

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

**Подготовила:
воспитатель МБДОУ №47
г. Невинномысска
Альборова
Алина Магаруфовна**

**октябрь
2020 год**

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

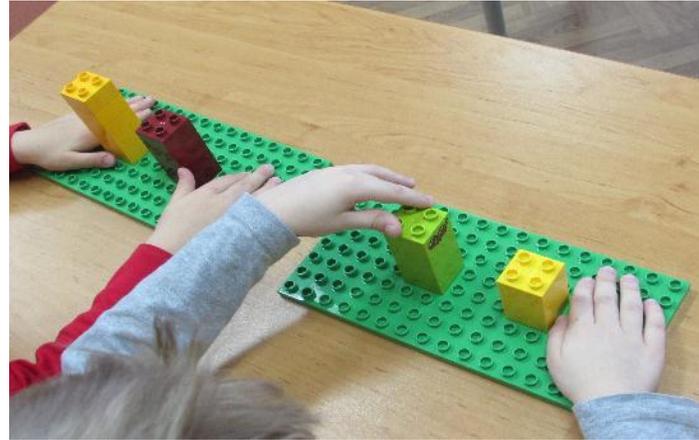


Познаём, играя

Количество и счёт

► столько же, больше, меньше

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



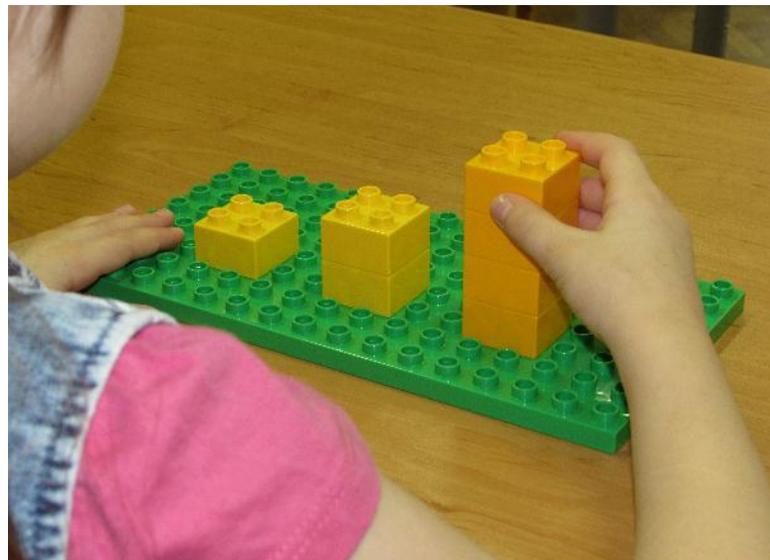
► уменьшение, увеличение числа на 1,2

- 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)**

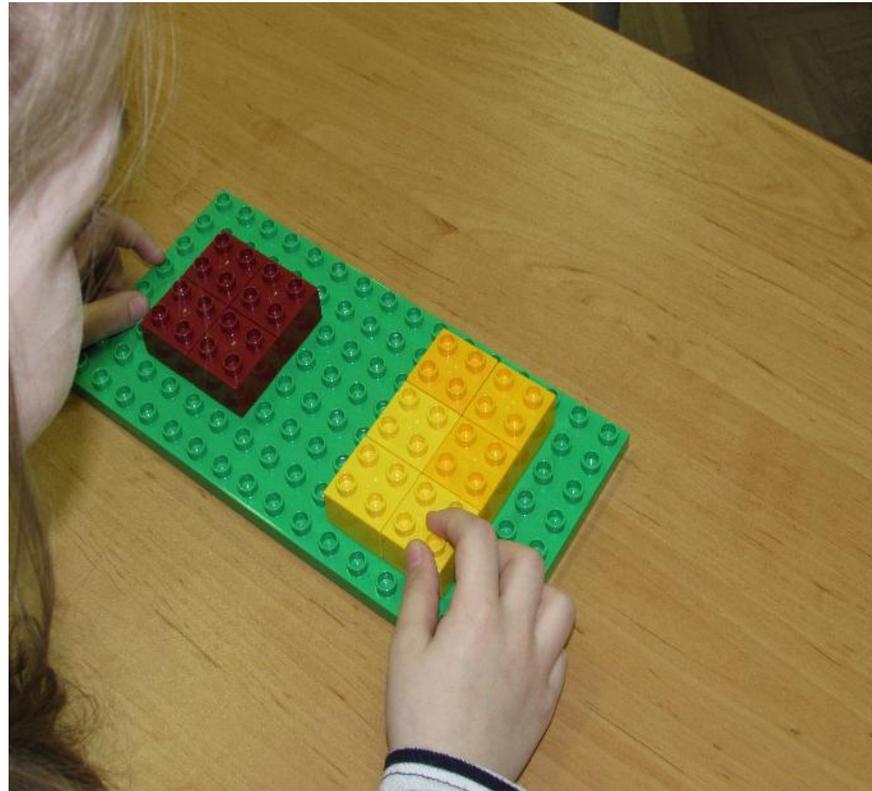
- определить состав числа 5 из двух меньших



