

# *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.*

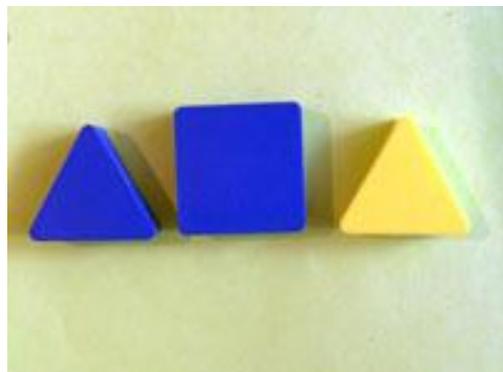
*Формой – круглые, треугольные, прямоугольные, квадратные.*

*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*

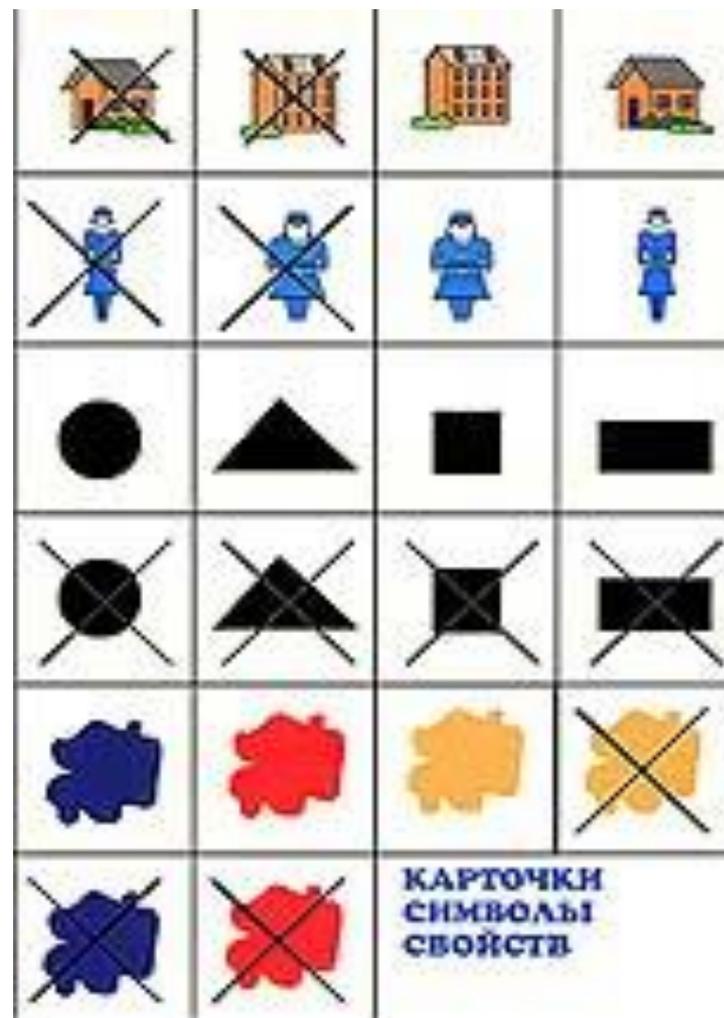
*Размер*

*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:*

