

LER1776 Развивающая игрушка "Погружение в геометрию" (170 элементов)

Этот набор знакомит детей с основами геометрии, позволяет строить двумерные и трехмерные фигуры.

Отверстия по окружностям каждого соединителя расположены по-разному. Красные соединители имеют отверстия на расстоянии 60 градусов друг от друга, а оранжевые соединители имеют отверстия на расстоянии 45 градусов друг от друга.

В этом наборе достаточно фигур примерно для 4-8 детей, чтобы одновременно строить двумерные фигуры, и примерно для 3-4 детей, чтобы строить трехмерные фигуры.

В наборе

- 30 маленьких палочек
- 36 средних палочек
- 24 больших палочек
- 32 кривых
- 24 красных соединителя (с 8 отверстиями)
- 24 оранжевых соединителя (с 10 отверстиями)

Как играть

Прежде чем приступить к занятиям, познакомьте детей с фигурами и их функциями, покажите, как делать простые фигуры. Покажите, как соединять части и укажите на различия между двумя соединителями.

Построение двумерных фигур

Создайте простые двумерные фигуры, такие как квадрат, треугольник, прямоугольник, шестиугольник, ромб и круг.

Начните строить со средних палочек; переходите к созданию похожих фигур, которые больше или меньше по размеру. Для усложнения задачи попробуйте строить фигуры из палочек разного размера. Например, постройте треугольник, комбинируя маленькие и средние или средние и большие палочки. Вы также можете строить полукруги и четверть круга!

Сравнение признаков

После того, как дети построят несколько простых фигур, сравните их по таким признакам, как количество сторон и вершин (или углов), длина сторон и т.д. Обсудите разные признаки (например, количество сторон, цвет, размер).

Комбинирование фигур

Комбинируйте простые фигуры, чтобы создать новую двумерную или трехмерную фигуру. Некоторые комбинации включают в себя соединение двух треугольников, чтобы сделать прямоугольник, два куба, чтобы сделать прямоугольную призму и так далее. Примечание: при объединении двух фигур, имеющих общую сторону, новая фигура обычно будет иметь одну палочку, и не требует использования нескольких палочек.

Построение трехмерных фигур

Постройте некоторые трехмерные фигуры, такие как кубы, призмы и цилиндры. Подсказка: начните с двух одинаковых по форме оснований и соедините их с помощью палочек, чтобы добавить им высоты. Для того, чтобы усложнить задачу, постройте сферу!

Фигуры в реальности

Постройте трехмерные фигуры, а затем обсудите, на какие предметы реального мира они похожи. Кроме того, попробуйте комбинировать трехмерные фигуры, чтобы сделать различные предметы: например, комбинируйте прямоугольную и треугольную призмы, чтобы сделать дом. Ваши возможности безграничны!

Равные доли

Учите дроби, разбивая двумерные фигуры, такие как круги, квадраты и прямоугольники, на две и четыре равные доли. Используйте меньшие палочки и соединители внутри фигур или просто положите большие палочки на стороны фигур, чтобы показать, как их можно разделить (то есть вы можете разбить квадрат на 4 меньших квадрата или 4 треугольника). Описывайте части целого, используя такие термины, как половинки и четвертинки, показывая, что фигуру можно разделить на две или четыре части. Кроме того, попробуйте разбить круги, шестиугольники и прямоугольники на три части!



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**