

Блоки Дьенеша играя - учусь!



Майорова Е.В воспитатель
первой квалификационной категории

Логические блоки придумал венгерский математик и психолог Золтан Дьенеш.



Игры с блоками Дьенеша доступно, на наглядной основе знакомят детей с формой, цветом и размером объектов, с математическими представлениями и начальными знаниями по информатике, помогают развивать у детей логическое и аналитическое мышление (анализ, сравнение, классификация, обобщение), творческие способности, а также восприятие, память, внимание и воображение.

Пособие состоит из 48 элементов, которые различаются четырьмя свойствами:



Толщиной – тонкие и толстые.

Цветом – желтые, красные, синие.

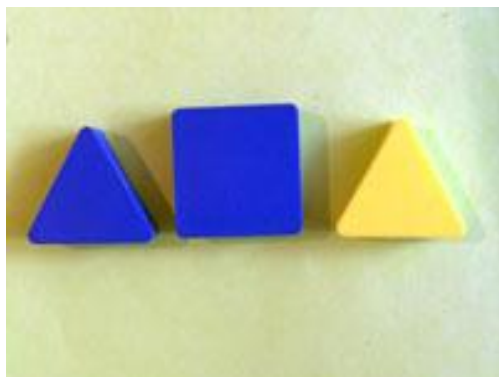
Формой – круглые, треугольные, прямоугольные, квадратные.

Размером – маленькие и большие.

На первом этапе дети знакомятся с блоками , обследуя их самостоятельно.

В процессе манипуляций они понимают, что блоки имеют разный цвет, форму, размер, что с ними можно играть: выстраивать дорожки, башенки и дома, машины и поезда и т.д.

На втором этапе дети играют в игры на преобразование, группируют и классифицируют блоки, а так же реальные предметы.



Уже на первом этапе можно выделить и обозначить свойства (кодовые карточки), а так же воссоздавать (моделировать) блок не только по его отдельному свойству но и по целому объему свойств.



Дети «знакомятся» с блоками, называя «полное имя», т.е. перечисляя весь объем его свойств. При этом действует правило: называем по порядку

Цвет

Форму

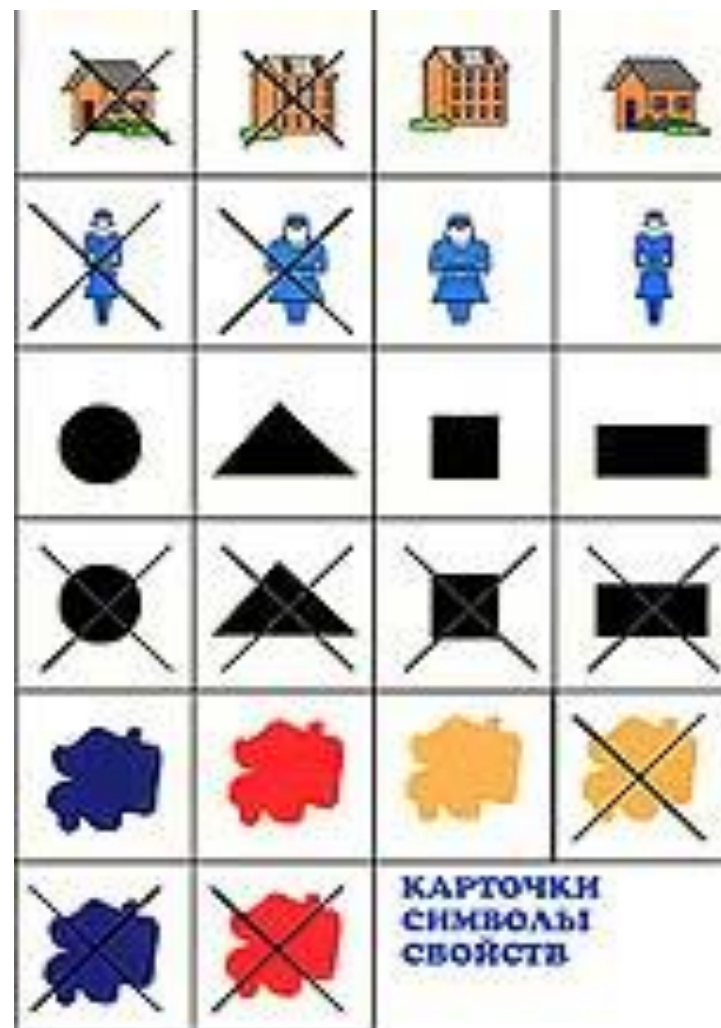
Размер

Толщину

В этом помогают кодовые карточки с символами свойств.

