

## **LER1773 Развивающая игрушка "Погружение в геометрию с карточками" (114 элементов с карточками)**

Набор включает в себя следующие части:

- 16 оранжевых соединителей (10 отверстий)
- 18 розовых соединителей (8 отверстий)
- 16 длинных палочек
- 24 средних палочек
- 20 маленьких палочек
- 20 кривых
- 15 двусторонних карточек занятий

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**

- Перед использованием карточек дайте детям время для самостоятельного знакомства с элементами набора. Пусть они узнают, как соединители и стержни соединяются между собой.
- В этом наборе достаточно деталей, чтобы 4 ребенка могли одновременно строить 2-х мерные фигуры, и 2-3 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 двумерных фигур

Создавайте обычные двумерные 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 деления двумерных 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](mailto:help@LRinfo.ru)

Наш сайт: [LRinfo.ru](http://LRinfo.ru)