

## Консультация для воспитателей «Кубики Кюизенера ».

**Цель:** познакомить с использованием кубиков Кюизенера для развития математических способностей у детей.

Палочки Кюизенера – это счетные палочки, которые еще называют «числа в цвете», цветными палочками, цветными числами, цветными линеечками

Комплект состоит из 116 пластмассовых палочек, 10 разных цветов и разной длины. Наименьшая палочка имеет длину 1 см., и является кубиком. Цифры от 1 до 10, знаки действий, знаки отношений.

В состав комплекта входят:

белая - число 1 - 25 штук,

розовая - число 2 - 20 штук,

голубая – число 3 - 16 штук,

красная – число 4 - 12 штук,

жёлтая – число 5 - 10 штук,

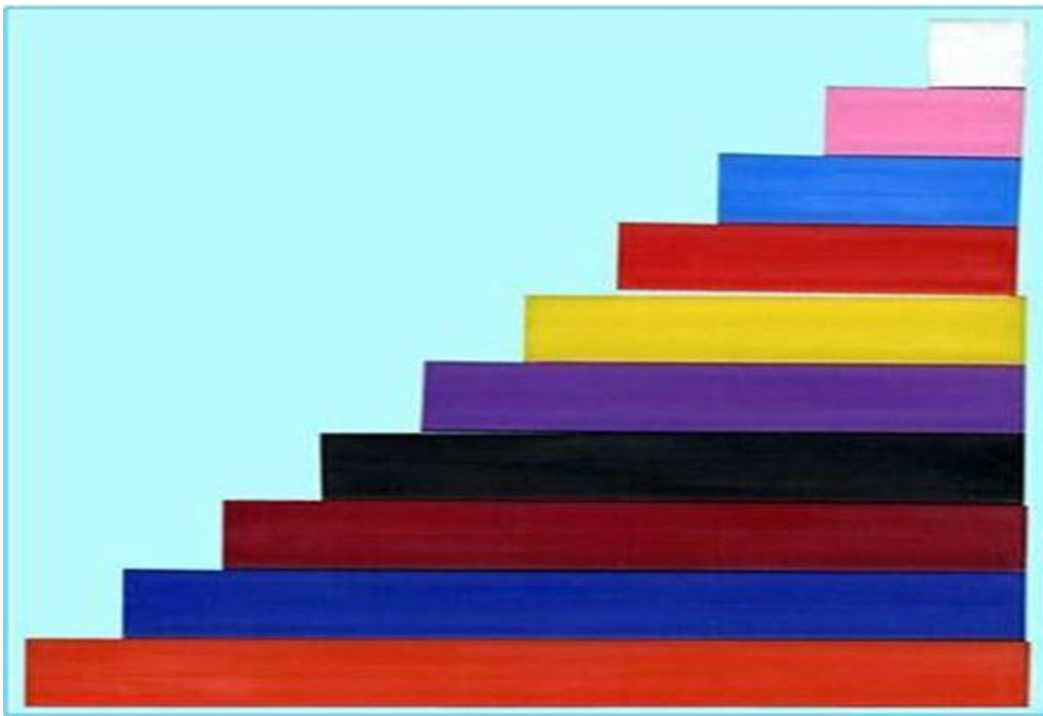
фиолетовая – число 6 - 9 штук,

чёрная – число 7 - 8 штук,

бордовая – число 8 - 7 штук,

синяя – число 9 - 5 штук,

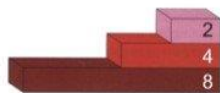
оранжевая – число 10 - 4 штук



**Состав комплекта**



1		6	
2		7	
3		8	
4		9	
5		10	



- «Красная семья» состоит из чисел, кратных 2.



- «Синяя семья» состоит из чисел, кратных 3.



- «Семейство желтых» состоит из чисел кратных 5.



