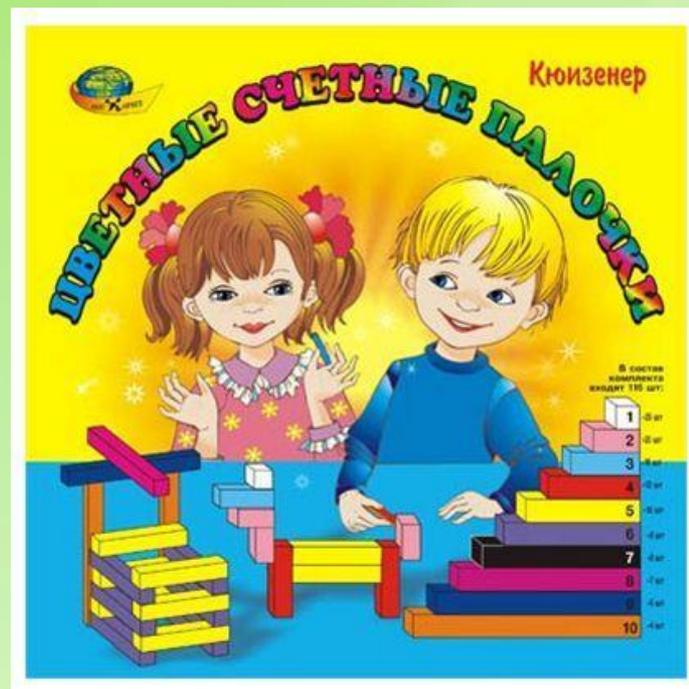


Палочки Кюизенера





**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



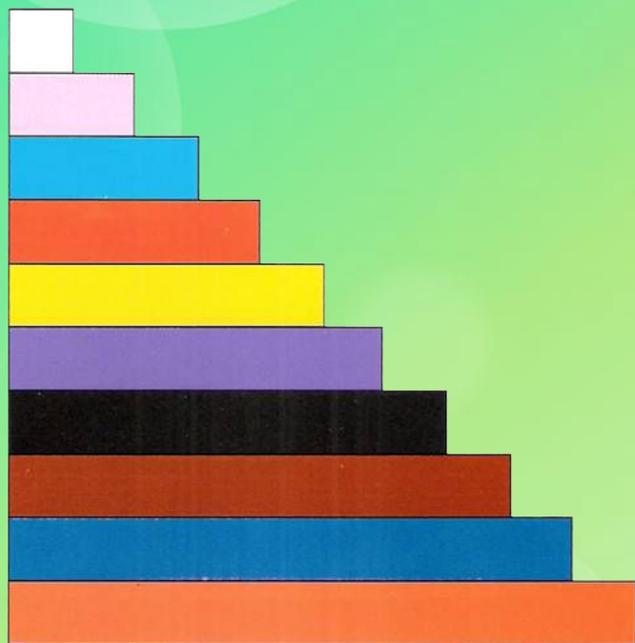
Карточки для детей 5-8 лет

Как работать с палочками Кюизенера

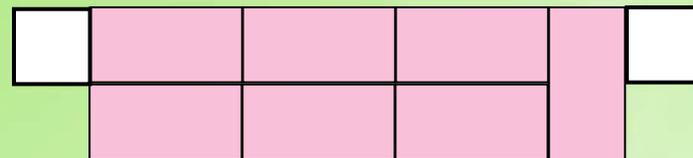
1. Задания на ознакомление с палочками
2. Задания на изучения цвета
3. Построение лестницы
4. Задания на измерение
5. Задания на построение
6. Развитие количественных представлений
7. Задания на состав числа
8. Логические задания с палочками