Карточки с символами свойств.

*На карточках условно
изображены
свойства блоков –
цвет, форма,
размер, толщина. 11
карточек
подтверждают
наличие у фигуры
того или иного
свойства*



Логические кубики.



4 кубика на гранях которых изображены символы свойств блоков. Кубики помогут ребенку придумать разные игры, также они в свою очередь будут полезны для овладения навыками кодирования и декодирования.

Примерные варианты игр с блоками.

Поиск одинаковых фигур.

Играть можно даже с малышами. Предложите малышу разложить фигуры по их свойствам, собрать все красные, или все квадратные.

Угости игрушку.

Ребенку нужно разложить фигуры таким образом, чтобы у каждой игрушки были фигуры только одинаковой толщины, одного размера и т. п.



Примерные варианты игр с блоками.



Цепочка

Суть игры заключается в том, что следует построить цепочку из фигур, причем как можно длиннее. Допустим, можно предложить несколько вариантов построения цепочки: чтобы рядом не было двух одинаковых фигур по форме, или же по цвету или наоборот, чтобы друг за другом шли две одинаковые по цвету (форме, размеру) фигуры и т.д.

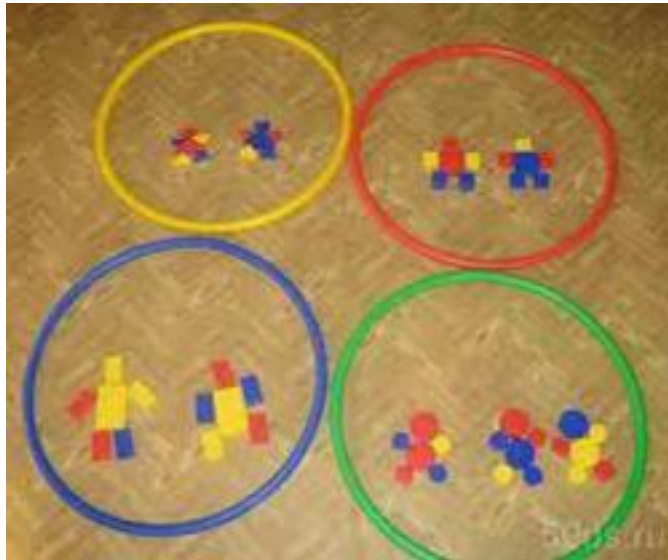
Примерные варианты игр с блоками

ХУДОЖНИКИ.

Детям предлагается "написать картины" по эскизам. Одну картину могут "писать" сразу несколько человек. Дети выбирают "эскиз" картины, бумагу для фона, детали к будущей картине, необходимые блоки. Если на эскизе деталь только обведена (контур детали)- выбирается тонкий блок, если деталь окрашена - толстый блок.



Золтан Дьенеш разработал логические игры с обручами, которые отлично развивают у детей способность логически мыслить.



Перед игрой объясните ребенку основную терминологию – «внутри» и «вне» обруча.