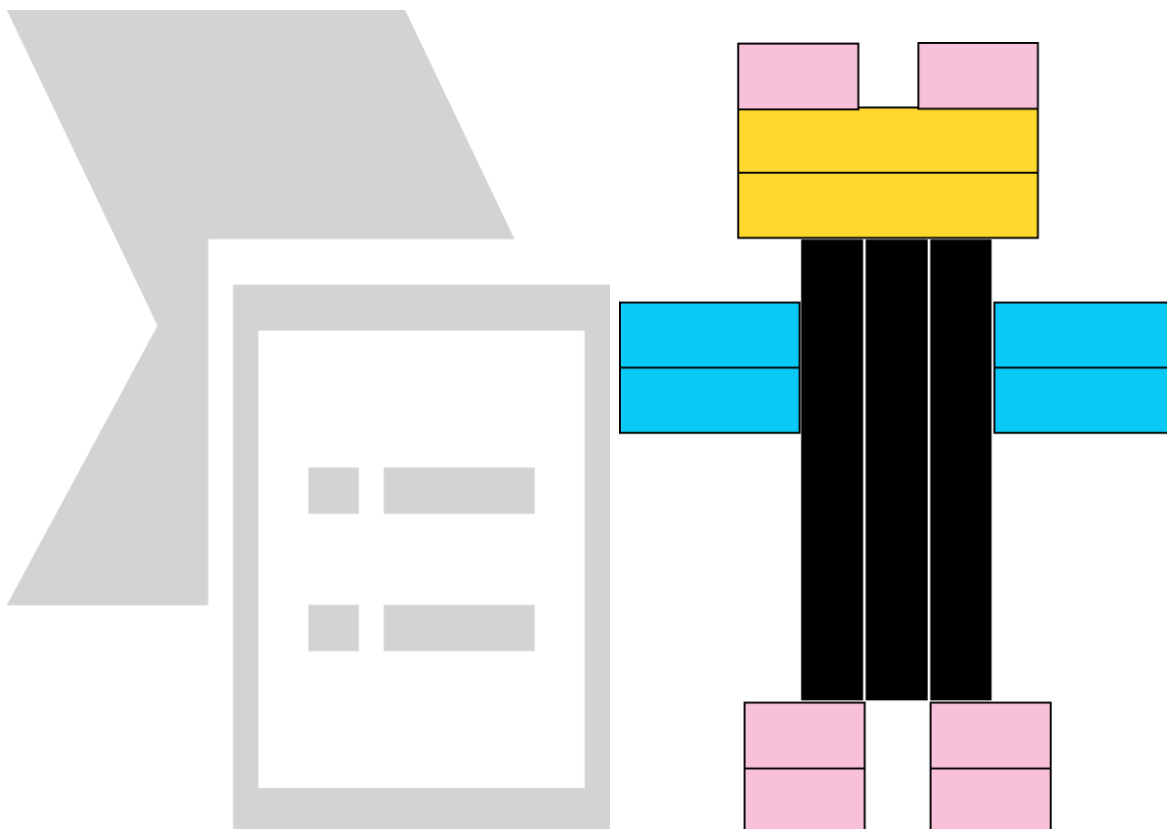
- «Семейство белых»

- «Семейство черных»

