

Кружок «Занимательная логика» по блокам Дьенеша

Руководитель: воспитатель
1 квалификационной категории Шелкунова
Э.Н. МБДОУ № 206 «Кораблик»

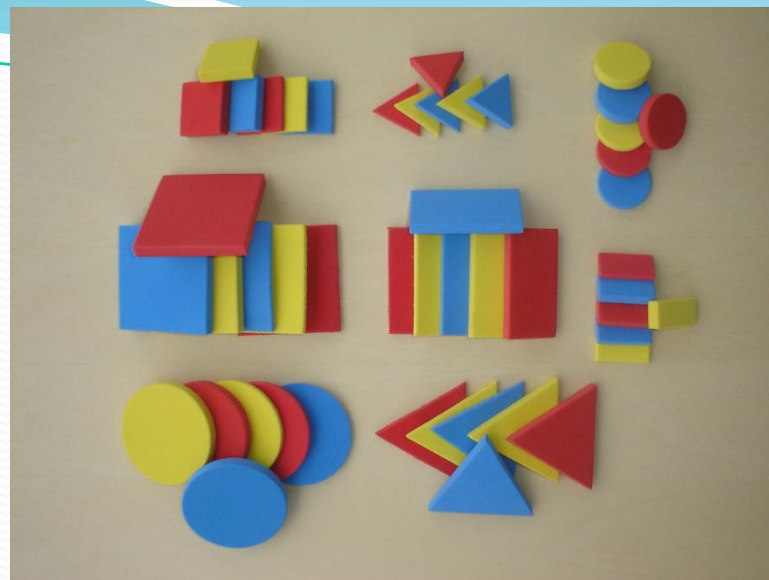
- Логические блоки придумал выдающийся венгерский, педагог, психолог, математик Золтан Дьенеш.



- Золтан Дьенеш - теоретик и практик так называемой "новой математики" ("new mathematics").
- Суть этого подхода заключается в том, что математические знания дети получают играя.



- Блоки Дьенеша представляют собой набор из 48 геометрических фигур:
- а) четырех форм (круги, треугольники, квадраты, прямоугольники);
- б) трех цветов (красные, синие и желтые фигуры);
- в) двух размеров (большие и маленькие фигуры);
- г) двух видов толщины (толстые и тонкие фигуры).



В любом возрасте стоит начинать знакомство с материалом со свободных игр. У малышей этот этап растянется надолго. У старших – наоборот.



Основные цели

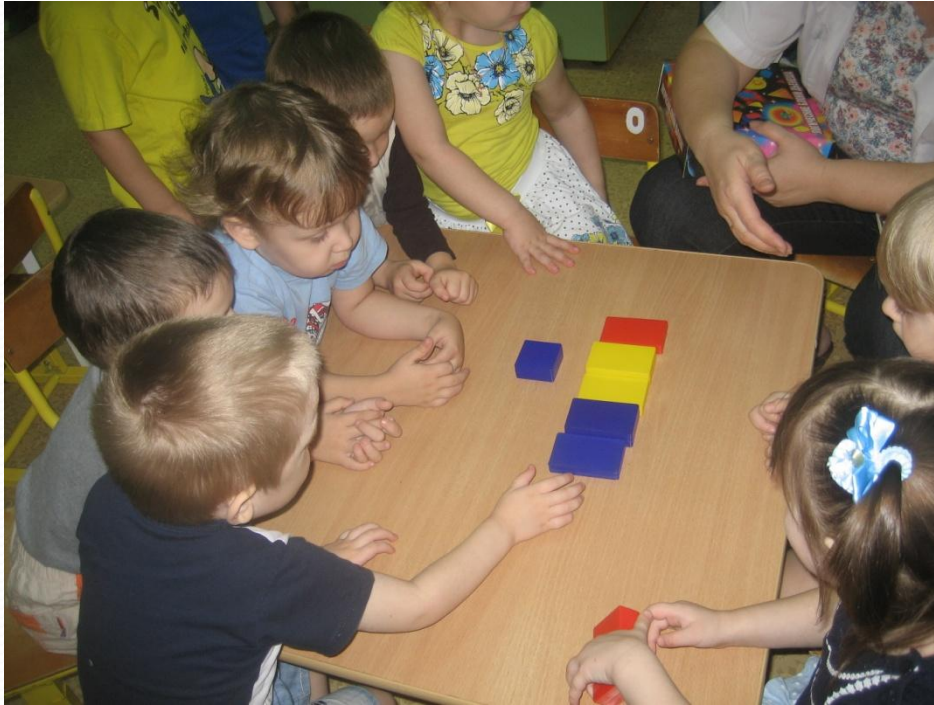
кружка

«Занимательная логика» - научить дошкольников решать логические задачи на разбиение по свойствам, таким как:

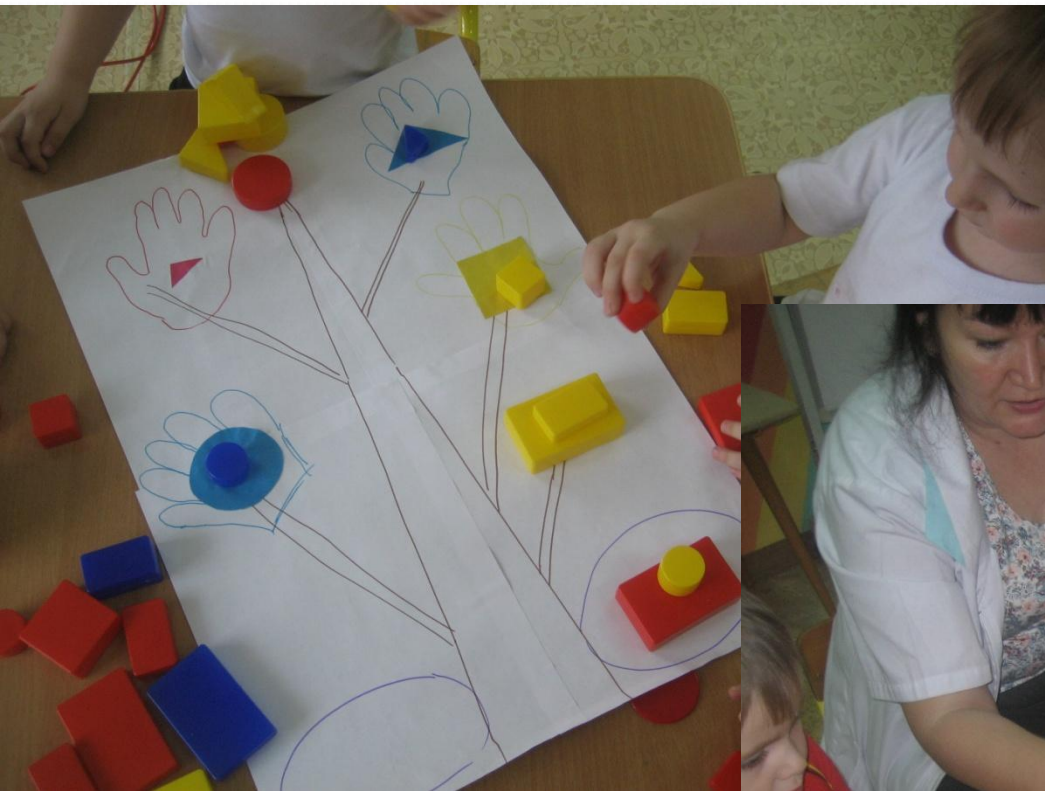
1. форма (круглая, квадратная, треугольная, прямоугольная).



Цвет (красный, желтый, синий)



Размер (большой, маленький)



