

Государственное Бюджетное Дошкольное Образовательное
Учреждение
Детский сад №5 комбинированного вида
Выборгского района Санкт-Петербурга

Тема: «Формирование элементарных математических
представлений у детей дошкольного возраста»
(консультация для родителей)

Воспитателя
Сергушенковой Александры
Сергеевны

Математика обладает уникальным развивающим эффектом. *«Математика- царица всех наук! Она приводит в порядок ум!»*. Ее изучение способствует развитию памяти, речи, воображения, эмоций; формирует настойчивость, терпение, творческий потенциал личности.

ГОРОД ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ФИГУР



Блоки Дьенеша.



Основная цель использования дидактического материала – научить дошкольников решать логические задачи на разбиение по свойствам.

Знакомство с блоками Дьенеша

- ▶ сегодня я хочу познакомить вас с учебно-игровым пособием "Логические блоки Дьенеша", их разработал венгерский психолог и математик Дьенеш.



Знакомство с блоками Дьенеша

- ▶ Использование в играх с детьми логических блоков позволяет развивать мышление, память, внимание, воображение.
- ▶ В первую очередь дети знакомятся с эталонами форм, цветом, размером, толщиной объектов. У детей развиваются пространственные представления, знания, умения, навыки, необходимые для самостоятельного решения учебных и практических задач. Развиваются творческие способности, воображения, фантазия, способность к моделированию и конструированию, а также психические функции, связанные с речевой деятельностью.
- ▶ Работу с "блоками Дьенеша" мы начали еще в старшей группе и постепенно усложняем в соответствии с возрастными особенностями детей, используя их как на занятиях, так и в самостоятельной деятельности.



Подготовка к играм с блоками Дьенеша

- ▶ Во многих играх с логическими фигурами используются карточки с символами свойств. Знакомство ребенка с символами важная ступенька в освоении всей знаковой культуры, грамоты математических символов, программирования и т.д. На карточках условно обозначены свойства блоков (цвет, форма, размер, толщина) Всего 22 карточки, из них 11 карточек с отрицанием свойств.
- ▶ Знакомство детей с символами свойств важная ступенька в освоении всей знаковой культуры, грамоты математических символов, программирования и т. д.

Кроме логических блоков для работы необходимы карточки (5x5см), на которых условно обозначены свойства блоков и карточки с отрицанием.

цвет обозначается пятном;
форма - контур фигур (круглый, квадратный, треугольный, прямоугольный,);
величина - силуэт домика (большой, маленький);
толщина - условное изображение человеческой фигуры (толстый и тонкий).

		КАРТОЧКИ СИМВОЛЫ СВОЙСТВ MyShared 24-25	

		КАРТОЧКИ СИМВОЛЫ СВОЙСТВ MyShared 24-25	

Подготовка к играм с блоками Дьенеша

- ▶ Знакомство детей с символами свойств важная ступенька в освоении всей знаковой культуры, грамоты математических символов, программирования и т. д.
- ▶ Логические кубики, как и карточки - символы помогают придумывать с детьми разнообразные игры, которые в свою очередь полезны для овладения действиями - замещения и наглядного моделирования, кодирования и декодирования.
- ▶ Надеемся, что все эти знания очень пригодятся вашим детям в школе.

Карточки с символами свойств

		КАРТОЧКИ СИМВОЛЫ СВОЙСТВ 24-25	

ЗНАКИ - СИМВОЛЫ

2

		СИМВОЛЫ СВОЙСТВ КУБЛЮК 25-26	

Практическая часть- Игры с блоками Дьенеша

► «Найди все такие фигуры, как эта»

Вариант 1. по цвету (по размеру, форме).

-красные

-большие

-круглые

Вариант 2. по цвету и форме (по форме и размеру, по размеру и цвету).

