

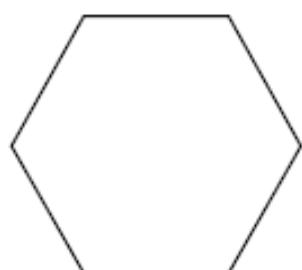
LER0632 Мозаика "Геометрические фигуры" (пластиковые, 250 элементов)

Набор подходит для творческих игр, изучения понятий симметрии, площади, дробей, решения задач, базовой геометрии, а также создания рисунка по шаблону.

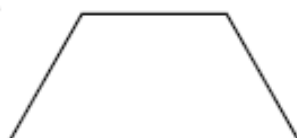
В наборе

- 250 блоков в 6 формах и 6 цветах (желтый шестиугольник, красная трапеция, оранжевый квадрат, зеленый треугольник, синий параллелограмм, коричневый ромб)

Как играть



желтый
шестиугольник



красная
трапеция



оранжевый
квадрат



зеленый
треугольник



синий
параллелограмм



коричневый
ромб

Знакомство с блоками

- Разложите все фигуры и изучите их названия, как указано выше.

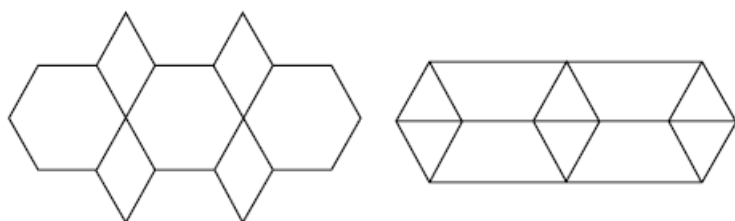
- Сопоставьте похожие фигуры, например квадрат с квадратом, а затем попросите детей сделать то же самое, создавая группы общих фигур.
- Сортировка фигур по количеству сторон. Задавайте детям наводящие вопросы, например: «Можете ли вы найти фигуры с тремя сторонами?» Продолжайте подсказывать детям, когда они образуют группы блоков по четырем и шести сторонам.

Узоры

Создавайте линейные шаблоны, например:



Предложите детям повторить рисунок и продолжить шаблон со своими блоками. Создайте другие виды шаблонов для повторения и продолжения, например:



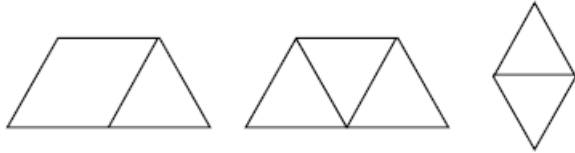
Конгруэнтные формы

Формы конгруэнтны, когда каждая имеет одинаковый размер и форму.

- Отображение шестиугольника. Покажите детям, как комбинировать различные блоки, чтобы создать формы, соответствующие шестиугольнику.



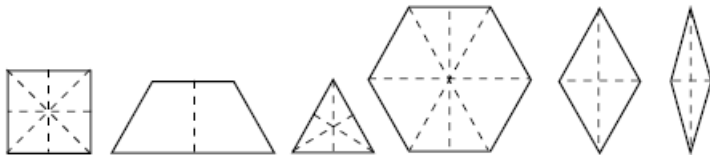
- Поместите одну полную фигуру поверх другой, чтобы доказать, что они конгруэнтны.



Симметрия

Симметрия - это когда фигура выглядит идентичной другой фигуре после того, как она была повернута или перевернута. Линия симметрии делит фигуру на две одинаковые части.

- Проследите и вырежьте фигуры, а затем сложите их на две одинаковые части.
- Исследуйте складные формы различными способами, чтобы найти линии симметрии.



Дроби

Дробь - это часть целого.

- Определите дроби, найдя равные части, которые покрывают всю фигуру. Чтобы представить еще один наглядный пример, изобразите фигуру на бумаге, а затем покройте ее одинаковыми фигурными блоками.
- После покрытия всей фигуры блоками уберите одну часть и определите оставшуюся часть (например, $1/2$, $2/3$).

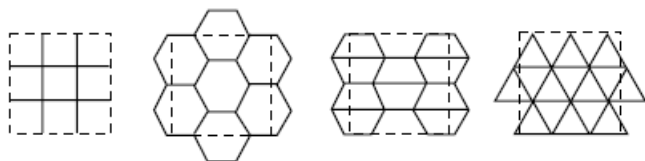


Площадь

Площадь - это размер поверхности.

- Нарисуйте квадрат размером 3×3 на бумаге, а затем полностью покройте квадрат одним типом блоков.
- Попробуйте измерить одну и ту же область с помощью разных блоков.

- Сравните размер блоков и количество блоков, необходимых для заполнения одной и той же области, чтобы понять взаимосвязь между двумя измерениями.



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