Далее объясняются следующие аспекты:

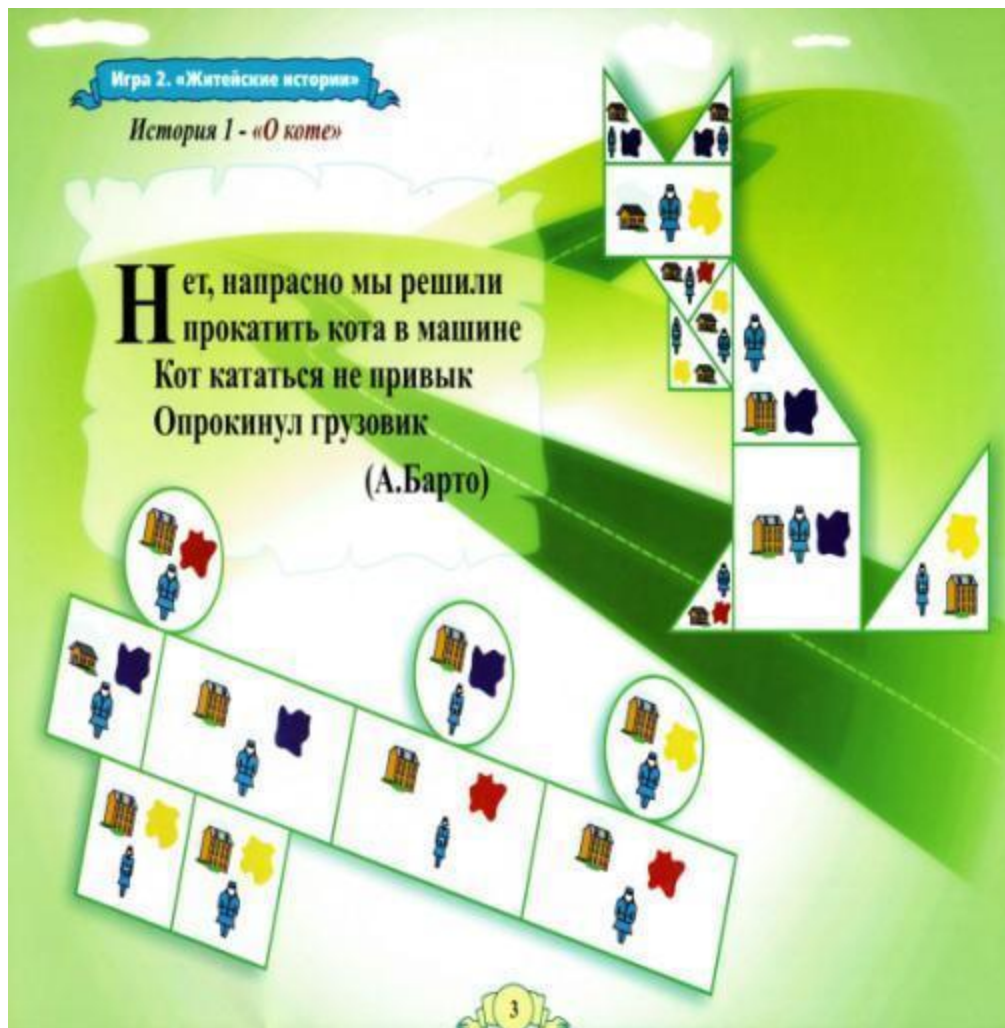
какая часть поверхности располагается внутри двух обручей;

внутри фиолетового обруча, но вне зеленого;

внутри зеленого, но вне фиолетового обруча;

вне обоих обручей.