Элементы геометрии

► - квадрат и прямоугольник

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



Пространственные представления

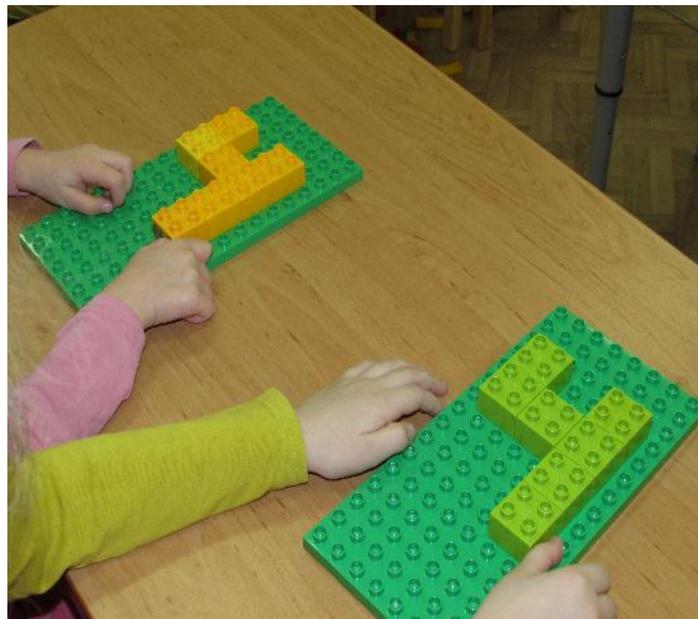
► - ориентировка на листе бумаги

- 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

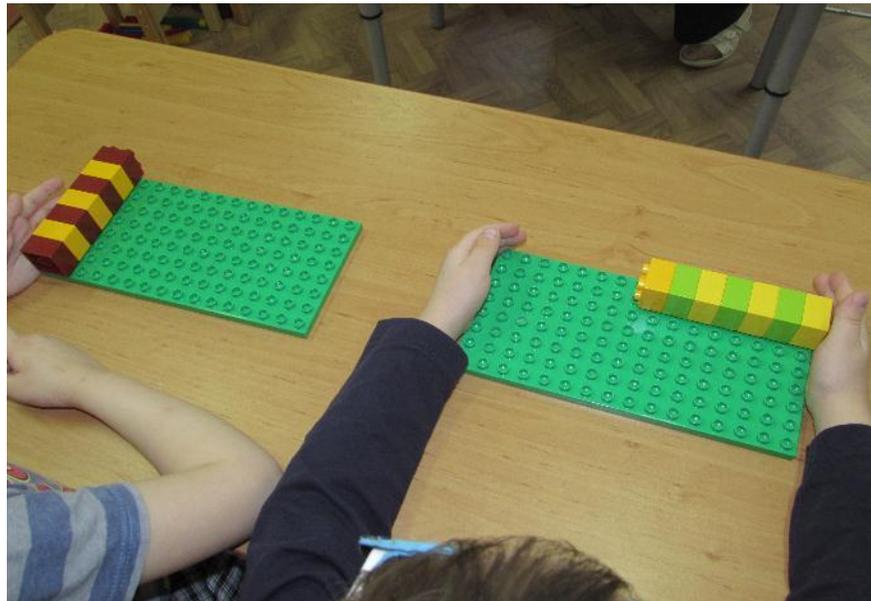
► упорядочивание предметов

- расположить в порядке возрастания и убывания величины предмета.



► измерение условной меркой

- измерить длину и ширину панели заданной меркой.



Результаты использования лего - технологии

