

# Блоки Дьенеша и палочки Кюизенера

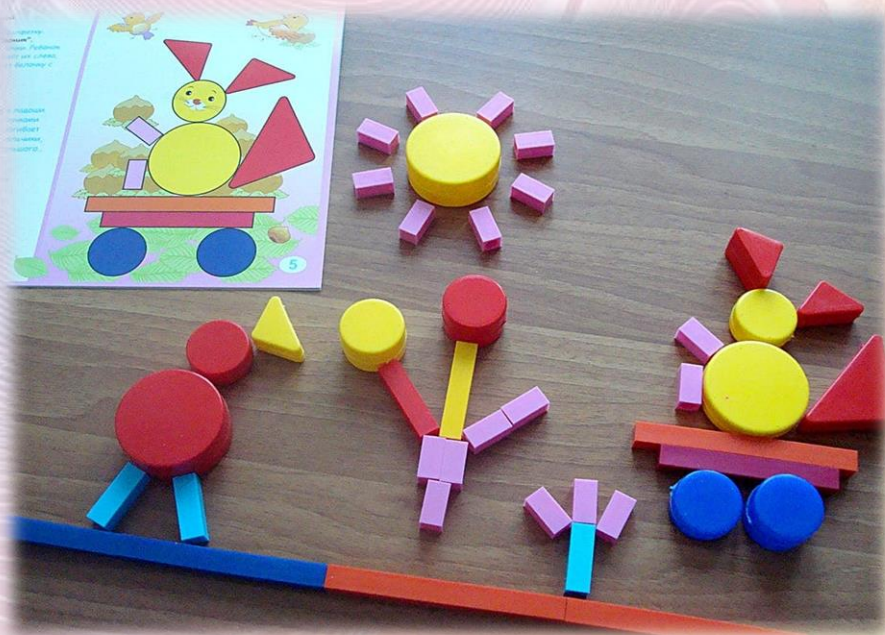
**Выполнила:**  
Кононович Юлия  
Сергеевна

Одним из путей развития интеллектуальных способностей дошкольников является активное использование **блоков Дьенеша** и **палочек Кюизенера**.



# Игры с блоками Дьенеша

- Игры с блоками доступно, на наглядной основе знакомят детей с формой, цветом, размером и толщиной объектов, с математическими представлениями и начальными знаниями по информатике.
- Развивают у детей мыслительные операции (анализ, сравнение, классификация, обобщение), логическое мышление, творческие способности и познавательные процессы (восприятие, память, внимание и воображение).



# Блоки Дьенеша предназначены для детей от трех лет.

## Набор развивает:

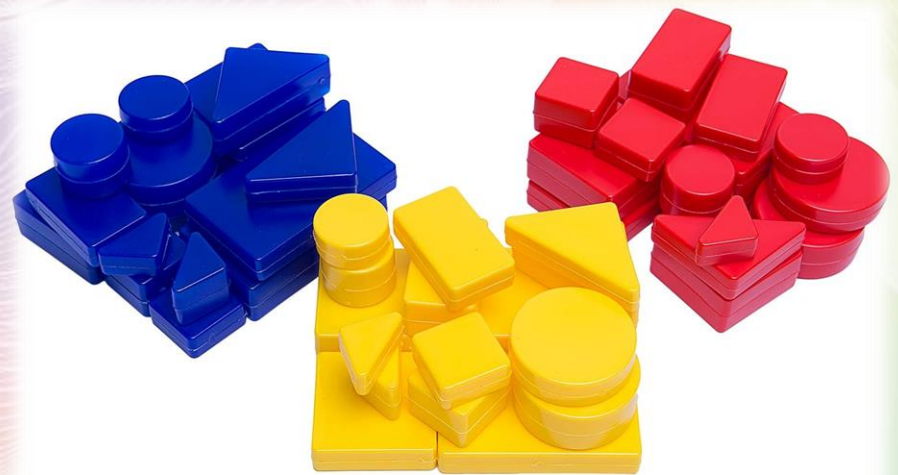
1. творческий потенциал;
2. логическое мышление; мыслительные операции (классификация, сравнение, анализ, обобщение);
3. познавательные процессы (ощущение, восприятие, внимание, память, воображение);
4. мелкую моторику.