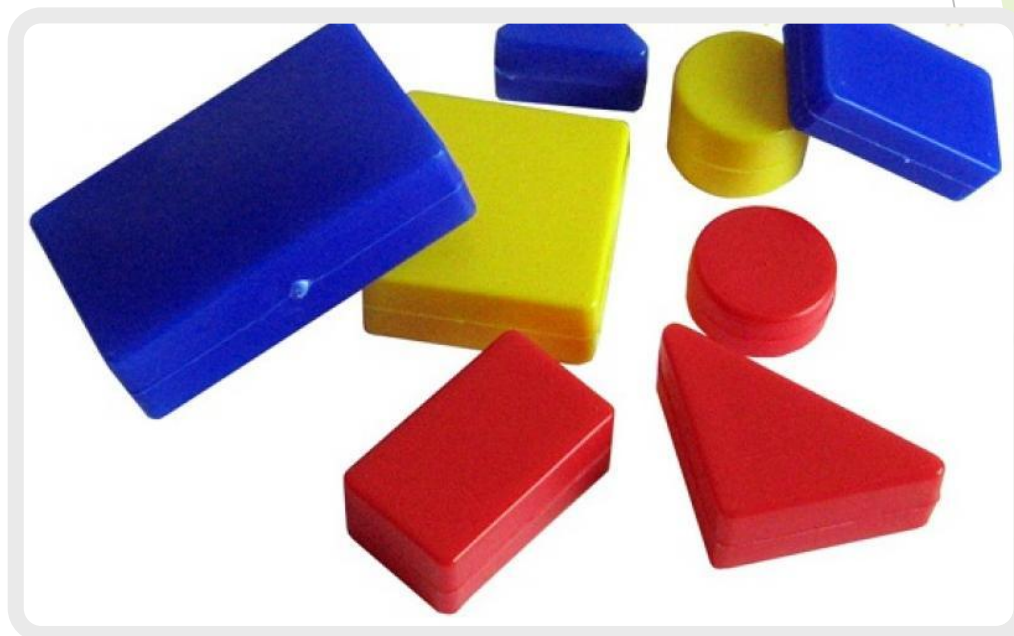
Вариант 3. по цвету и форме (по форме и цвету, по размеру и форме, по цвету, размеру и форме).

Вариант 4. по цвету, но другой формы или такие же по форме, но другого размера или

такие же по размеру, но другого цвета.

