

МБДОУ « Центр развития ребёнка – детский сад № 194»

Тема: «Лего - конструктор в математике - это интересно»

Выполнила: Волгина И. В.

Воронеж 2016

Преимущества Лего – конструктора

- ▶ Лего-конструктор позволяет дополнить и даже заменить счётный материал
- ▶ Работая с Лего, дети развивают пространственное воображение
- ▶ Используя Лего-конструктор, удобно классифицировать и сравнивать, так как он характеризуется ярко выраженной формой, размером и цветом
- ▶ Конструкции Лего делятся на фрагменты, что особенно важно в освоении десятичной системы счисления.

Актуальность



Свою работу я начала с создания в группе лего-центра.

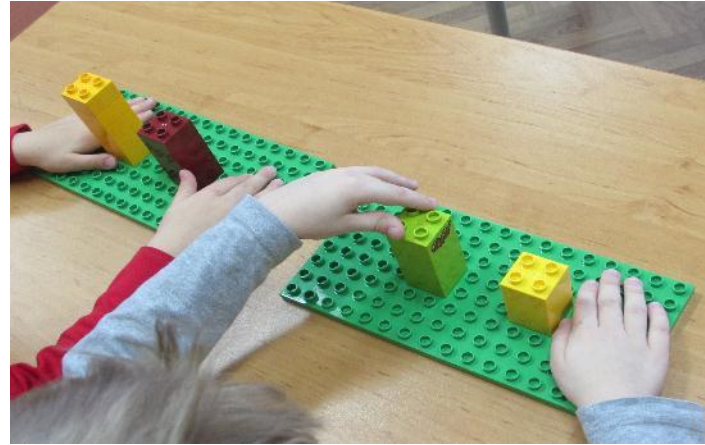


Познаём, играя

Количество и счёт

▶ столько же, больше, меньше

- чтобы сравнить два числа, достаточно посмотреть какой из столбиков выше.



▶ уменьшение, увеличение числа на 1,2

- чтобы увеличить (уменьшить) число на один (два), надо добавить (отнять) один (два) кирпичика.



- ▶ **деление на части (целое больше части, часть меньше целого)**

- определить зависимость размера частей от величины целого предмета



- ▶ **состав числа (в пределах 5)**

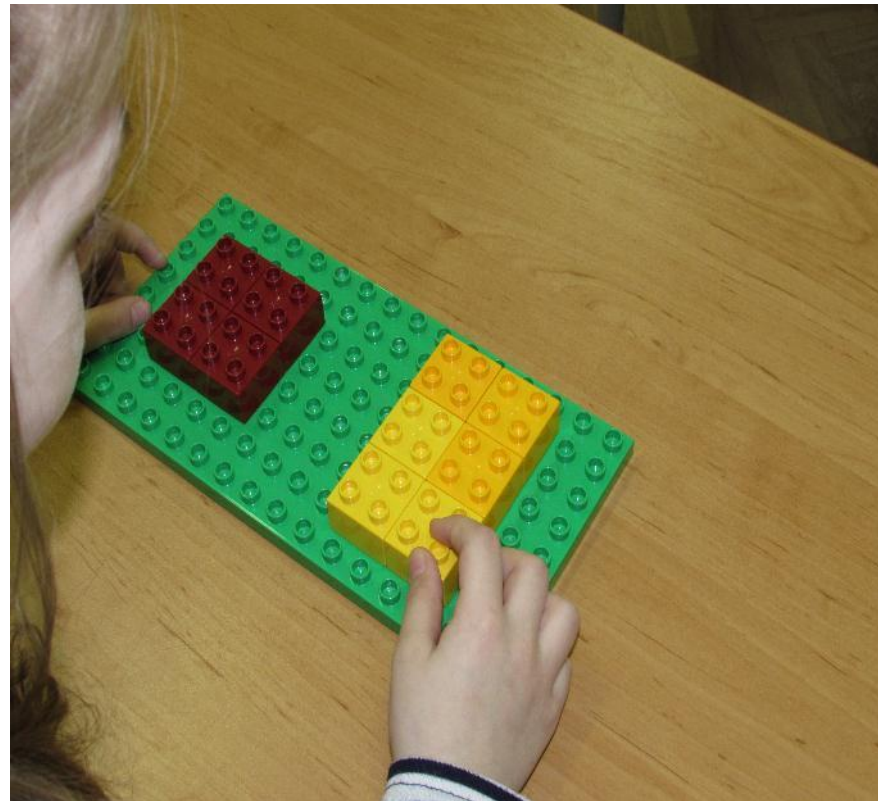
- определить состав числа 5 из двух меньших



Элементы геометрии

► - квадрат и
прямоугольник

- у квадрата все стороны равны, у
прямоугольника противоположные
стороны равны.