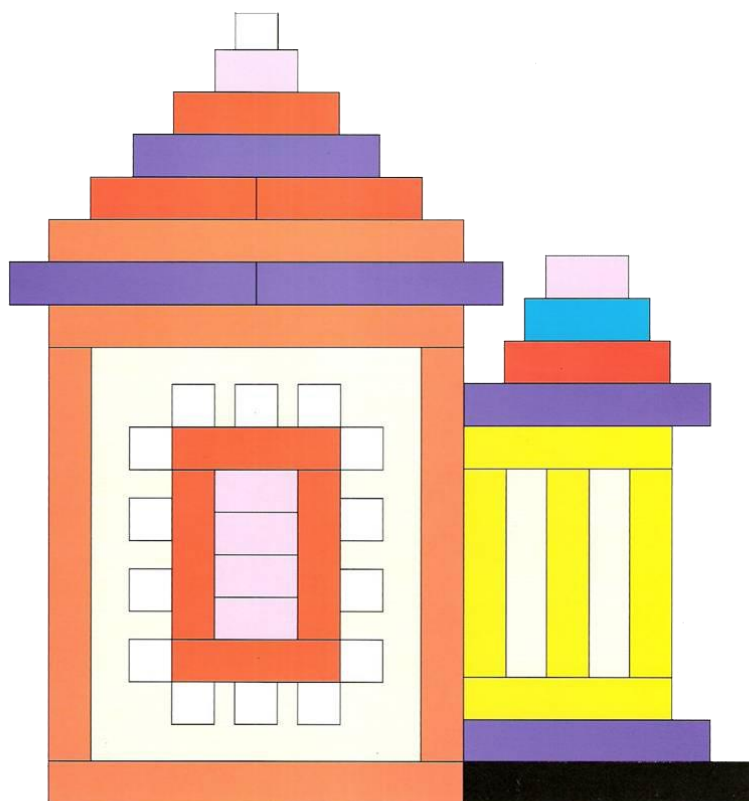
## Игры на закрепление цвета.

1. Выложи палочки на столе, перемешай их. Покажи по очереди красную, синюю, зеленую, желтую, белую, черную палочки.
2. Возьми в правую руку столько палочек, сколько сможешь удержать, назови цвет каждой палочки.
3. Возьми в левую руку столько палочек, сколько сможешь удержать. Найди среди взятых палочек палочки одинакового цвета.
4. Возьми с закрытыми глазами из набора любую палочку, посмотри на нее и скажи, какого она цвета.
5. Перечисли цвета всех палочек на столе.
6. Покажи не красную палочку, не желтую и т. д.
7. Отбери палочки одинакового цвета и построй из них забор, дом для куклы, гараж и т. д.

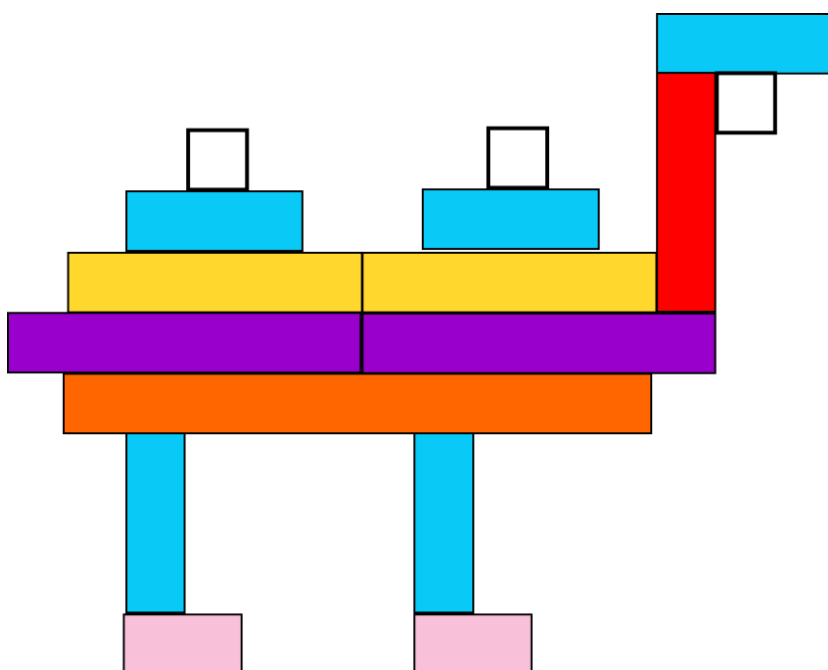
**Выкладывание по образцу и самостоятельно простейших изображений: домик, забор, стул, цветочек и т.д.**