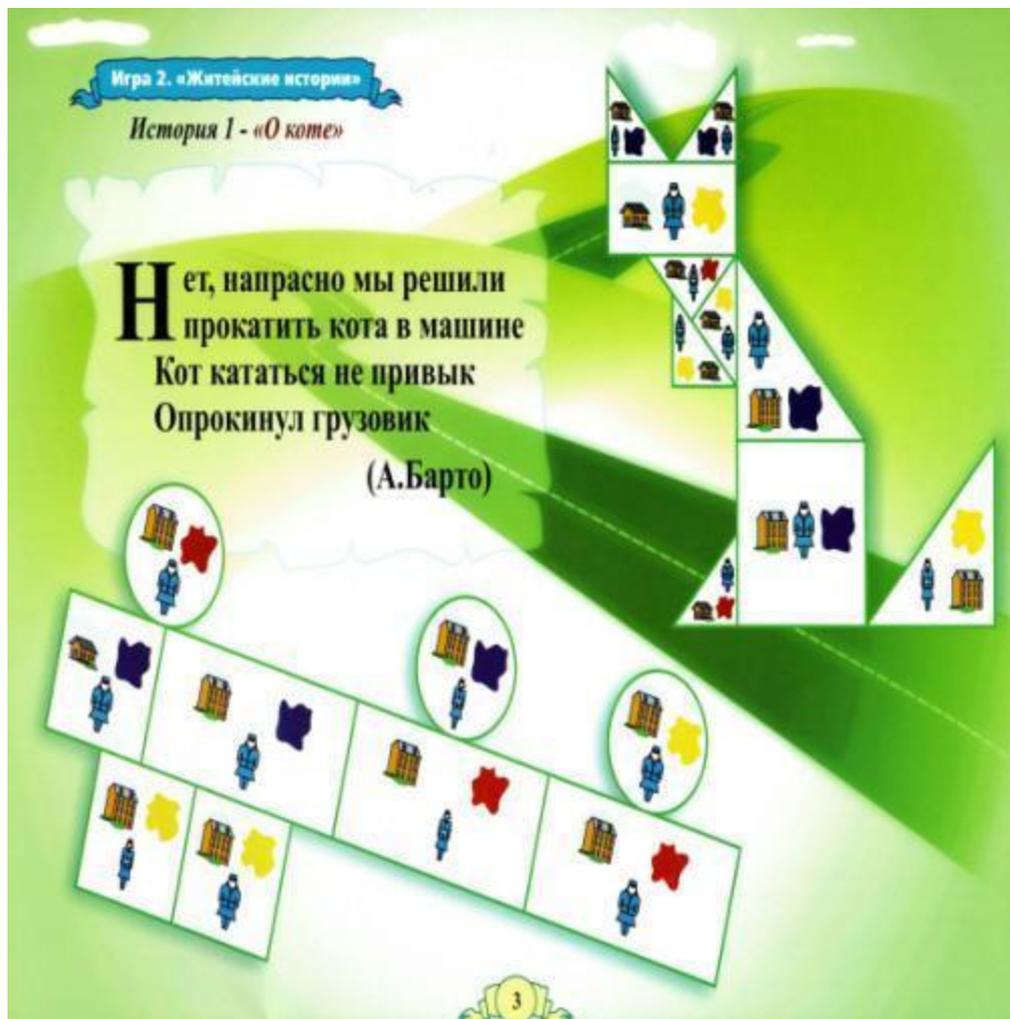
*какая часть поверхности располагается внутри двух обручей;*

*внутри фиолетового обруча, но вне зеленого;*

*внутри зеленого, но вне фиолетового обруча;*

*вне обоих обручей.*

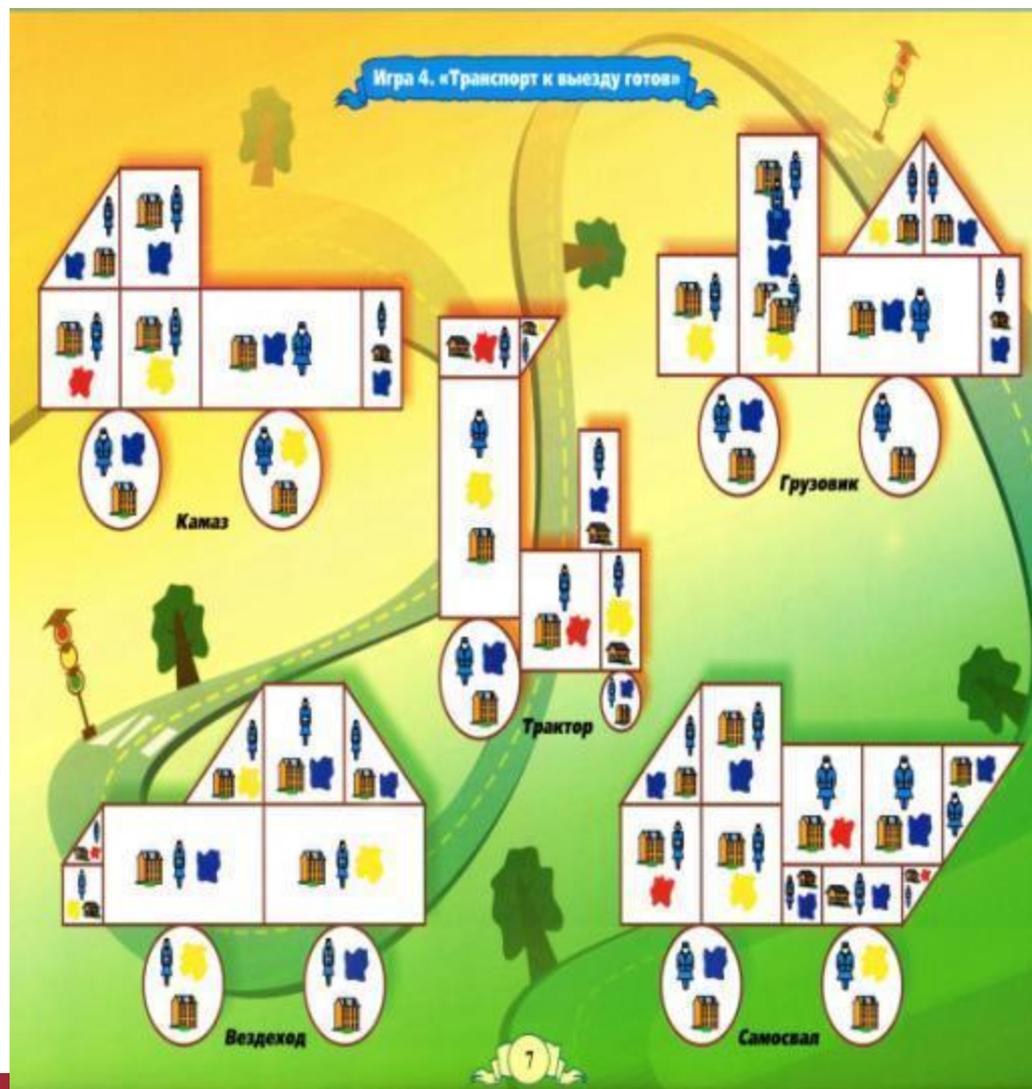
# Примерные варианты игр с блоками.