Логические блоки Дьенеша представляют собой **набор из 48 геометрических фигур:**

- а) четырех форм (круги, треугольники, квадраты, прямоугольники);
- б) трех цветов (красные, синие и желтые);
- в) двух размеров (большие и маленькие);
- г) двух видов толщины (толстые и тонкие).

*В наборе нет ни одной одинаковой фигуры.*



# Знакомство с блоками Дьенеша

- Для начала надо познакомить ребенка с блоками. Выложите перед ребенком набор и дайте ему вволю наиграться с детальками: потрогать, перебрать, подержать в ручках. Чуть позже можно предложить следующие задания:
- Найди все фигуры такого же цвета, как эта (покажите, например желтую фигуру). Затем можно попросить ребенка показать все блоки треугольной формы (или все большие фигуры и т.д.).



# Игры с палочками Кюизенера

- Палочки Кюизенера – это счетные палочки, которые еще называют «числа в цвете», цветными палочками, цветными числами, цветными линеечками.
- Цветные палочки являются многофункциональным пособием, которое позволяет «через руки» ребенка формировать математические понятия.



# Палочки Кюизенера позволяют решать следующие задачи:

1. Познакомить с понятием цвета.
2. Познакомить с понятием величины, длины, высоты.
3. Познакомить с последовательностью чисел натурального ряда.
4. Освоение прямого и обратного счета.
5. Познакомить с составом числа
6. Усвоить отношения между числами
7. Познакомить со свойствами геометрических фигур.
8. Развивать пространственные представления
9. Развивать логическое мышление, память, внимание, мелкую моторику.



- В наборе содержатся четырехгранные палочки 10 разных цветов и длиной от 1 до 10 см. Разработал Кюизенер палочки так, что палочки одной длины выполнены в одном цвете и обозначают определенное число. Чем больше длина палочки, тем большее числовое значение она выражает.
- Палочки Кюизенера, в основном, предназначаются для занятий с детьми от 1 года до 7 лет.



# Игровые задачи цветных палочек

- *На начальном этапе занятий палочки Кюизенера* используются как игровой материал. Дети играют с ними, как с обычными кубиками, палочками, конструктором, по ходу игр и занятий, знакомясь с цветами, размерами и формами.
- *На втором этапе* палочки уже выступают как пособие для маленьких математиков. И тут дети учатся постигать законы загадочного мира чисел и других математических понятий.



# Игры и упражнения с блоками Дьенеша

- 1. Выложите три фигуры. Ребенку нужно догадаться, какая из них лишняя и по какому принципу (по цвету, форме, размеру или толщине).
- 2. Выкладываем фигуры друг за другом так, чтобы каждая последующая отличалась от предыдущей всего одним признаком: цветом, формой, размером, толщиной.
- 3. Выкладываем цепочку, чтобы рядом были фигуры одинаковые по размеру, но разные по форме и т.д.

# Игры и упражнения с блоками Дьенеша

- 4. Из блоков можно составлять плоскостные изображения предметов: машинка, паровоз, дом, башня.
- 5. Выкладываем в ряд 5-6 любых фигур. Нужно построить нижний ряд фигур так, чтобы под каждой фигурой верхнего ряда оказалась фигура другой формы (цвета, размера).

# Игры и занятия с палочками Кюизенера

- 1. Найди палочку того же цвета, что и у меня. Какого они цвета?
- 2. Возьми в руку палочки. Посчитай, сколько палочек у тебя в руке
- 3. Из нескольких одинаковых палочек нужно составить такую же по длине, как оранжевая.

# Игры и занятия с палочками Кюизенера

- 4. С помощью оранжевой палочки нужно измерить длину книги, карандаша и т.п.
- 5. Выкладываем лесенку из 10 палочек Кюизенера от меньшей (белой) к большей (оранжевой) и наоборот. Пройдитесь пальчиками по ступенькам лесенки, можно посчитать вслух от 1 до 10 и обратно.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**