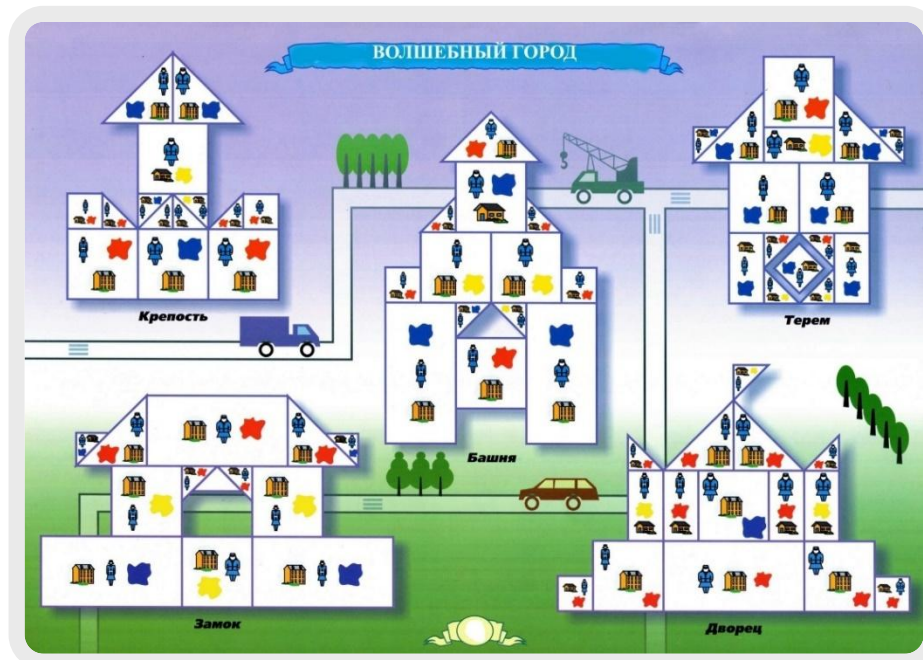
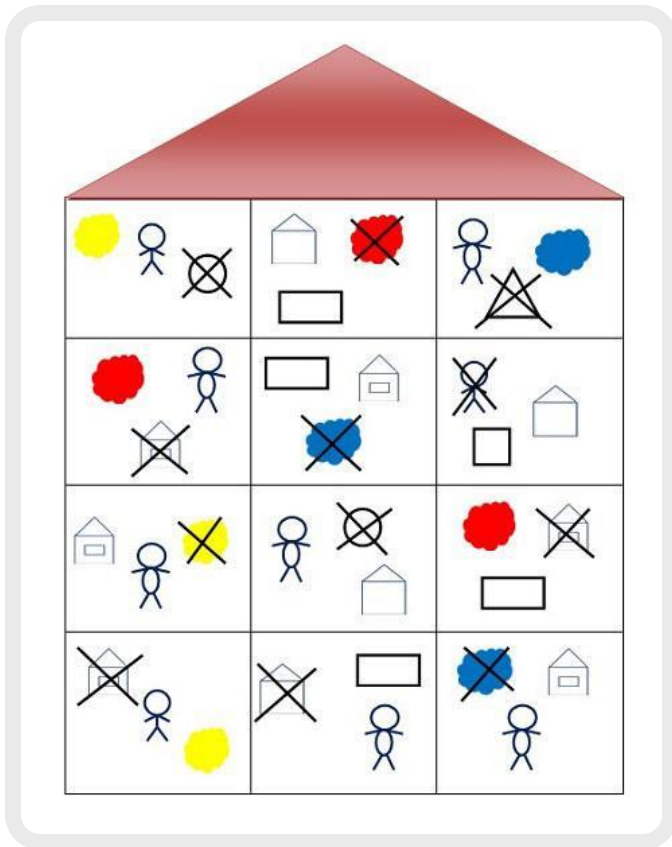
Более сложный вариант: «найди такие же, как на образце фигуру», по цвету и

форме, но другую по размеру... и так далее.



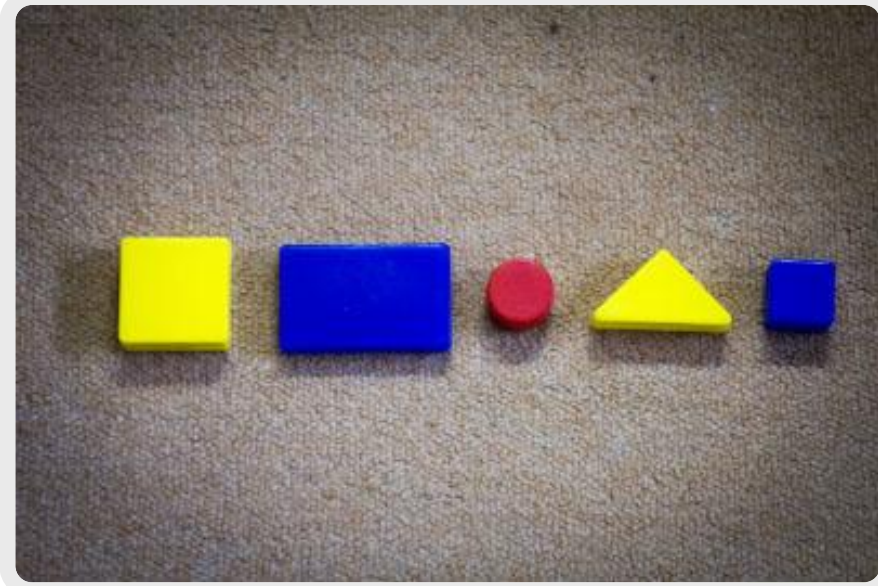
Практическая часть- Игры с блоками Дьенеша

- ▶ Дидактическая игра «Заселим в домики»
- ▶ Нужно помочь каждой фигуре попасть в свой домик, ориентируясь на знаки-указатели.