Примеры использования

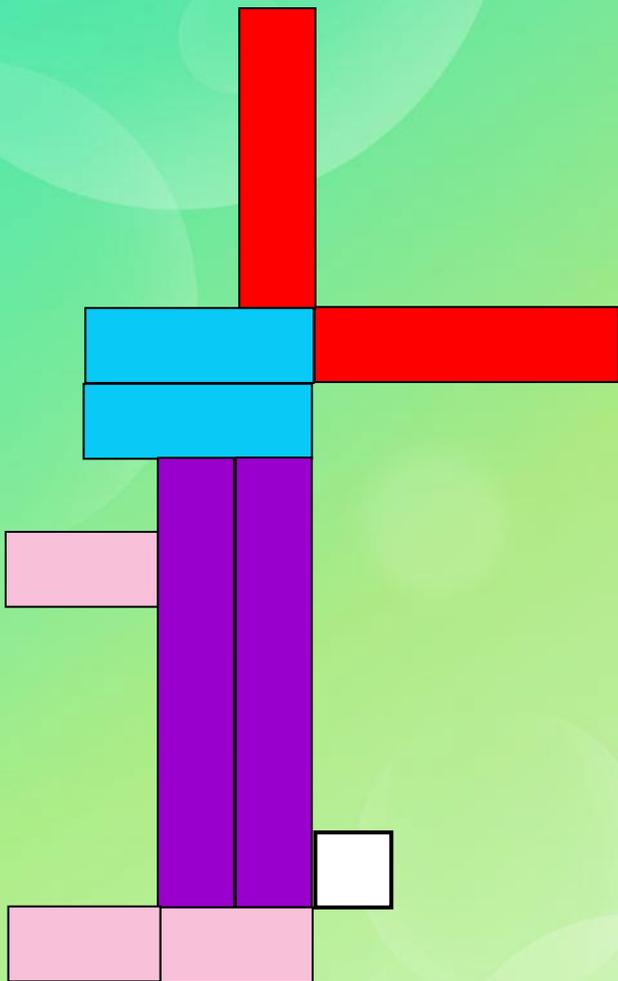
лесенка



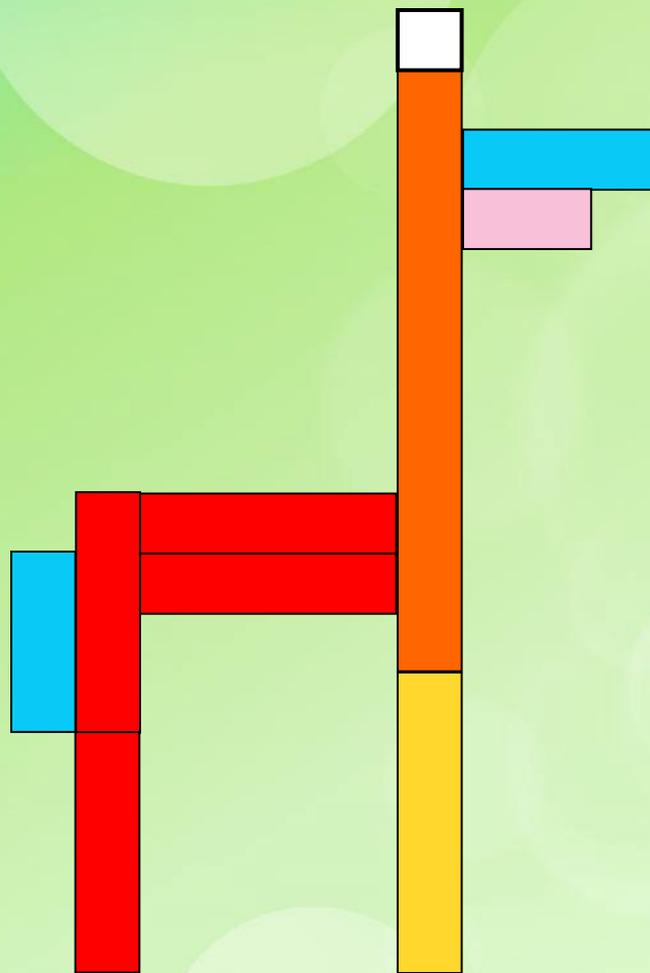
тарелка



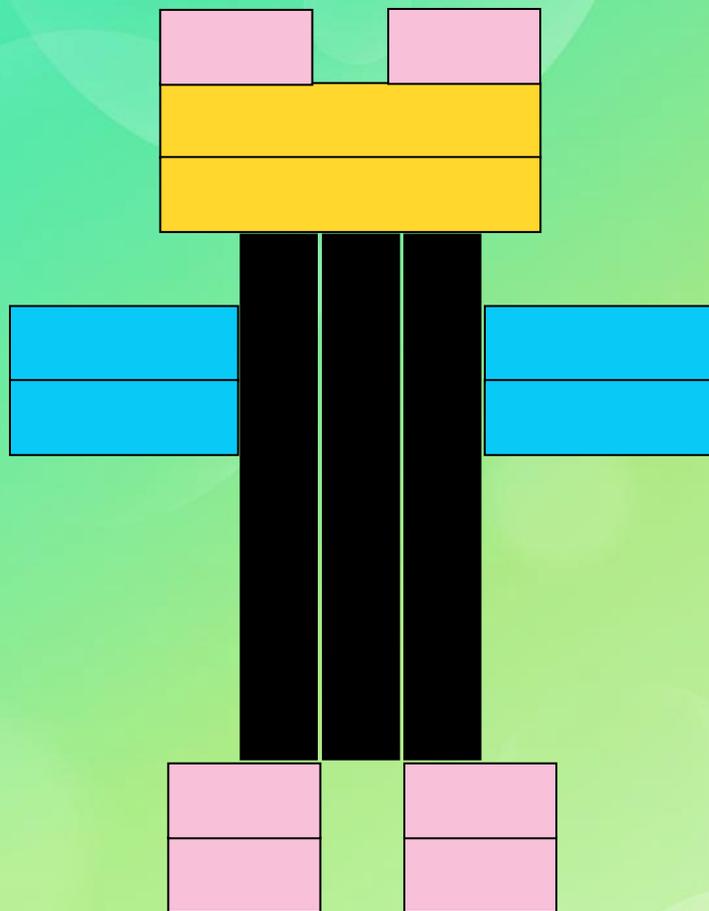
