

## **Мастер-класс для педагогов «Пособия ручной работы из бросового материала и блоками Дьенеша»**

Одна из важнейших задач воспитания маленького ребенка — развитие его ума, формирование таких мыслительных умений и способностей.

Знакомя ребенка с миром математики, все мы хотим, чтобы малыш не просто «подготовился к школе», а действительно заинтересовался математикой и ПОНИМАЛ эту науку. Чтобы достигнуть успеха на этом поприще важно учитывать следующее: язык математики – это язык абстракции, логики и символа. Чтобы действительно понимать эту науку, впоследствии, научиться решать любые интеллектуальные задачи, малышу прежде всего необходимо понять, а не заучить, о чем идет речь.

Поэтому, здесь очень хорошо применима древняя китайская пословица:

**«Я слышу — и забываю, я вижу — и я запоминаю, я делаю — и я понимаю».**

В этом плане большой интерес по развитию интеллектуальных способностей представляют развивающие игры с логическими блоками Золтана Дьенеша.

Логические блоки Дьенеша представляют собой набор из 48 геометрических фигур

- а) четырех форм (круг, треугольник, квадрат, прямоугольник);
- б) четырех цветов (красный, синий, желтый, зелёный);
- в) двух размеров (большой, маленький);
- г) двух видов толщины (толстый, тонкий).

В своей работе последнее время для организации развивающих игр и упражнений. Я начала использовать деревянные палочки (шпатели). Они незаменимы для складывания геометрических фигур, которые могут быть на липучках, и без - дети осваивают цвет, счёт, тренируют пальчики, знакомятся с геометрическими фигурами. Игры с обычными палочками развивают все познавательные процессы у ребенка. Данный список игр можно значительно расширить, приложив безграничную фантазию ребенка и увлеченных родителей. Палочки являются доступным, простым в эксплуатации и не требующим больших финансовых затрат игровым материалом.

Начинать играть в палочки можно даже с малышом полутора-двух лет. На первых ознакомительных заданиях можно начать с изучения цветов (красный, синий, желтый, зеленый)

Помимо занятий, нацеленных на развитие математических способностей, развитие логического и пространственного мышления, а также формирования эталонов цвета и величины, можно при помощи всё тех же палочек устроить настоящие уроки творчества. Из разноцветных элементов пособия можно выкладывать самые разнообразные мозаичные рисунки, развивая тем самым пространственное и творческое мышление.

Сегодня я познакомлю вас с некоторыми методами работы с логическими блоками и палочками. Давайте, превратимся в детей!

### 1 игра «Мост» из блоков по цвету.

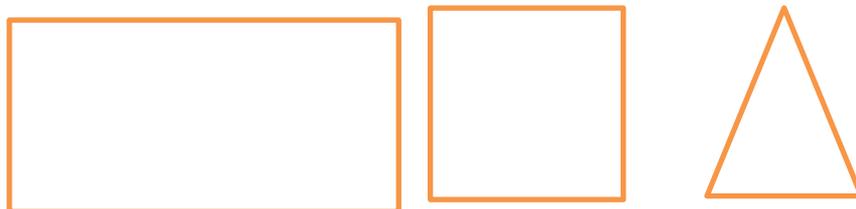
Задание: Сделай мост только из красных фигур блоков и палочек.

Сделай мост только из желтых больших фигур и палочек.

Сделай мост только из синих квадратных фигур и палочек.

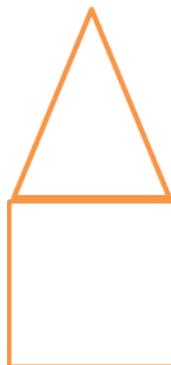
Сделай мост только из тонких круглых красных фигур и палочек

### 2 игра «Геометрические фигуры»



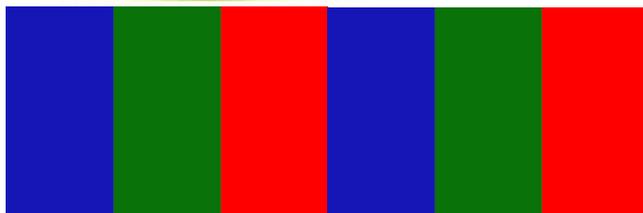
### 3 игра «Домик»