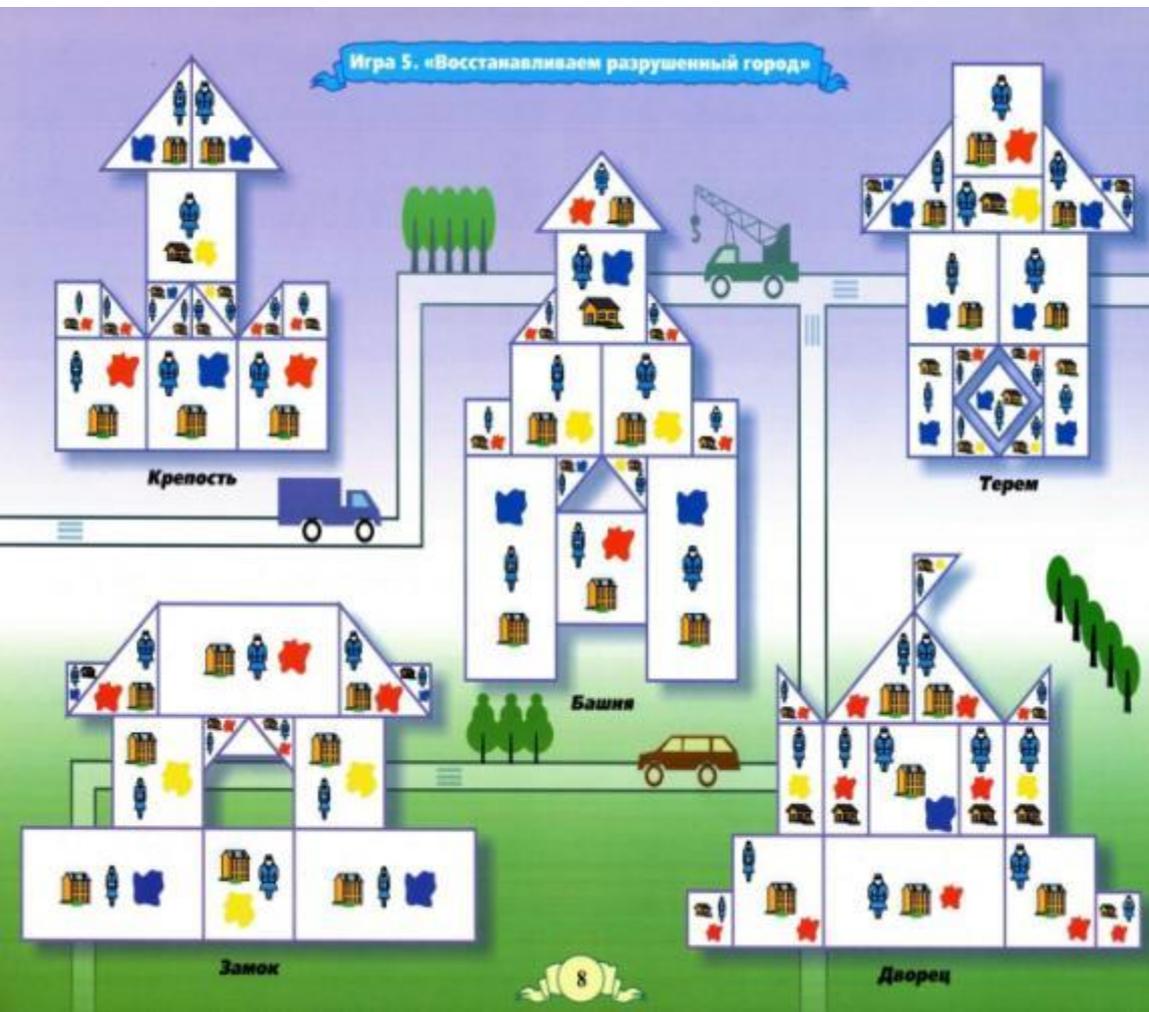
*Я загадаю - вместе  
отгадаем  
Нужно загадывать  
загадки, а ответ  
- портрет героя -  
выкладывать из  
блоков вместе с  
детьми.*

# 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!*

