

# Палочки Кюизенера





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

**Для детей 3-7 лет**

# Задачи:

1. **Формировать понятие числовой последовательности, состава числа.**
2. **Подвести к осознанию отношений «больше – меньше», «право – лево», «между», «длиннее», «выше» и мн.др.**
3. **Научить делить целое на части и измерять объекты условными мерками, освоить в процессе этой практической деятельности некоторые простейшие виды функциональной зависимости.**
4. **Подойти вплотную к сложению, умножению, вычитанию и делению чисел.**
5. **Развивать психические процессы: восприятие, мышление ( анализ, синтез, классификация, сравнение, логические действия, кодирование и декодирование), зрительную и слуховую память, внимание, воображение, речь.**
6. **Способствовать развитию детского творчества, развития фантазии и воображения, познавательной активности.**
7. **Развивать умение работать в коллективе.**

**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.





**Выбор цвета преследует цель облегчить использование комплекта. Палочки 2, 4, 8 образуют "красную семью"; 3,6,9 "синюю семью". "Семейство желтых" составляют 5 и 10.**

**Подбор палочек в одно "семейство" (класс) происходит неслучайно, а связан с определенным соотношением их по величине. Например, в "семейство красных" входят числа кратные двум, "семейство синих" состоит из чисел, кратных трем; числа, кратные пяти, обозначены оттенками желтого цвета. Кубик белого цвета ("семейство белых") целое число, раз закладывается по длине любой палочки, а число 7 обозначено черным цветом, образуя отдельное "семейство".**

**В каждом из наборов действует правило: чем больше длина палочки, тем больше значение того числа, которое она выражает. Цвета, в которые окрашены палочки, зависят от числовых соотношений, определяемых простыми числами первого десятка натурального ряда чисел. Каждая палочка - это число, выраженное цветом и величиной.**

# Методическое обеспечение



Раздаточный материал



Альбом для детей 2-3 лет



Альбом для детей 3-5 лет

# Методическое обеспечение



Альбом для детей 5-8- лет



Карточки для детей 5-8 лет



# Как работать с палочками Кюизенера

1. Задания на ознакомление с палочками
2. Задания на изучения цвета
3. Построение лестницы
4. Задания на измерение
5. Задания на построение
6. Развитие количественных представлений
7. Задания на состав числа
8. Логические задания с палочками

