

«Палочки Кюизенера как полифункциональное средство интеллектуального развития детей дошкольного возраста»



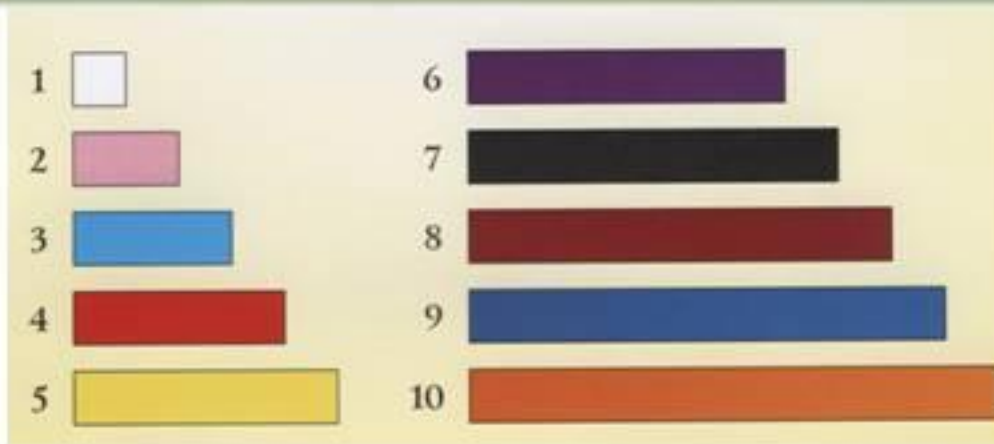
Бельгийский учитель начальной школы Джордж Кюизенер (1891-1976) разработал универсальный дидактический материал для развития у детей математических способностей. В 1952 году он опубликовал книгу "Числа и цвета", посвященную своему пособию.



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



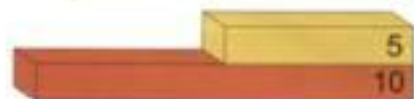
Состав комплекта



- «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»



Характеристика развивающей игры палочки Кюизенера



- Многофункциональность
- Широкий возрастной диапазон участников
- Творческий потенциал
- Конструктивные элементы
- Образность и универсальность



Методическое обеспечение



Как работать с палочками Кюизенера

На 1 этапе палочки используют как игровой материал. Дети играют с ними, как с обычными кубиками, палочками, конструктором и по ходу знакомятся с цветами, размерами и формой.

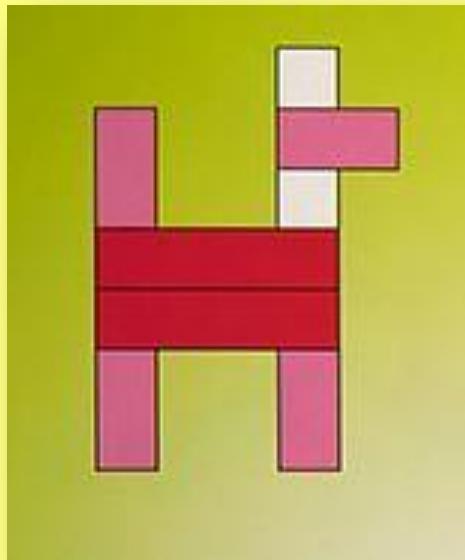
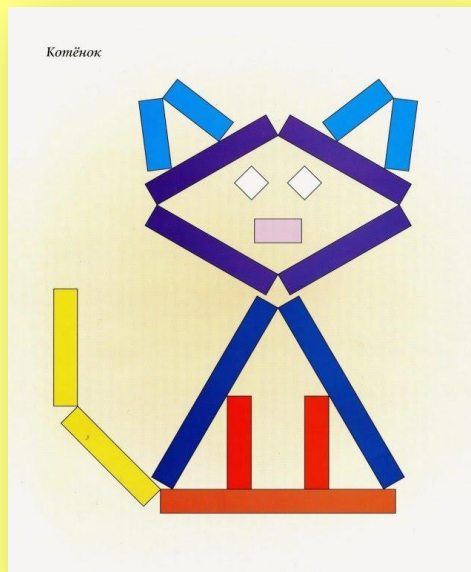


