

игровое пособие

«Квадрат Воскобовича»

двухцветный, четырехцветный,

«Змейка»



Двухцветный Квадрат

Знакомство с Квадратом

Педагог демонстрирует детям Квадрат Воскобовича.

- В ФЛ жил волшебный Квадрат. Зеленый. Оп! Красный! Его можно сложить пополам по горизонтали: снизу вверх (сумочка), сверху вниз (шоколадка). (Педагог демонстрирует сложение, дети повторяют)

- Можно сложить пополам по вертикали: слева направо, справа налево (семафор. Если отогнуть уголок – двухцветный семафор)

- По диагонали: снизу вверх (горка. –Сделай горку другого цвета), сверху вниз (навес)

Сложение по схемам

Дети с помощью педагога складывают фигуры по схемам. Можно использовать книжку со сказками, оканчивающимися сложением простых фигур (младший возраст). Дети старшего возраста складывают самостоятельно.

Найди фигуры

Поиск фигур по признакам (форма, цвет, размер)

- в самом квадрате:
 - Сколько квадратов? (10)
 - Сколько прямоугольников? (8)
 - Сколько треугольников? (44)
- в предметном силуэте. Например:
 - Сколько в домике зеленых квадратов? Красных? Двухцветных? Не зеленых?

Складывание по количеству фигур

Предложить детям конструировать фигуры по заданному количеству геометрических фигур.

Например:

- Сделай фигуру, чтобы в ней было 3 красных квадрата. (домик, 2- конфета, 1 – конверт)

Сравнение фигур

Предложить детям сравнить по площади фигуры разной формы. Например:

-Что больше: большой прямоугольник или большой треугольник? (Ответы детей)

Затем предложить детям взять за условную мерку маленький треугольник и проверить.

- Какая фигура больше по площади?
(Одинаковые. В каждом по 8 маленьких треугольников)

Четырехцветный квадрат

Знакомство с Квадратом

В ФЛ есть Замок Превращений . Там живет Король. Короля развлекают Шуты: Дион – делает одноцветные фигуры, Дван – двухцветные, Трин – трехцветные.

Сложение по схемам

Дети с помощью педагога складывают фигуры по схемам. Дети старшего возраста складывают самостоятельно.

Найди фигуры

Поиск фигур по признакам в самом квадрате и предметных силуэтах. Например:

- На сколько зеленых треугольников больше, чем желтых?

И т.п.

Складывание фигур заданной формы

Предложить детям сложить фигуру по заданным признакам. Например:

- Сложите одноцветный треугольник.
- Двухцветный четырехугольник.
- Одноцветный четырехугольник.
- Двухцветный пятиугольник.
- Трехцветный шестиугольник и т.п.

Превращение фигур

Предложить детям видоизменить фигуру по цвету, не меняя формы и размера. Педагог рассказывает сказку. Дети выполняют сложения.

- Король грустит. Зовет шутов. Дион сделал, например, одноцветный желтый квадрат. Дван превратил его в двухцветный красно-желтый. Трин превратил его в трехцветный (это невозможно)

- Дион сделал синий большой прямоугольник. Дван превратил его в двухцветный сине-зеленый прямоугольник так, что маленьких треугольников синих и зеленых одинаковое количество. Трин - в трехцветный так, что маленьких синих треугольников стало четыре, а желтых и зеленых - по два.