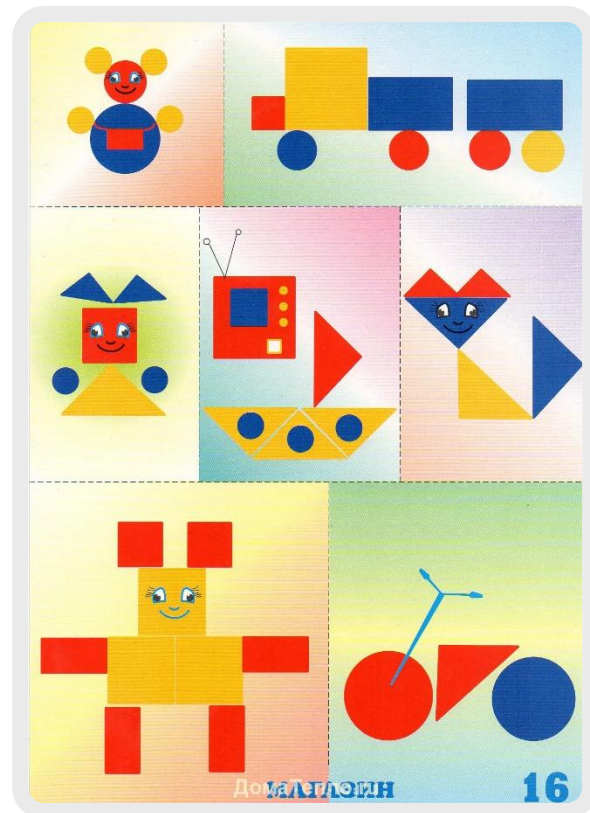
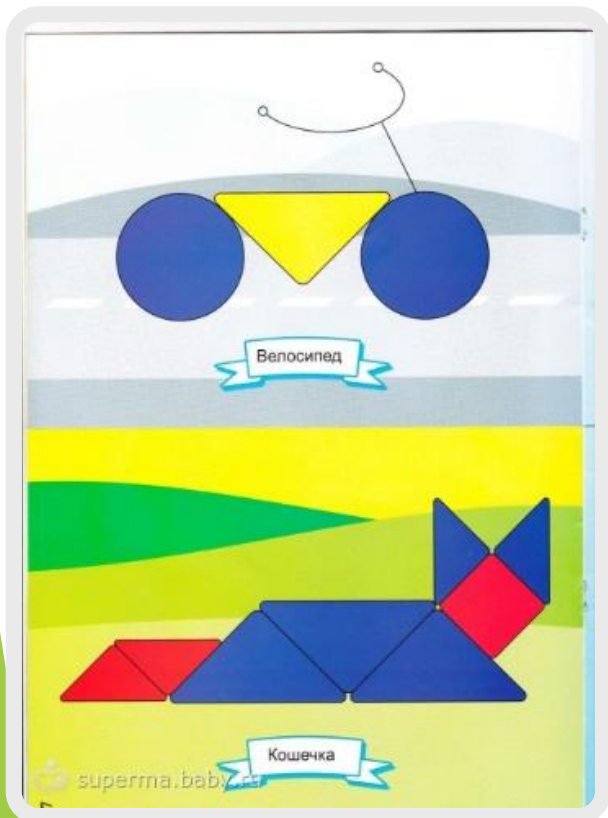
Практическая часть- Игры с блоками Дьенеша

- ▶ Дидактическая игра «Цепочка»
- ▶ От произвольно выбранной фигуры постарайтесь построить как можно более длинную цепочку.
Варианты построения цепочки:
- ▶ Чтобы рядом не было фигур одинаковой формы (цвета, размера, толщины);
- ▶ Чтобы рядом не было одинаковых по форме и цвету фигур (по цвету и размеру, по размеру и толщине и т. п.);
- ▶ Чтобы рядом были фигуры одинаковые по размеру, но разные по форме и т.д.;
- ▶ Чтобы рядом были фигуры одинакового цвета и размера, но разной формы (одинакового размера, но разного цвета).