Закрепляем цвета

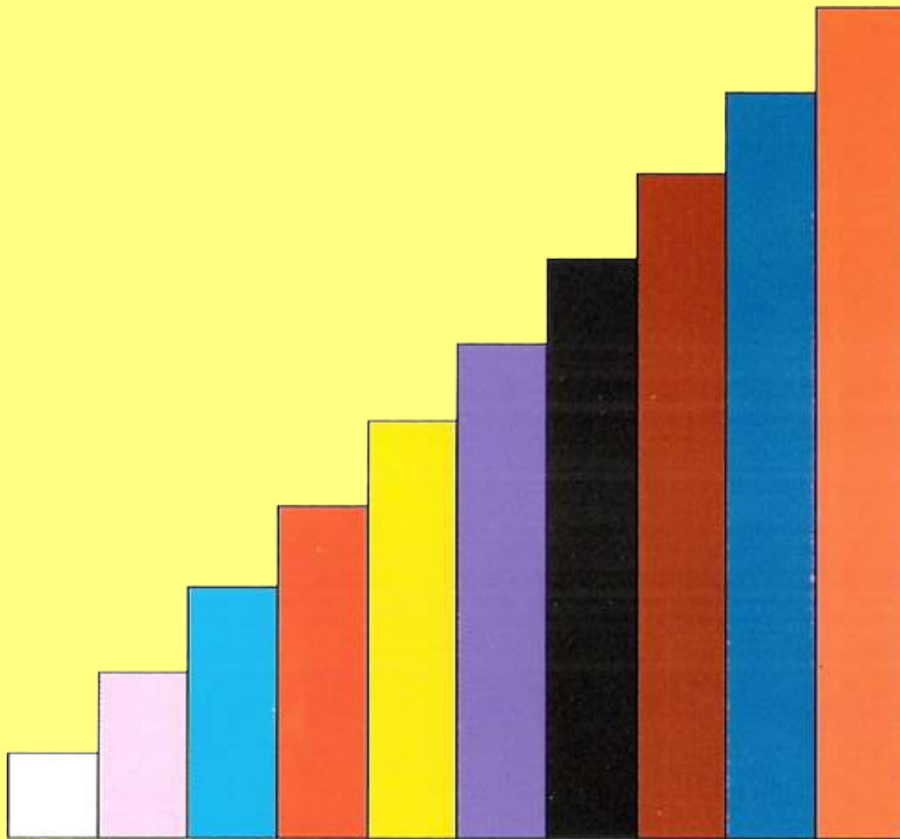
Практически во время всех игр, накладывая палочку на изображение в альбоме, на схеме, мы закрепляем знания цветов.