Сложи домик из палочек (опираясь на схему)



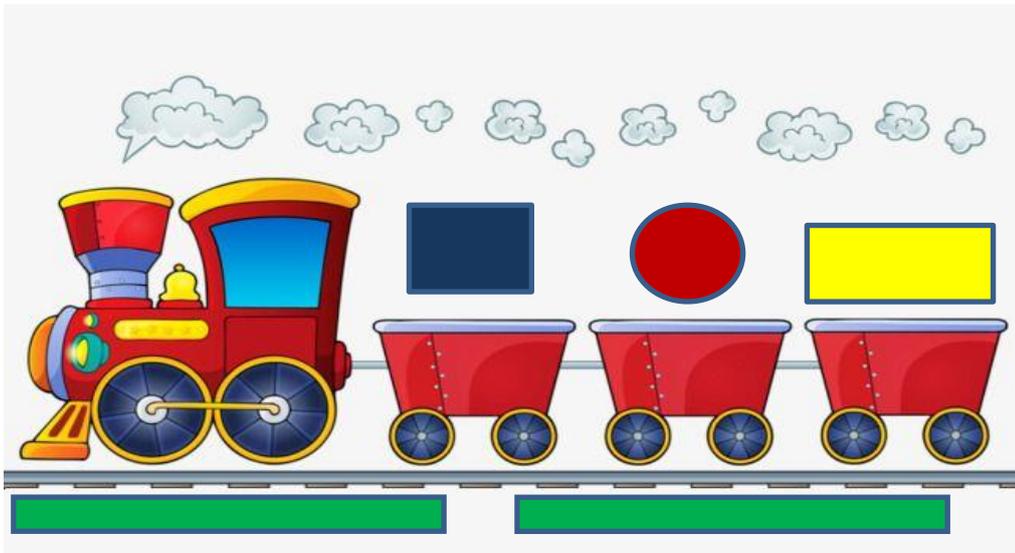
### 4 игра «Волшебная лесенка»

Игрушка (собачка) Картинка домик. Картинка (образец) лесенка

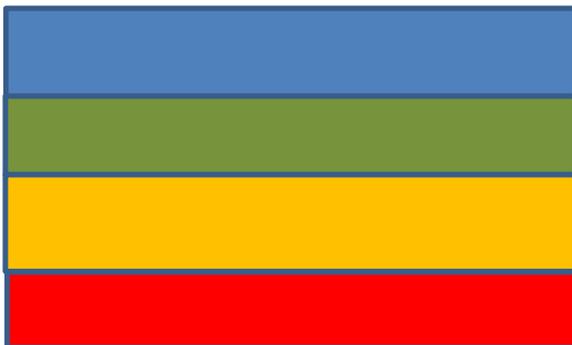


## 5 игра «Паровоз»

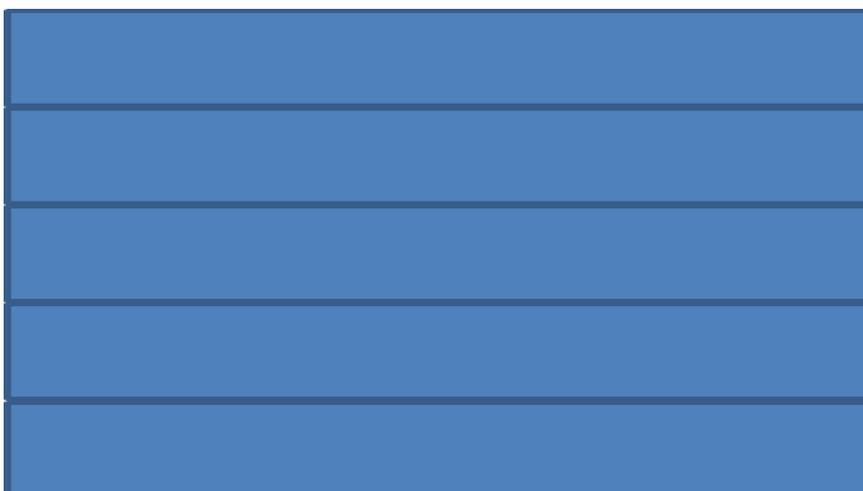
Картинка паровоз и вагоны разложи по образцу