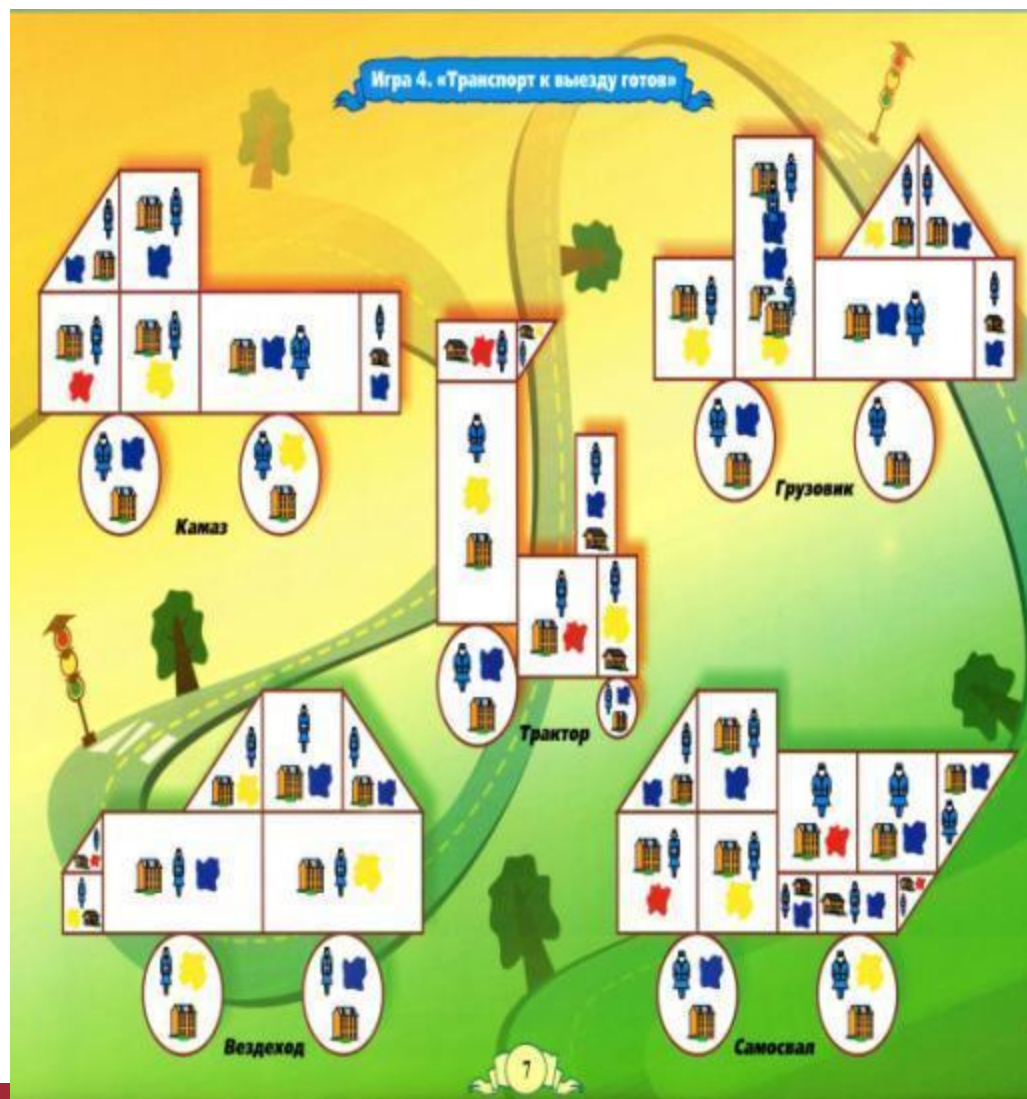
Примерные варианты игр с блоками.