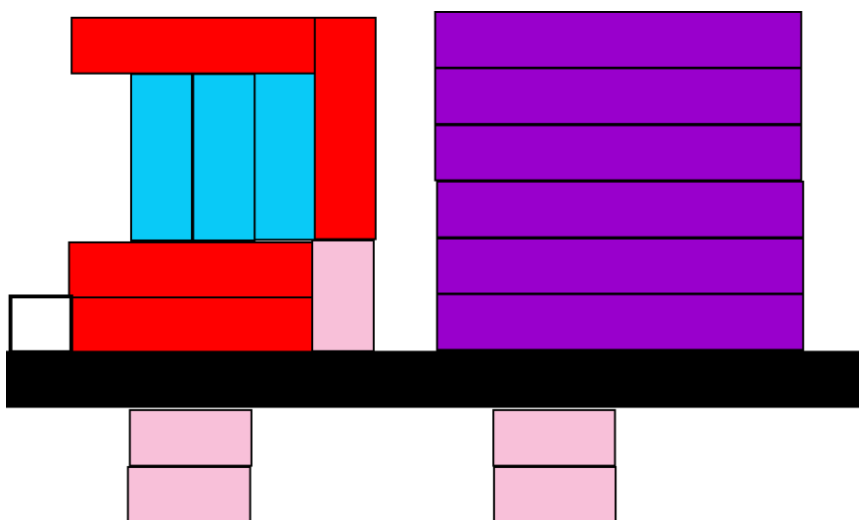
## Домик с крылечком



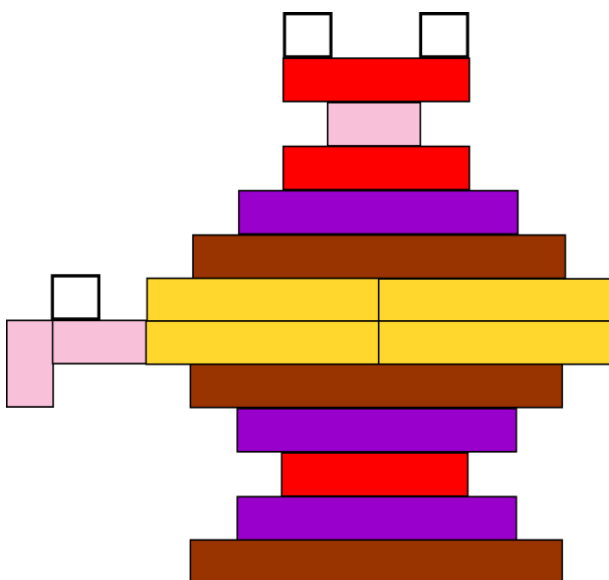
## Верблюд



## Грузовик



## Самовар



Кубики Кюизенера — это уникальный дидактический материал, который помогает детям понять основы математики через игру.

В детском саду малыши играют с кубиками. Они строят из них домики, дорожки, поезда.

Давайте узнаем, как эти кубики могут помочь нам решать задачи.

Игровая ситуация «Решение математических задач»

Поиграем в разные игры с кубиками, чтобы показать, как они помогают развивать математические способности. Предлагаю построить дорожки разной длины, считать количество кубиков, сравнивать их по размеру и цвету. А также решим задачи на сложение и вычитание с помощью кубиков.

Например, у нас есть два кубика: один красный (обозначим его как 2), а другой синий (обозначим как 3). Мы можем сложить их вместе и получить 5 (красный + синий = 5). Или мы можем вычесть один кубик из другого и получить разницу.

А теперь давайте попробуем построить дорожку из кубиков так, чтобы она была равна сумме двух других дорожек. Это будет сложно, но интересно!

Итак, мы увидели, как кубики Кюизенера могут помочь детям развивать свои математические способности. Они не только увлекательны, но и полезны для обучения. Спасибо за внимание!