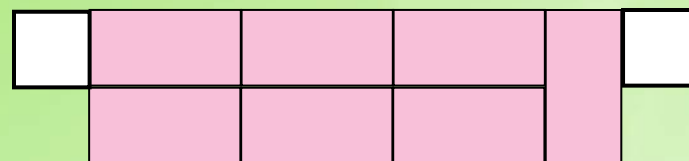


# Примеры использования

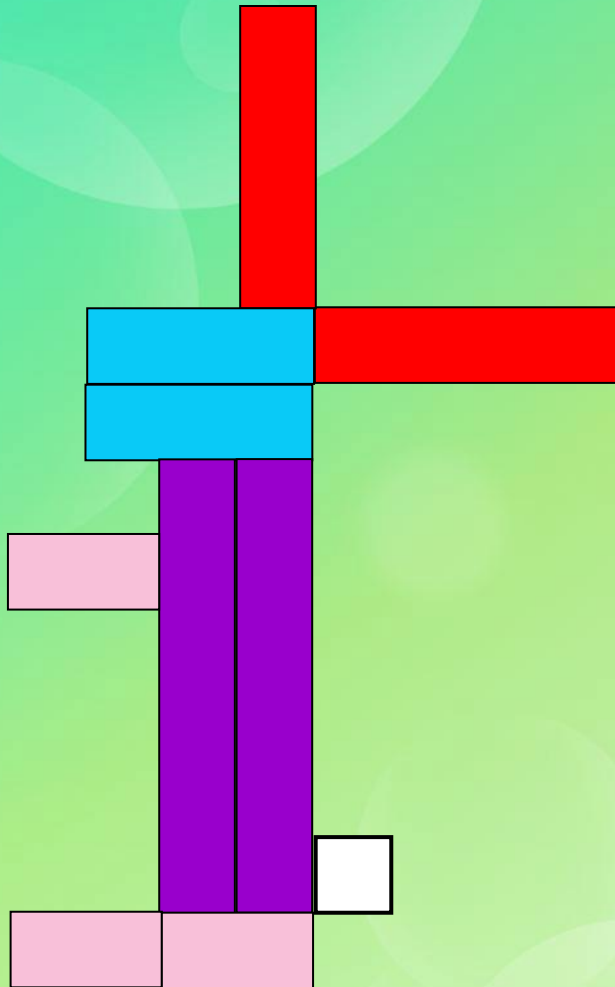
лесенка



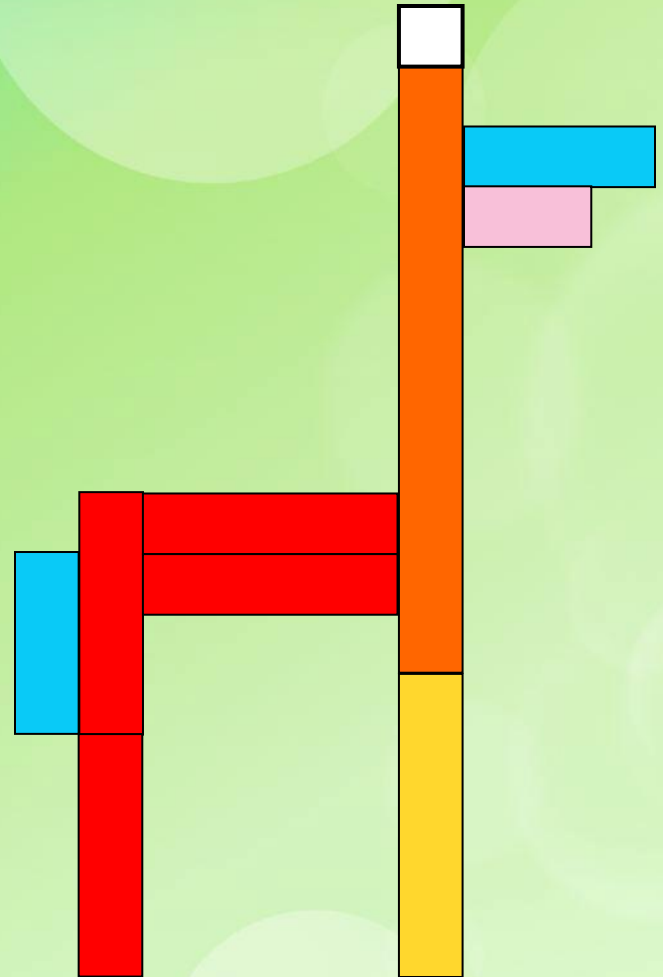
тарелка