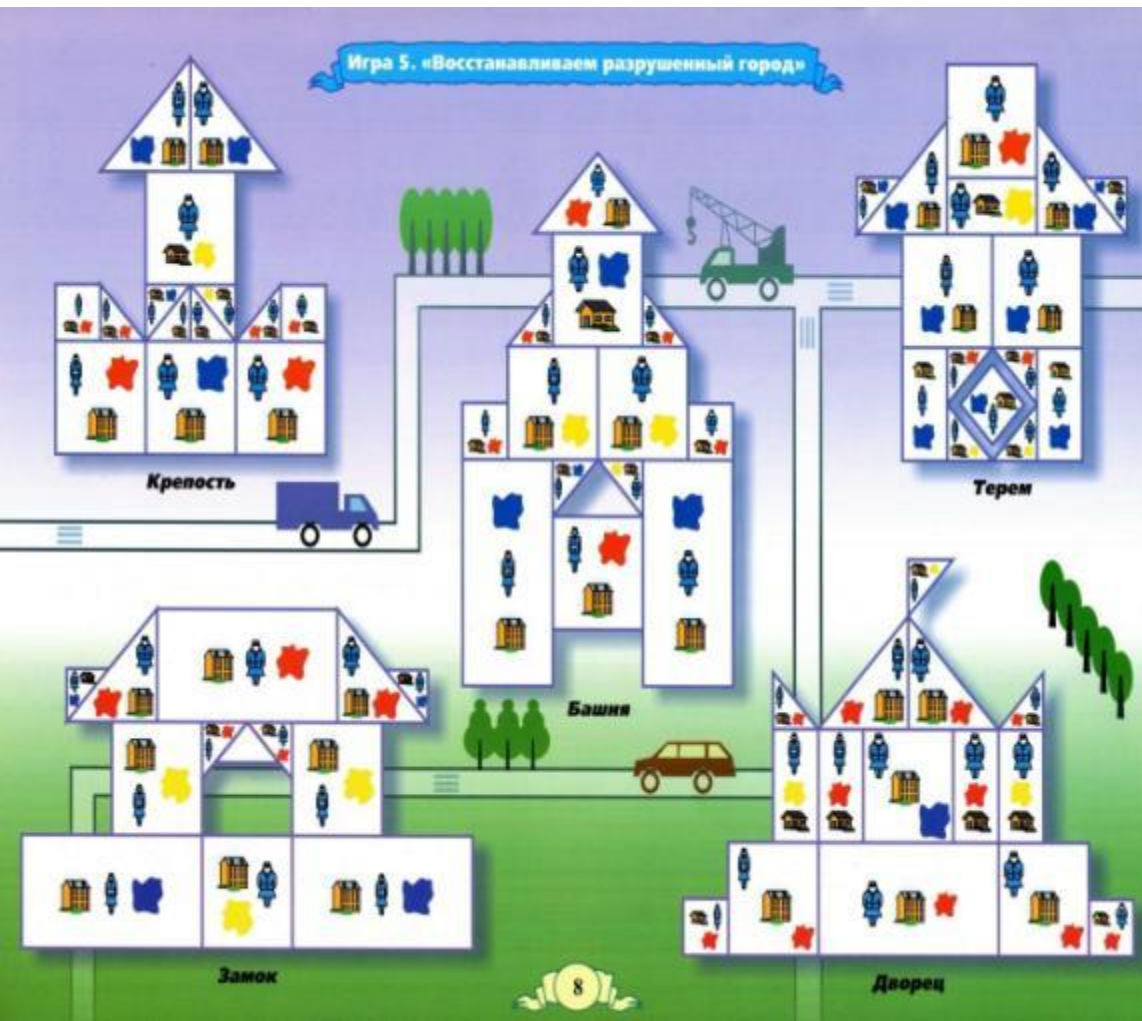
*Я загадаю - вместе
отгадаем
Нужно загадывать
загадки, а ответ
- портрет героя -
выкладывать из
блоков вместе с
детьми.*

Примерные варианты игр с блоками.

*Транспорт к выезду готов
К несчастью, в жизни
бывают чрезвычайные
ситуации, бедствия.
Задача спасателей -
подготовить транспорт
к выезду в район
бедствия. Лучше если ты
будешь делать это с
друзьями.
Ты сможешь выложить
из блоков транспорт по
схемам.*



Примерные варианты игр с блоками.



*Восстанавливаем
разрушенный город
Задача спасателей из
блоков по схемам как
можно быстрее
выложить дома.
Придумайте и
зарисуйте свои дома,
которые возможно
будут стоять на
улице Спасателей*

Различные альбомы для игр с блоками Дьенеша



Играя в блоки Дьенеша, ребенок не только тренирует логическое и аналитическое мышление, но и развивается в интеллектуальном плане, становится более сообразительным и целеустремленным, улучшает память, внимание






Список используемой литературы

А. А. Смоленцева, О. В. Пустовой, З. А. Михайлова, Р. Л. Непомнящая. «Математика до школы»

З.А Михайлова «Игровые занимательные задачи для дошкольников»

М.Фидлер «Математика уже в детском саду»

Игры с логическими Блоками Дьенеша :«Давайте вместе поиграем» , «Поиск затонувшего клада.» «Спасатели приходят на помощь.»





Спасибо за внимание!

