LER9293

возраст años ans jahre 5+

LER9293 Развивающая игрушка "Погружение в геометрию.СТЕМ" с карточками (58 элементов)

Настало время погрузиться в глубины геометрии и изучить основы конструирования! Соединяйте между собой прямые рейки с искривленными, чтобы сделать круги или цилиндры. Кроме того, их можно соединить с 2-мя видами соединителей для создания плоских и трехмерных фигур! Детям понравится морская тематика набора из прочной пластмассы. Создавайте 2-D и 3-D композиции, изучайте плоские фигуры и объемные тела, доли.

Рекомендации по использованию

• В этом наборе достаточно деталей, чтобы 1-2 ребенка могли одновременно строить 2-х мерные фигуры, 1-2 ребенка могли одновременно строить трехмерные фигуры.
• Отверстия в окружностях каждого соединителя расположены по-разному. Розовые соединители имеют отверстия 60 градусов друг от друга, а оранжевые разъемы имеют отверстия 45 градусов друг от друга.

Как играть

В начале дайте детям время для самостоятельного знакомства с элементами набора. Пусть они узнают, как соединители и стержни соединяются между собой. После того, как дети попрактиковались строить из деталей набора, предложите им следующие варианты занятий.

Построение двухмерных фигур

Создавайте обычные двухмерные формы, например квадрат, треугольник, прямоугольник, шестиугольник, ромб и круг. Начинайте строить со средних палочек;

1. Попробуйте создать фигуры такой же формы, но другого размера (больше и/или меньше)
2. Попробуйте построить фигуру из палочек разного размера.
3. палочки. Например, построить треугольник, объединив малые и средние, или средние и большие палочки.

Атрибутный анализ

Когда дети построят несколько фигур, сравните их по атрибуту (признаку), например количеству сторон, вершин или углов и т. д. Обсудите определяющие атрибуты (например, число сторон) и не определяющие атрибуты, такие как цвет, ориентация и размер.

Объединение фигур

Комбинируйте простые формы, чтобы создать новую фигуру, в двух или трех измерениях.
Соедините 2 треугольника. Что получилось? (ромб)
Соедините 2 квадрата. Что получилось? (прямоугольник)

Построение трехмерных фигур

Создавайте традиционные трехмерные формы, например кубы, призмы и цилиндры.
Подсказка: начните с двух оснований одинаковой формы и соедините их с помощью палочек, чтобы добавить высоту.
Слишком просто? Тогда попробуйте построить сферу!

Фигуры в мире

Создайте трехмерные фигуры, а затем обсудите, какие формы реального мира они могут представлять. Также попробуйте комбинировать трехмерные фигуры, чтобы делать узнаваемые фигуры. Например, если сложить прямоугольную и треугольную призмы, получится домик.

Равные доли

Вводные уроки о дробях путем разделения двухмерных фигур. Например круги, квадраты и прямоугольники можно разделить на две и четыре равные доли.

Продемонстрируйте этот принцип наглядно с помощью меньших палочек и соединителей внутри фигур, или просто положите палочки большего размера на грани фигур.

Служба Заботы о Клиентах

Наши специалисты с удовольствием расскажут Вам, как играть с уже приобретенной игрушкой. Мы поможем по максимуму раскрыть потенциал игры и ответим на все интересующие вопросы.

Пишите: **help@LRinfo.ru**
Наш сайт: **LRinfo.ru**