Этапы работы с палочками Кюизенера



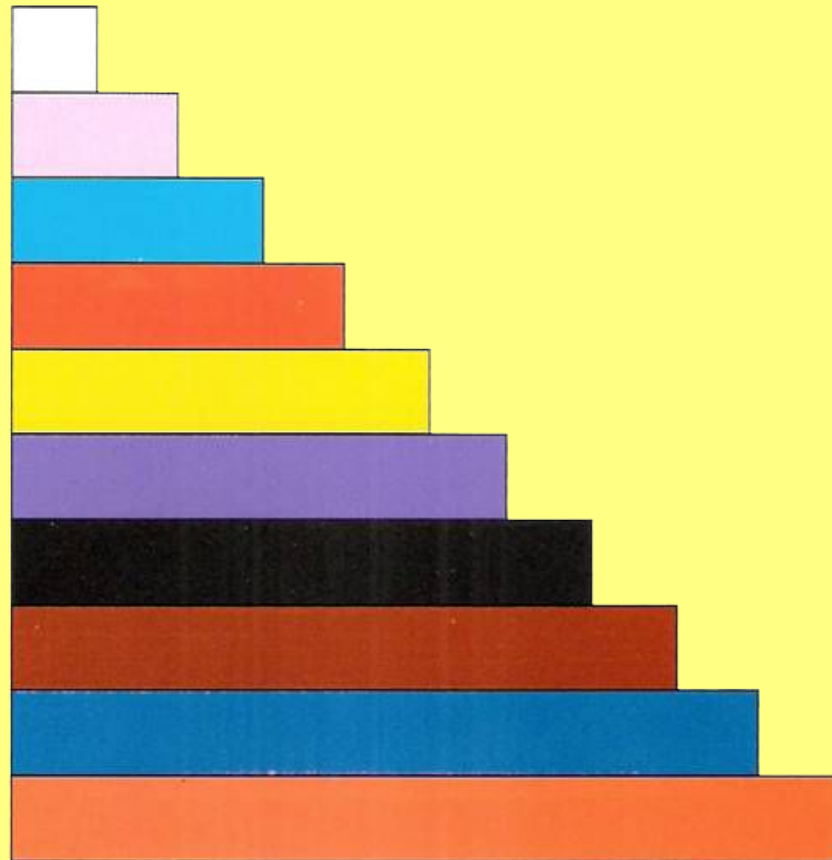
Строительство лесенок



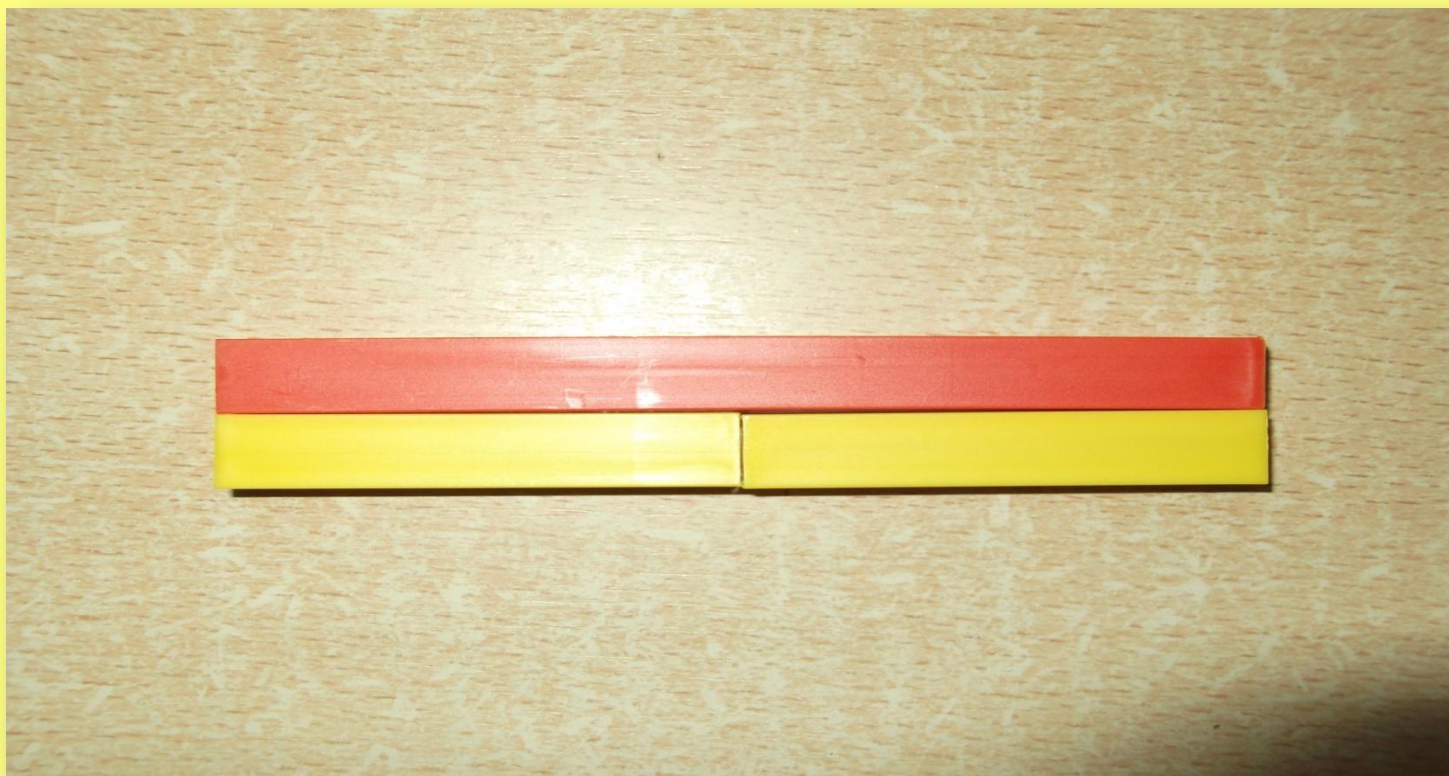
Мы по лесенке шагаем
И ступеньки все считаем
Все ступеньки до одной
Знаем в лесенке цветной
Первая – это белый листок
Вторая – розовый лепесток
Третья – как голубой океан
Четвертая – словно красный
тюльпан
Пятая – желтый солнечный свет
Шестая – сиреневый яркий букет
Седьмая – черный пушистый кот
Восьмая – вкусный вишневый
компот
Девятая – синий мой мячик
А десятый – оранжевый зайчик