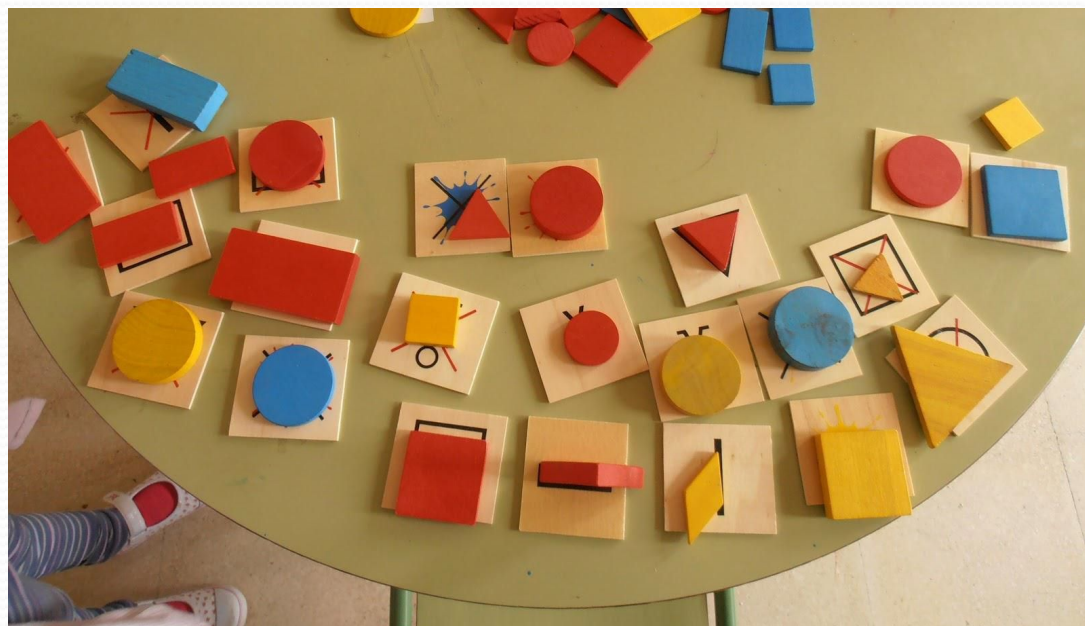
Толщина (толстый, тонкий)



Освоить свойства слов «такой же» и не такой



- Использование логических блоков в играх дошкольников позволяет моделировать важные понятия не только математики, но и информатики : алгоритмы кодирования информации, логические операции, строить высказывания с союзами «и», «или», частицей «не» и т.д.



● Образовательная деятельность – кружок «Занимательная логика», направлена на развитие у детей простейших логических структур мышления и математических представлений, что в дальнейшем позволит им успешно овладеть основами математики и информатики в школе.



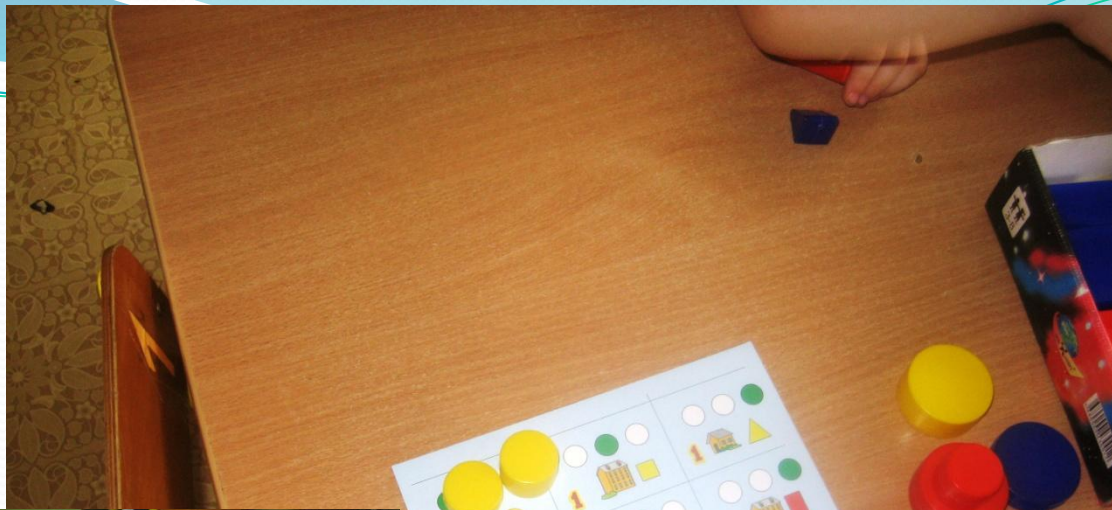
Второй год обучения



Попытки
самостоятельно
решить
математическую
задачу путем
логического
мышления.