заяц



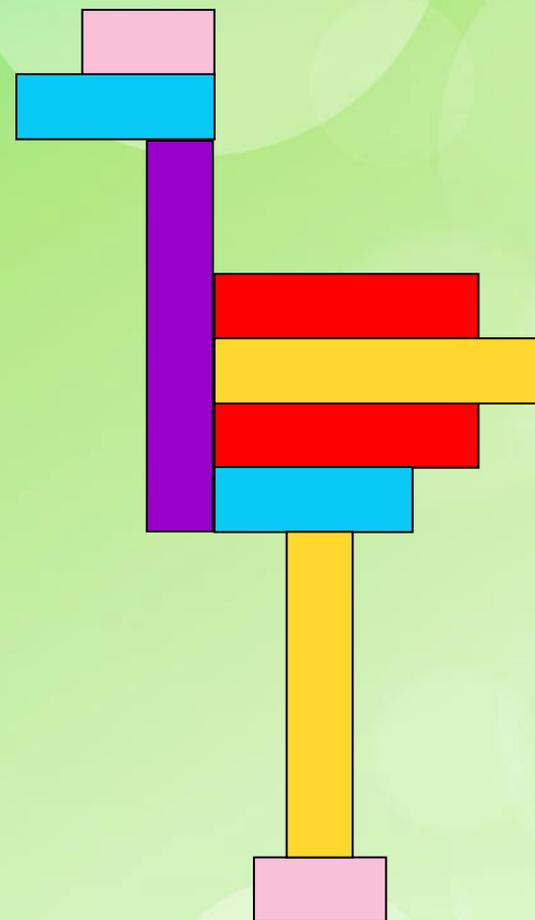
жираф



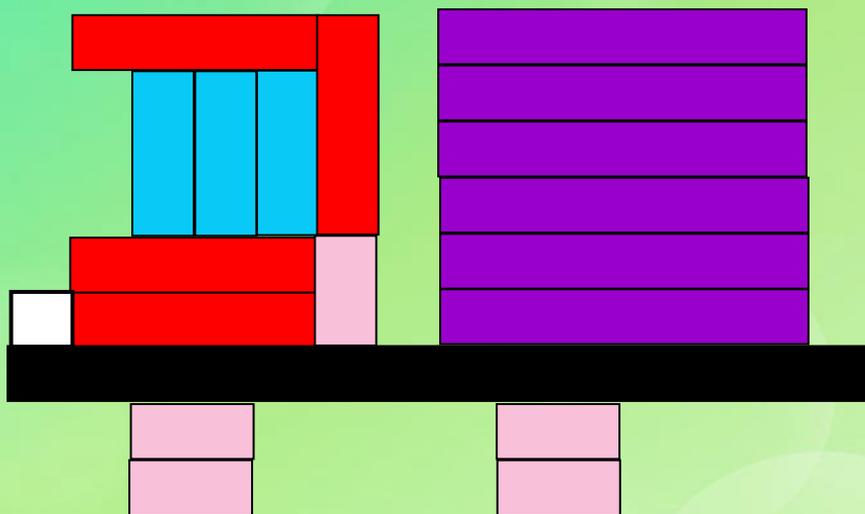
медведь



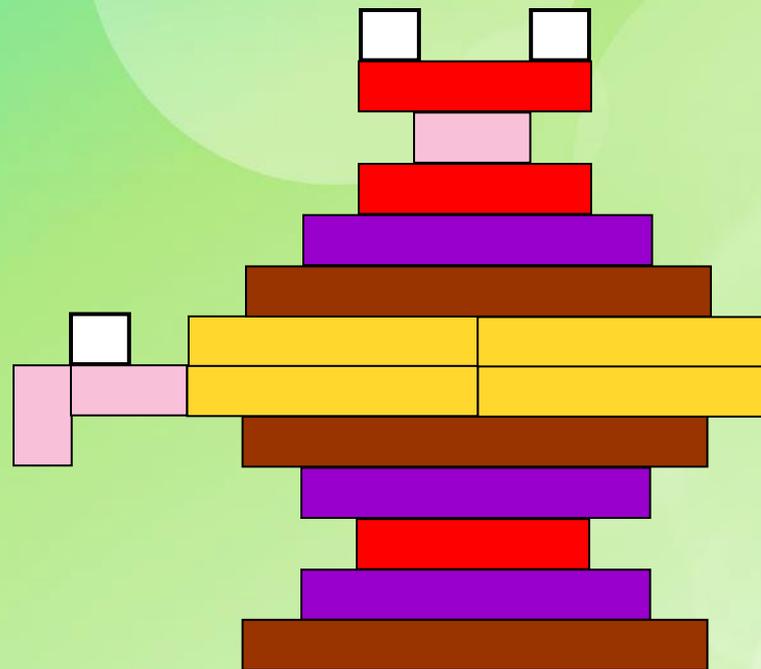
страус