Составим все палочки четко по росту

От высокой к короткой – это очень просто.



Найдите аналог другого цвета по длине



2
4
6
8
10



5

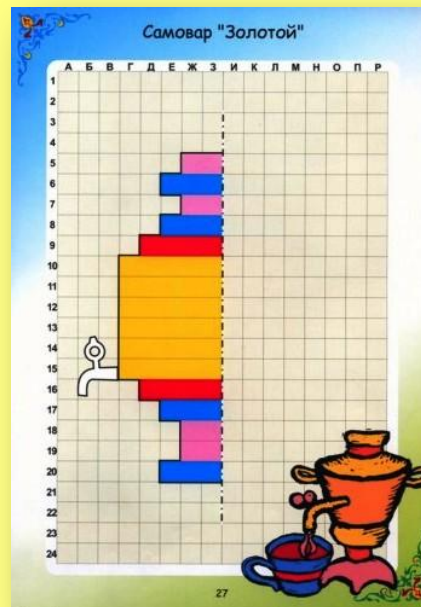
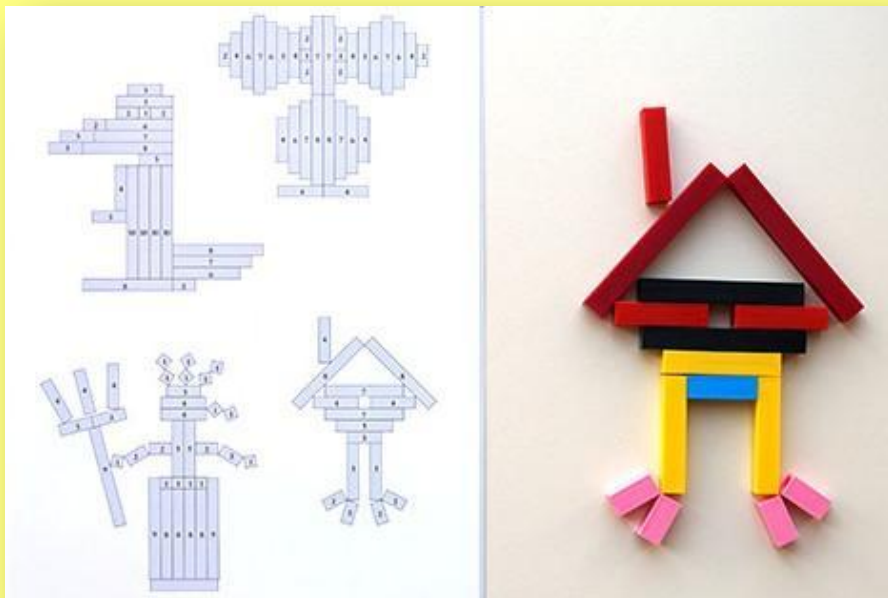