Пространственные представления

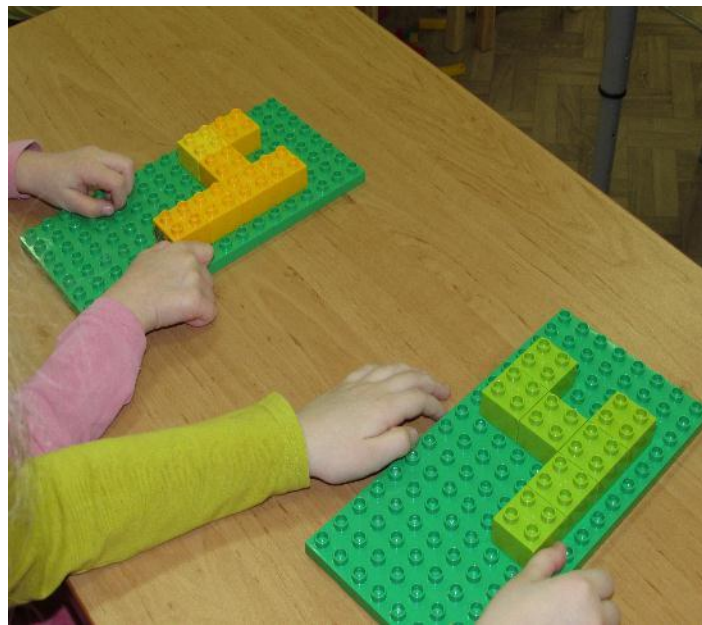
► - ориентировка на листе бумаги

- определить местонахождение предмета (справа, слева, вверху, внизу, в середине, в углу)



► - математический диктант

- угадай, что получится (два кирпичика вниз и т.д, от точки отсчета)



Величина

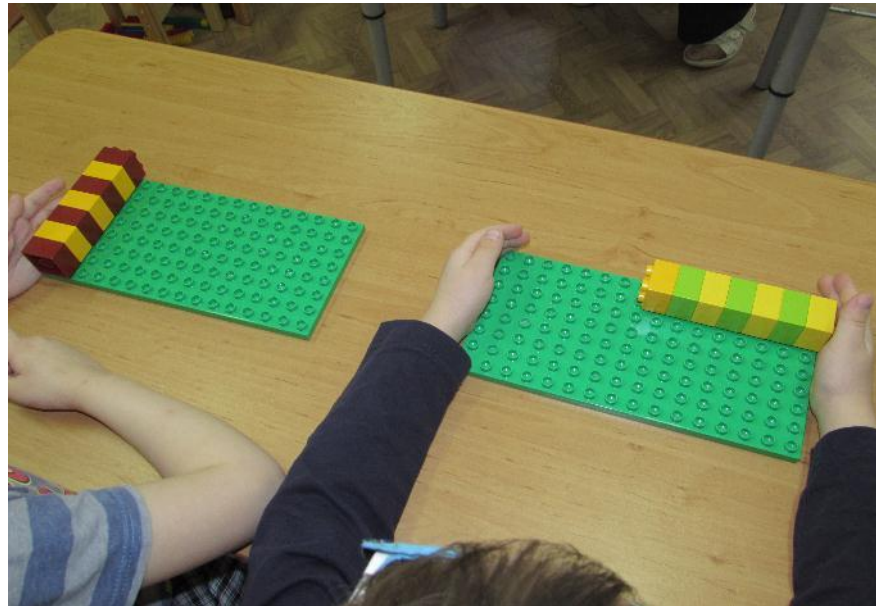
► упорядочивание предметов

- расположить в порядке возрастания и убывания величины предмета.



► измерение условной меркой

- измерить длину и ширину панели заданной меркой.



Результаты использования лего - технологии