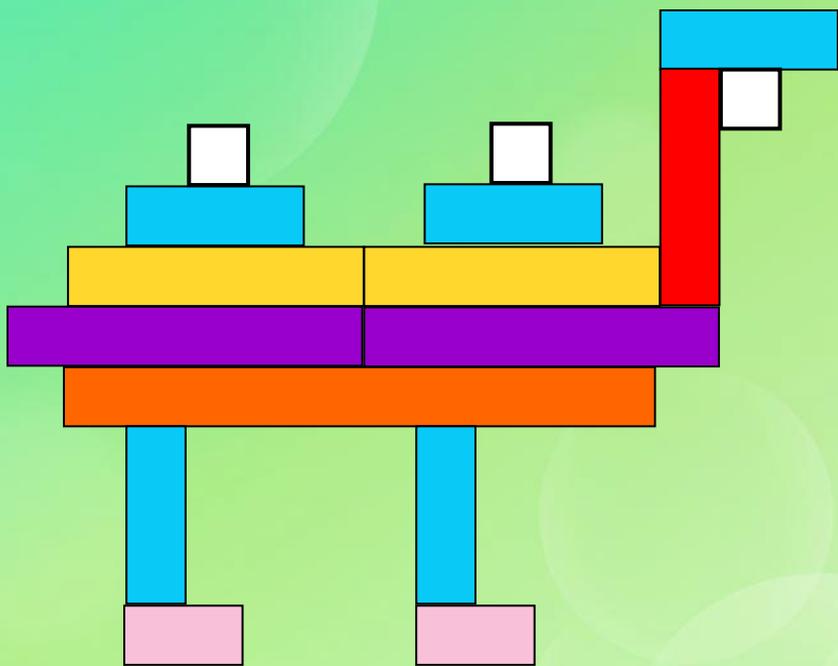
грузовик



самовар



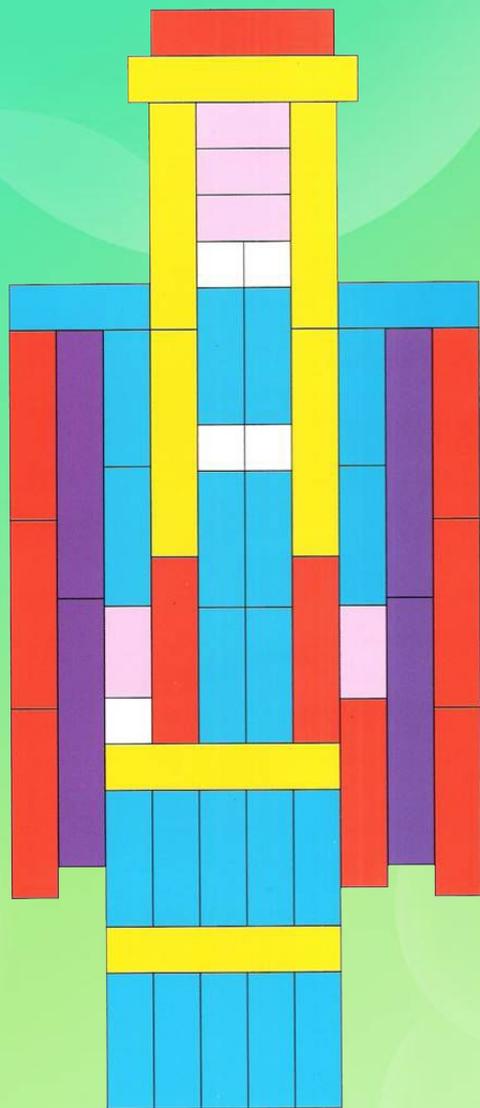
верблюд



домик с крылечком



Елена Прекрасная



ЦВЕТОК