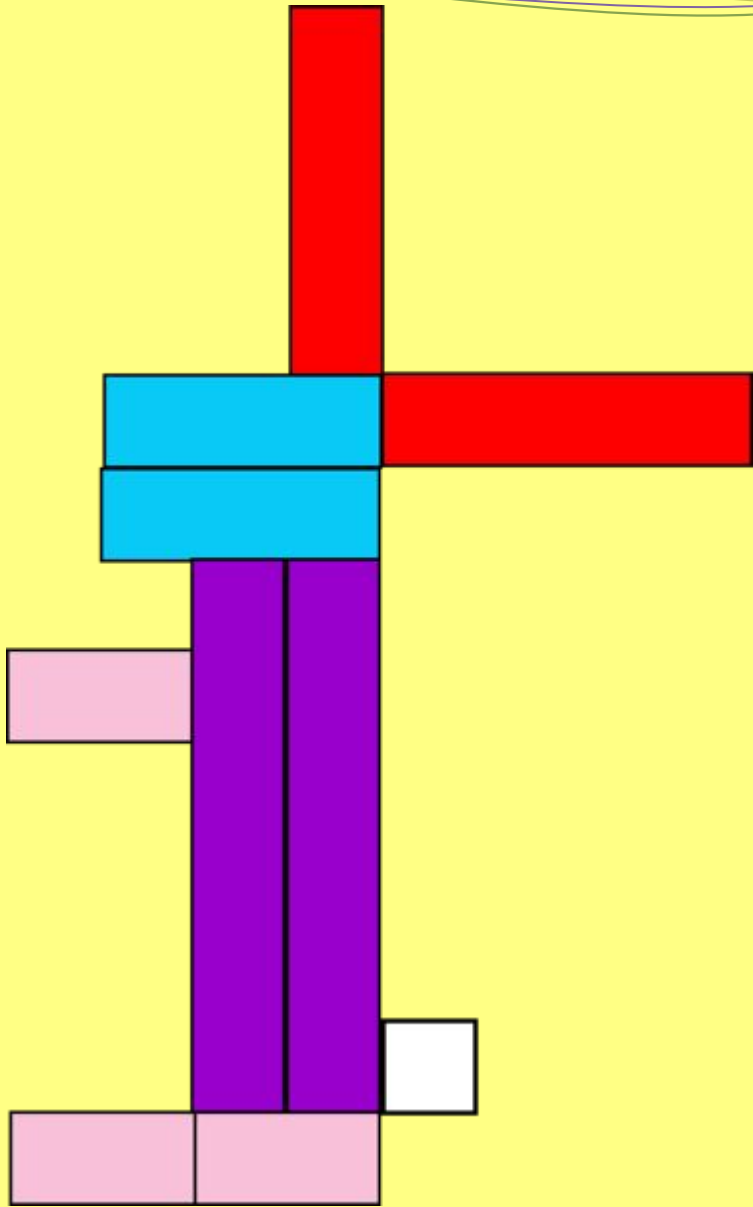
2

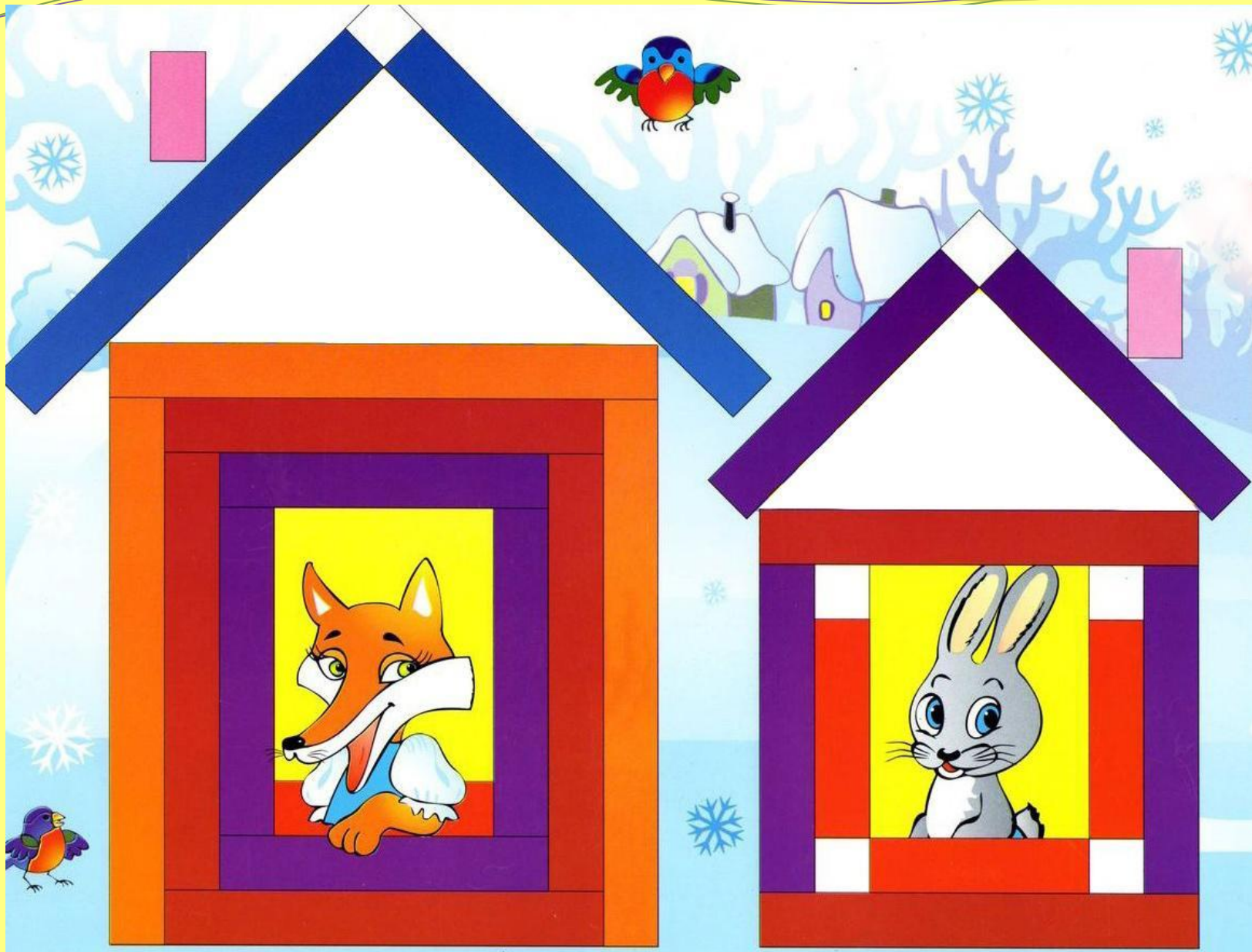
3

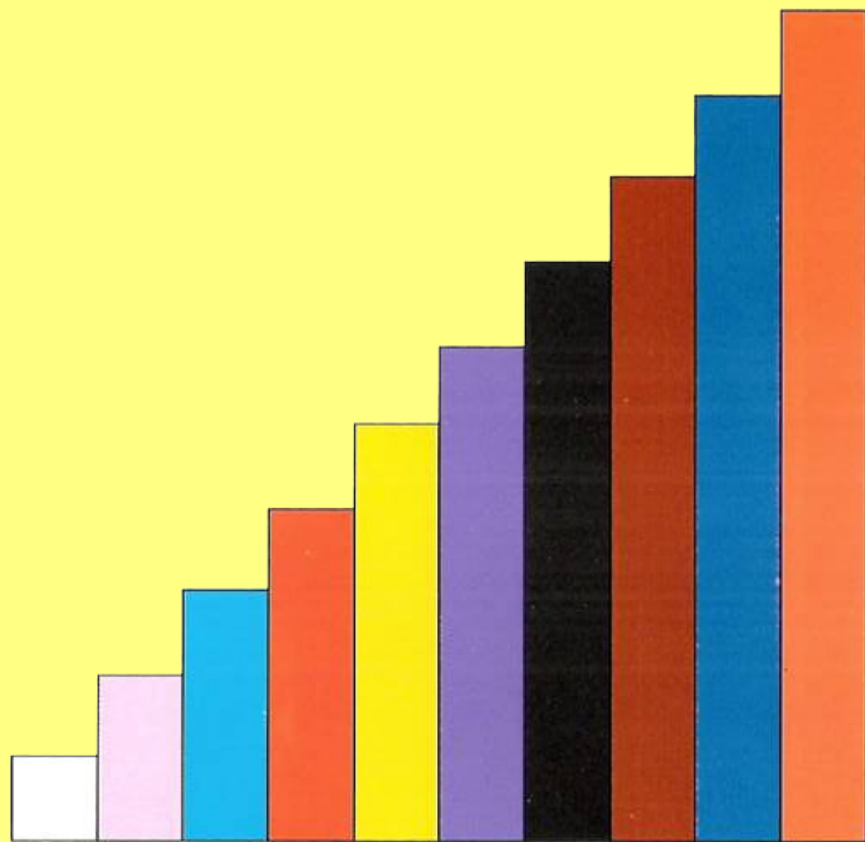
Этапы работы с палочками Кюизенера

На 2 этапе палочки выступают как пособие для юных математиков. Дети учатся постигать законы загадочного мира чисел и других математических понятий. С помощью цветных палочек можно выкладывать картинку по цифрам, закрепляя умение детей соотносить число с цветом, можно складывать и вычитать. А также познакомить с симметрией.

