 160 мм - 28 шт.

стержень соединитель 80 мм - 40 шт.

стержень соединитель 60 мм - 52 шт.



ВЕСЕЛАЯ ЛАБОРАТОРИЯ: STEM НАБОР ЮНЫЙ ИНЖЕНЕР

дуговой плоский соединитель - 4 шт.
боковой соединитель - 56 шт.
закругленный треугольник с колышком - 16 шт.
плата с отверстиями 3x4 - 8 шт.
плата с отверстиями 3x2 - 20 шт.
соединитель трека - 52 шт.
соединитель стержней - 52 шт.
А-изогнутый соединитель - 16 шт.
изогнутый соединитель с 4 отверстиями - 20 шт.
соединитель с 6 отверстиями - 8 шт.
А-закругленная рейка с 5 отверстиями - 16 шт.
соединитель с 4 отверстиями - 32 шт.
изогнутый соединитель - 16 шт.
заглушка - 40 шт.
глаз - 16 шт.
крестовой соединитель - 16 шт.
передний соединитель - 32 шт.
колесо d 70 мм - 12 шт.
колесо d 50 мм - 12 шт.
шестеренка с переходником - 4 шт.
шарик 50 мм - 4 шт.
резинка 200 мм - 8 шт.
соединитель с 2 отверстиями - 12 шт.

Коробка: пластиковый короб 36 л. - 3 шт.

POLYDRON

FL-YE-10

ПЛАСТМАССОВЫЙ КОНСТРУКТОР ИЗОБРЕТАТЕЛЬ БАЗОВЫЙ НАБОР

Предназначен для групповой игровой деятельности учеников начальных классов. Используется для развития мелкой моторики и двуручной координации детей, освоению основ конструирования, пространственных представлений.

Комплектация: 224 детали;
В комплекте содержится брошюра с методическими рекомендациями для педагога и примерами конструкций.



ПЛАСТМАССОВЫЙ КОНСТРУКТОР ИЗОБРЕТАТЕЛЬ РАСШИРЕННЫЙ НАБОР

Предназначен для групповой игровой деятельности учеников начальных классов. Используется для развития мелкой моторики и двуручной координации детей, освоению основ конструирования, пространственных представлений.

Комплектация: 320 деталей;
В комплекте содержится брошюра с методическими рекомендациями для педагога и примерами конструкций.



МЯГКИЙ КОНСТРУКТОР СТРОИТЕЛЬ. СТАНДАРТНЫЙ НАБОР

Предназначен для групповой игровой деятельности учеников начальных классов.

Специфические особенности конструктора «Строитель» (крупные детали, упругий материал, лёгкость возведения конструкций) позволяют эффективно использовать его для организации предметно-пространственной развивающей среды в начальной школе.

Получающиеся конструкции многофункциональны. Их можно использовать для физического, социально-коммуникативного и познавательного развития.

Соединение деталей конструктора развивает мелкую моторику и координацию ребёнка: ловкость и гибкость пальцев и кистей, точность движений, двуручную координацию движений, что является важным фактором общего развития.

Лёгкие, не скользкие, достаточно жёсткие и в то же время упругие детали конструктора «Строитель» можно использовать для организации двигательной активности: освоения и тренировки элементарных физических движений, для развития общей моторной ловкости, осанки, сенсорного развития, координации, чувства равновесия.

В процессе конструирования формируются пространственные представления детей, которые являются базой для освоения важнейших учебных навыков: чтения, письма, счёта.

Комплектация: 76 деталей в наборе.

Блоки (прямоугольник – 20 шт., квадрат – 8 шт., равносторонний треугольник – 8 шт.), штыри для соединения (длинный – 14 шт., короткий – 14 шт., Г-образный – 8 шт.), колёса – 4 шт.



WS076-10



КОНСТРУИРОВАНИЕ, МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ – ЭТО УВЛЕКАТЕЛЬНАЯ ИГРА

В ЭТОЙ ИГРЕ ДЕТИ ЗНАКОМЯТСЯ
С ОСНОВАМИ ГЕОМЕТРИИ И
ЭЛЕМЕНТАРНОЙ МАТЕМАТИКИ,
РАЗВИВАЮТ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ
ПРЕДСТАВЛЕНИЯ, УЧАТСЯ
СИСТЕМАТИЧЕСКОМУ
ЛОГИЧЕСКОМУ
МЫШЛЕНИЮ.



КОНСТРУИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЗНАНИЙ В ОБЛАСТИ МАТЕМАТИКИ, ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ

ИНТЕГРАЦИЯ ЭТИХ ЗНАНИЙ,
ПРИБРЕТЁННЫЕ НАВЫКИ
ПОДГОТАВЛИВАЮТ ДЕТЕЙ
К РЕШЕНИЮ БОЛЕЕ
СЕРЬЁЗНЫХ ЗАДАЧ.

*ГЛАВНОЕ – ЭТО ПОЛУЧЕННОЕ
УМЕНИЕ ПРЕТВОРЯТЬ
ЗАДУМАННОЕ В РЕАЛЬНОСТЬ,
ЧТО ВСЕГДА ПРИГОДИТСЯ
И БУДЕТ ЦЕНИТЬСЯ.*