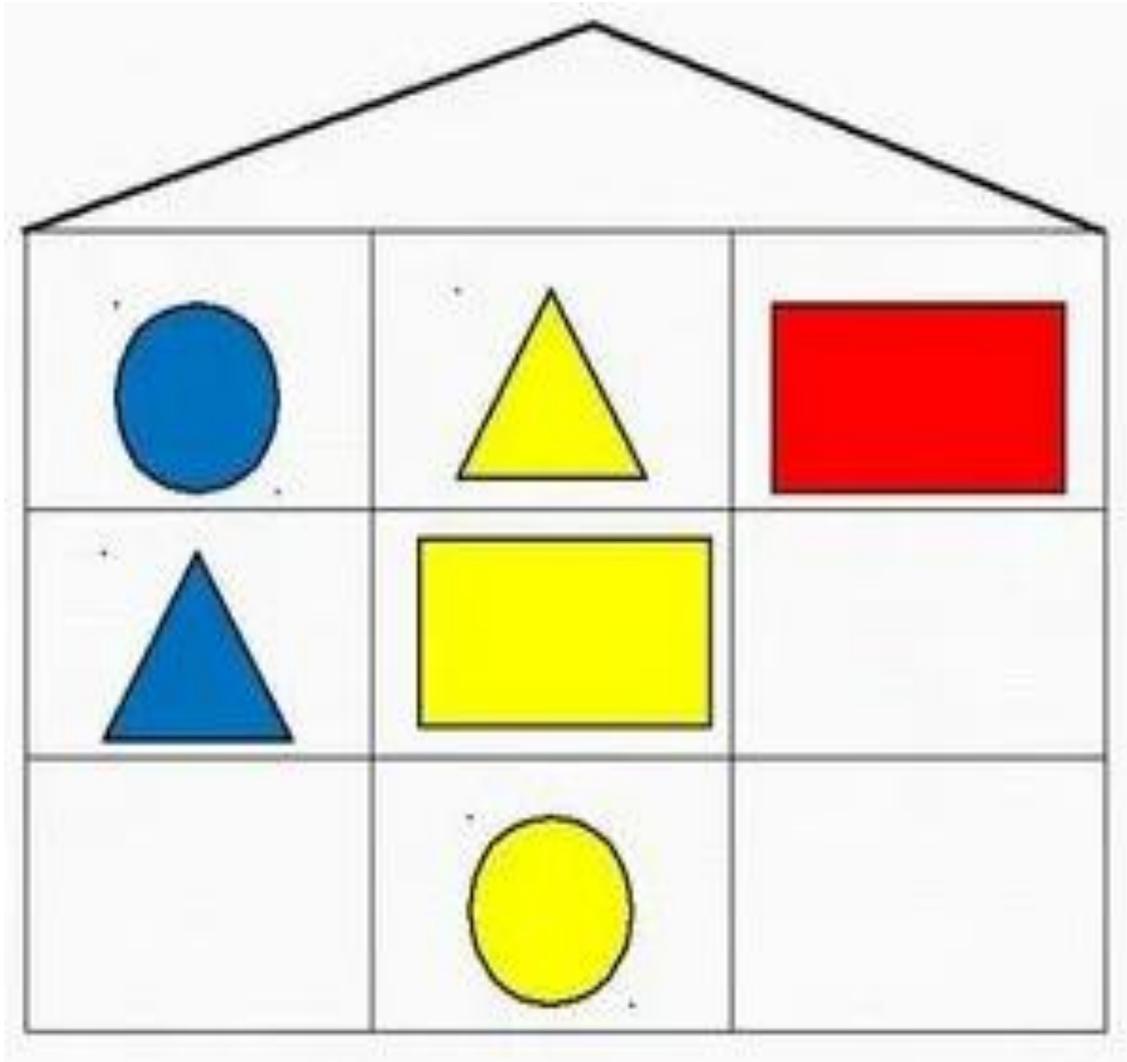
Сложи прямоугольник только из синей, зеленой, желтой и красной палочки