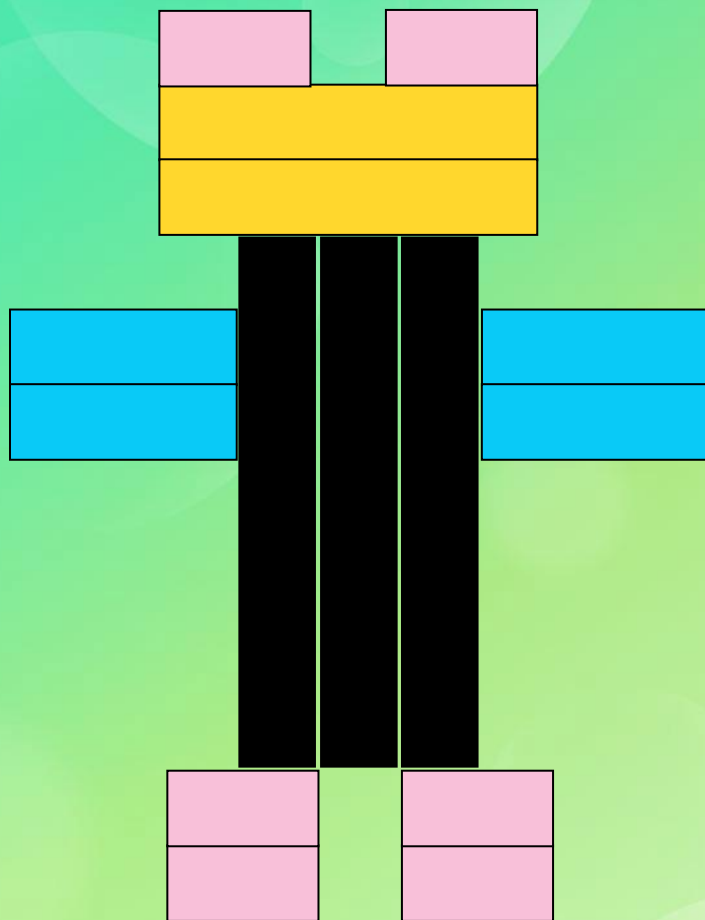
**заяц**



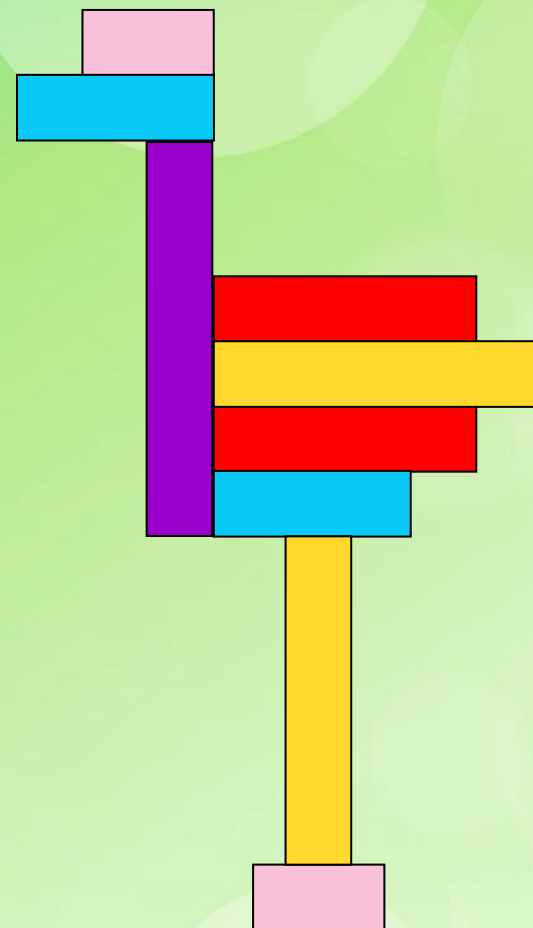
**жираф**



**медведь**

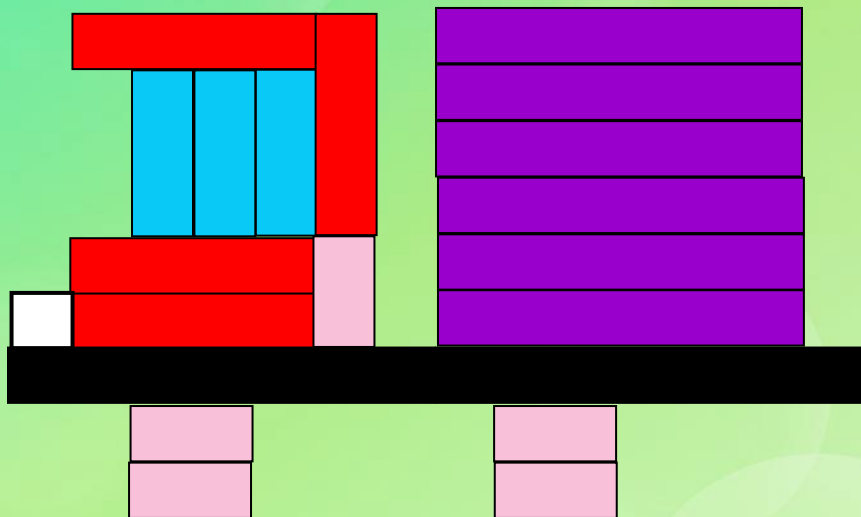


**страус**

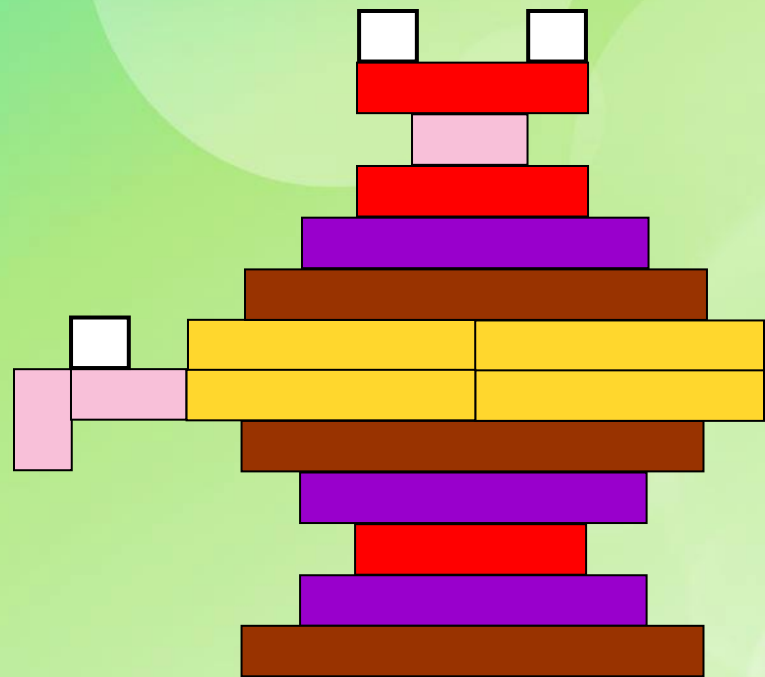