Сформирован интерес к играм с блокам



Дети строят по правилам



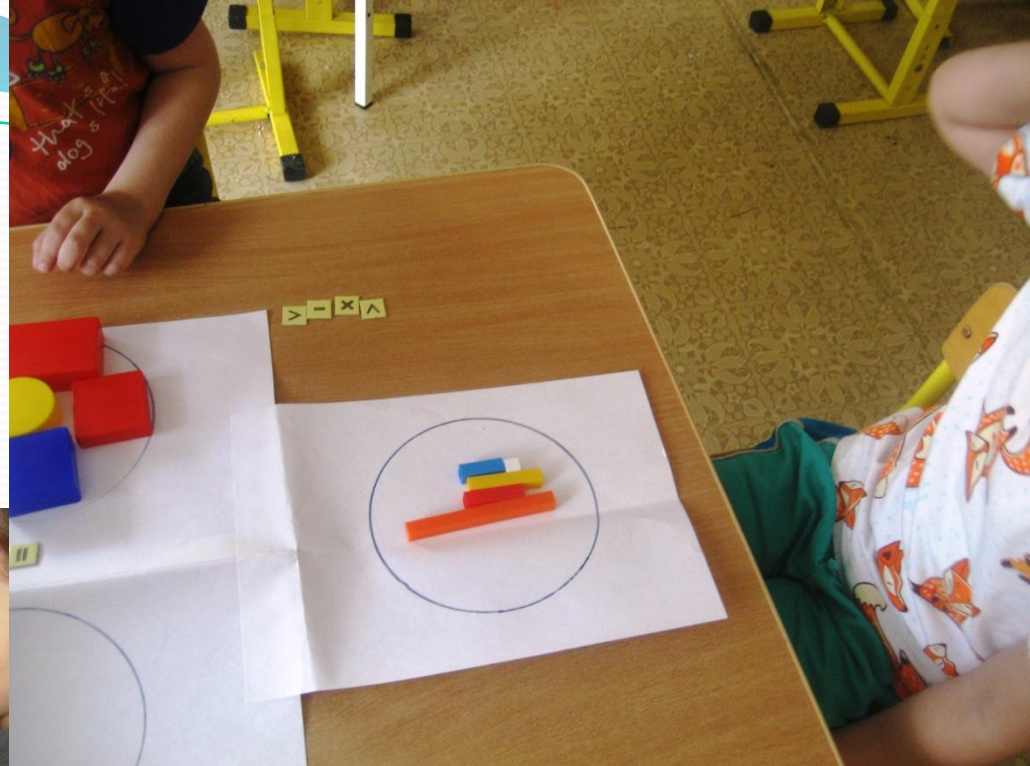
Знакомств о с палочками Кьюзенера



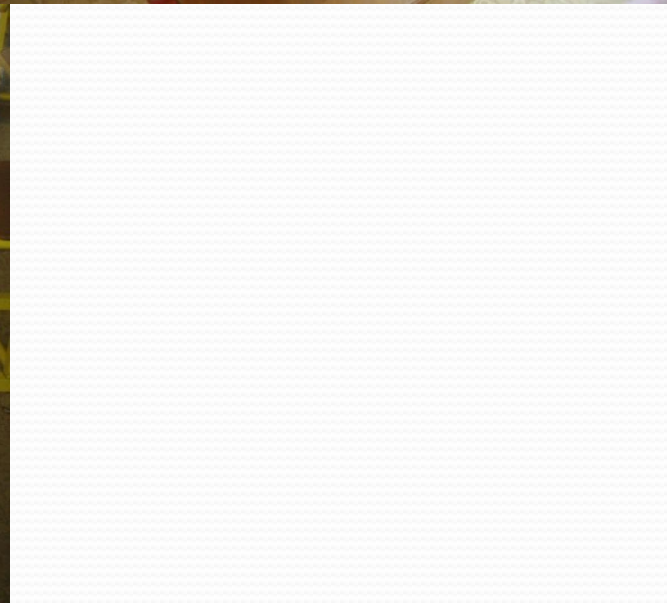
Решение математических задач с помощью блоков Дьенеша с добавлением палочек Кьюзенера.



Задача
решена.



Найдено математическое решение.





Спасибо за внимание