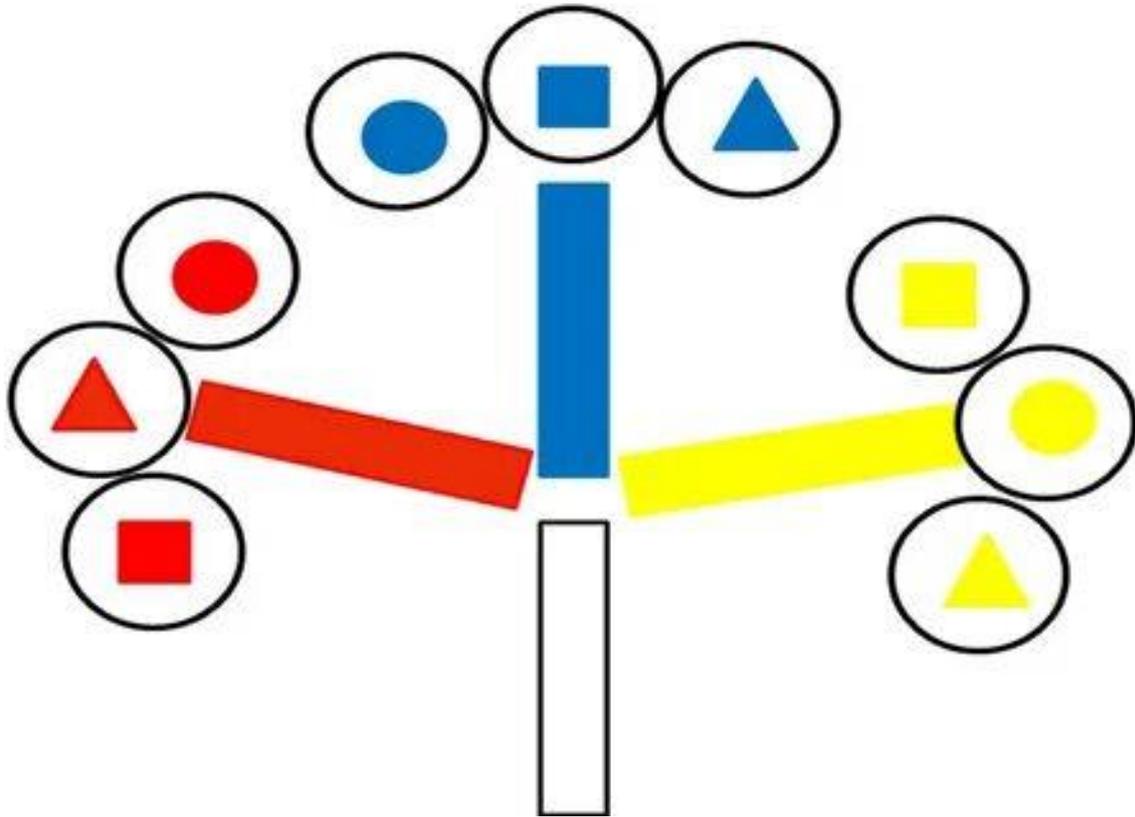
Сложи квадрат синего цвета из палочек.



Сложи домик из цветных палочек и блоков Дьенеша (опираясь на схему)