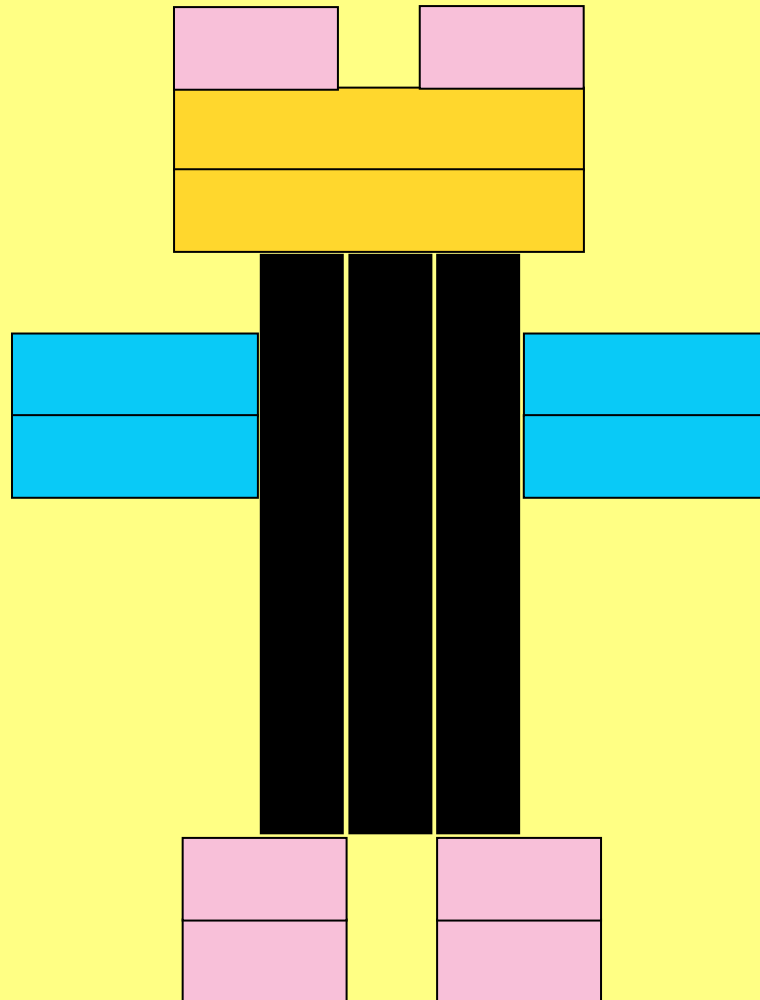




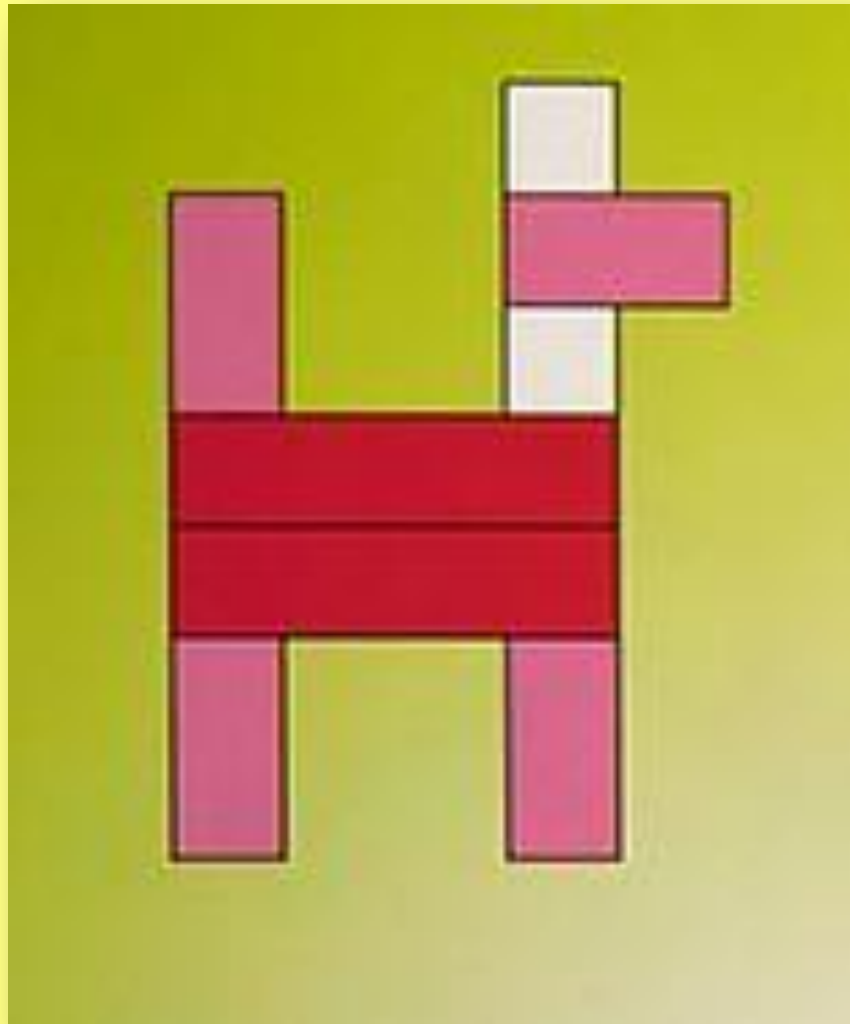




МЕДВЕДЬ



Собака





Спасибо за внимание !