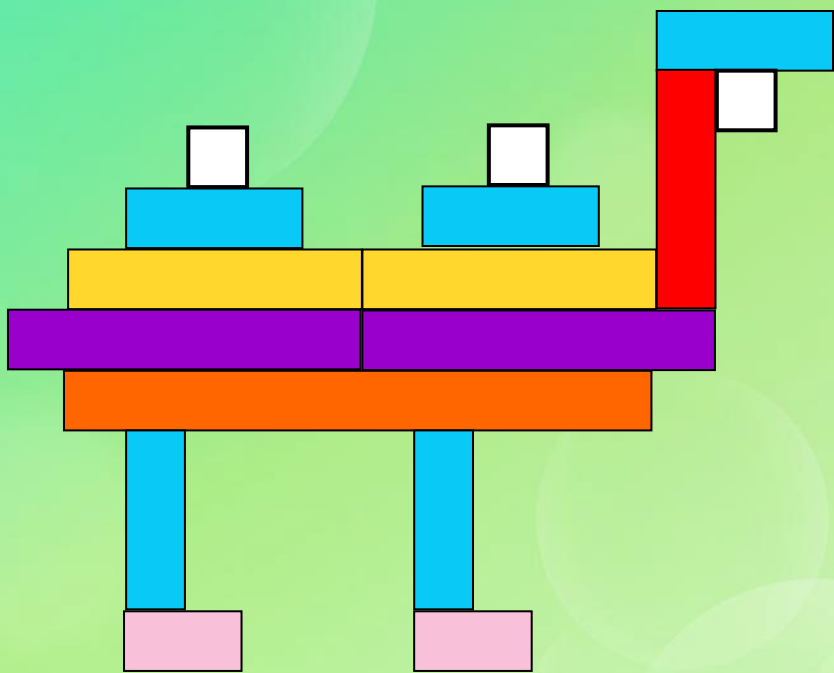
**грузовик**



**самовар**



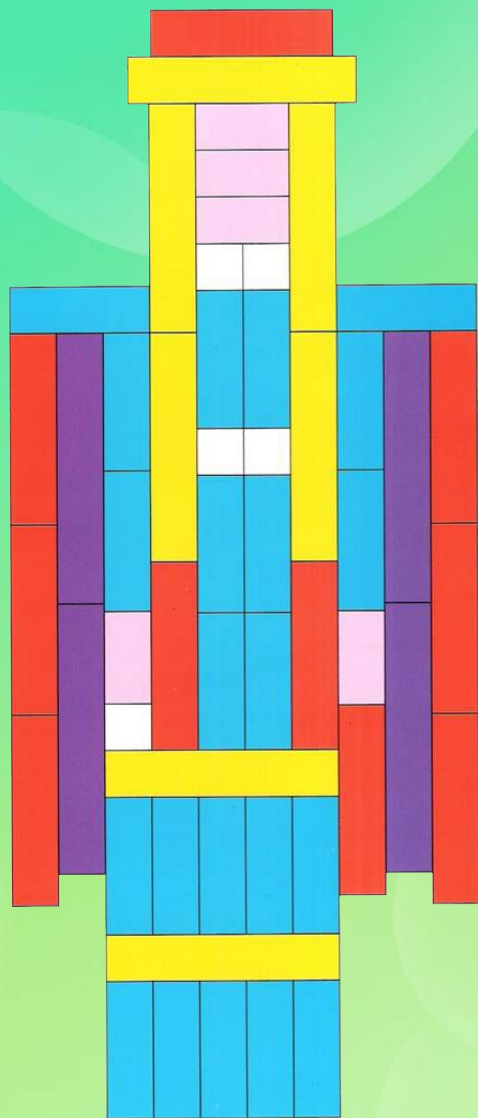
**верблюд**



**домик с крылечком**



# Елена Прекрасная



# ЦВЕТОК