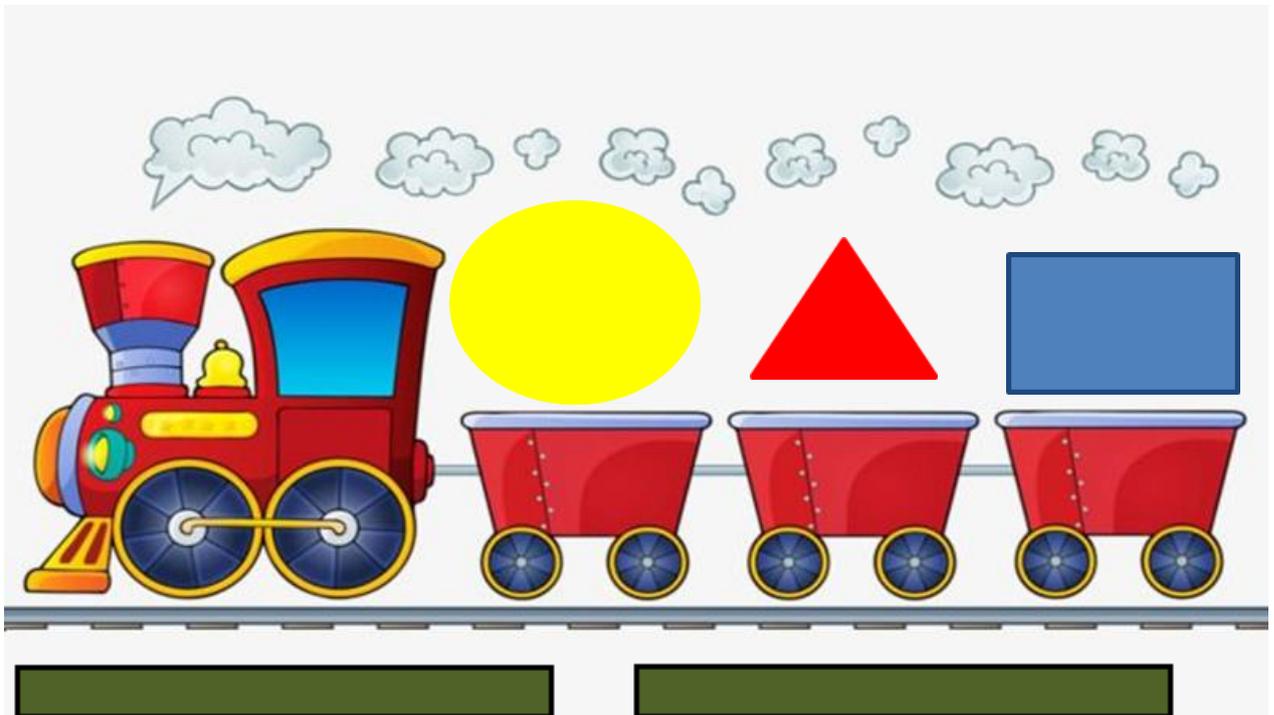


« Волшебное дерево»



«Паровоз»

Картинка паровоз и вагоны разложи по образцу



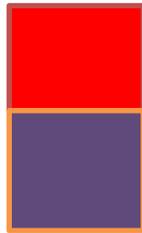
## Ориентировка на плоскости с помощью палочек

### 6 игра Построй квадрат из красных палочек.

Младшая группа



Во 2 младшей группе дети знакомятся с понятиями (верх, низ)



положи желтую фигуру в красный квадрат

положи круглую фигуру в синий квадрат

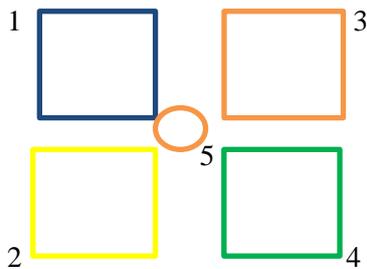
в средней группе дети знакомятся с понятиями (лево, право). Поэтому наш прямоугольник поворачивается на бок.



положи синий круг в правый квадрат.

Положи в левый квадрат красный треугольник

В старшей группе сочетаем эти понятия (левый, правый), и у них уже больше квадратов, появляется середина (центр)



В левый верхний угол положи синий треугольник

В нижний правый угол положи желтый круг

В правый верхний угол положи красный квадрат

В нижний левый угол положи синий прямоугольник

В середину (центр) положи большой синий круг

**ВАЖНО ПОМНИТЬ, ЧТО В СТАРШЕЙ ГРУППЕ ВСЕГО 5 ТОЧЕК ОРИЕНТАЦИИ НА ПЛОСКОСТИ НЕ БОЛЬШЕ**

**В подготовительной группе** можно еще усложнять задания

Задание:

- в синий квадрат внутри, вверху положи синий треугольник
- в синий квадрат внутри, в низу положи синий квадрат
- слева за синим квадратом положи маленький квадрат
- в красный квадрат внутри, вверху положи красный кружок
- в красный квадрат внутри, в низу положи красный квадрат
- за красным квадратом положи круг желтого цвета
- в желтый квадрат внутри сверху положи желтый маленький треугольник
- в желтом квадрате внутри с низу положи желтый маленький кружок
- за желтым квадратом слева положи желтый прямоугольник
- в зеленый квадрат внутри, в верх положи синий прямоугольник
- в зеленый квадрат внутри, в низу положи большой желтый круг
- справа за зеленым квадратом положи красный большой круг
- за зеленым квадратом внизу положи красный круг большого размера