Практическая часть- Игры с блоками Дьенеша

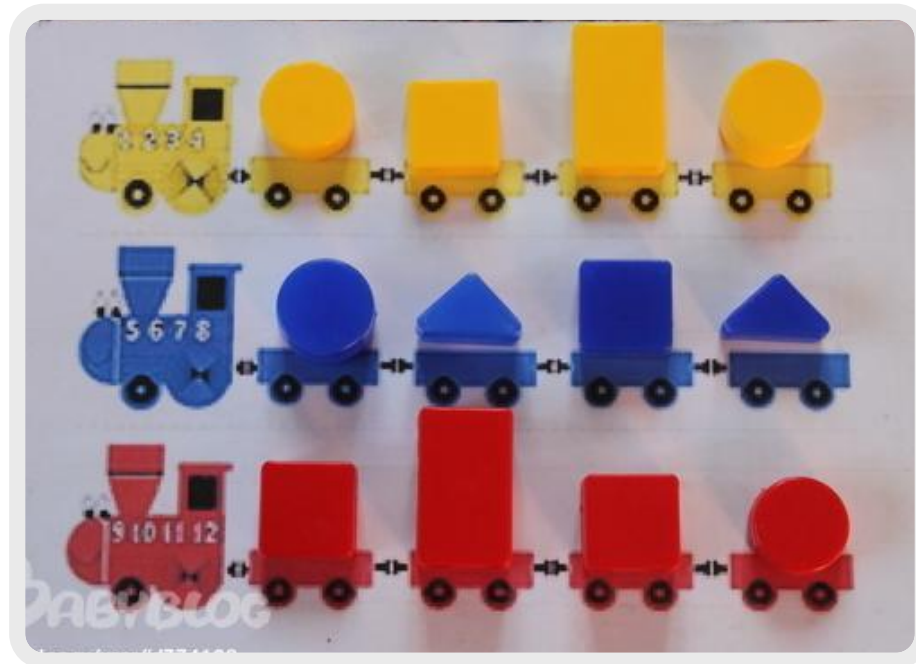
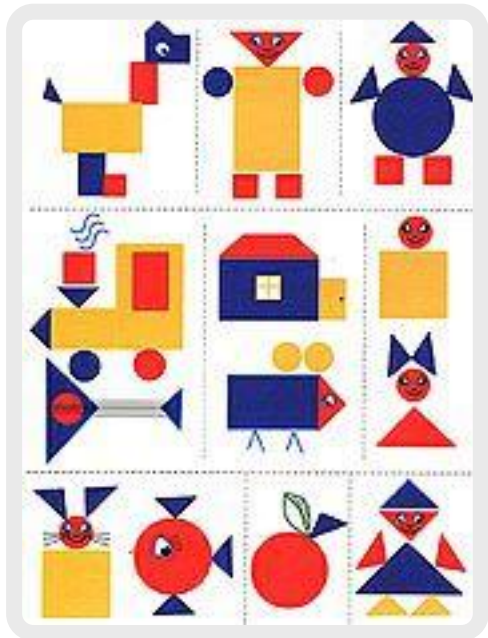
- ▶ Сделай картинку по образцу



Заключение.

Уважаемые родители, сегодня вы познакомились с игровым материалом "Логические блоки Дьенеша".

Я надеюсь то, что вы сегодня узнали, пригодится вам в дальнейшем общении с вашими детьми и успешном обучении их в школе.



Спасибо за внимание