

Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
детский сад №23общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением
деятельности по познавательно-речевому развитию детей
Кировского района Санкт-Петербурга

Палочки Х.Кюизенера

Составила:
воспитатель
Чунаева
Юлия Викторовна

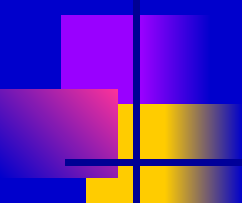
«Цветные палочки Кюизенера»

Одна из основных задач дошкольного образования -математическое развитие ребенка.

Развитие способности видеть, открывать в окружающем мире свойства, отношения, зависимости, умения их «конструировать» знаками и словами.

Особая роль отводится дидактическим средствам, таким как Палочки Кюизенера, блоки Дьенеша и другим.





Основные задачи, решаемые при помощи «Цветных палочек Кюизенера»

- Знакомство с понятием «число»
- Овладение арифметическими действиями.
- Знакомство с понятием «величина»
- Ориентировка в пространстве
- Развитие логического и конструктивного мышления



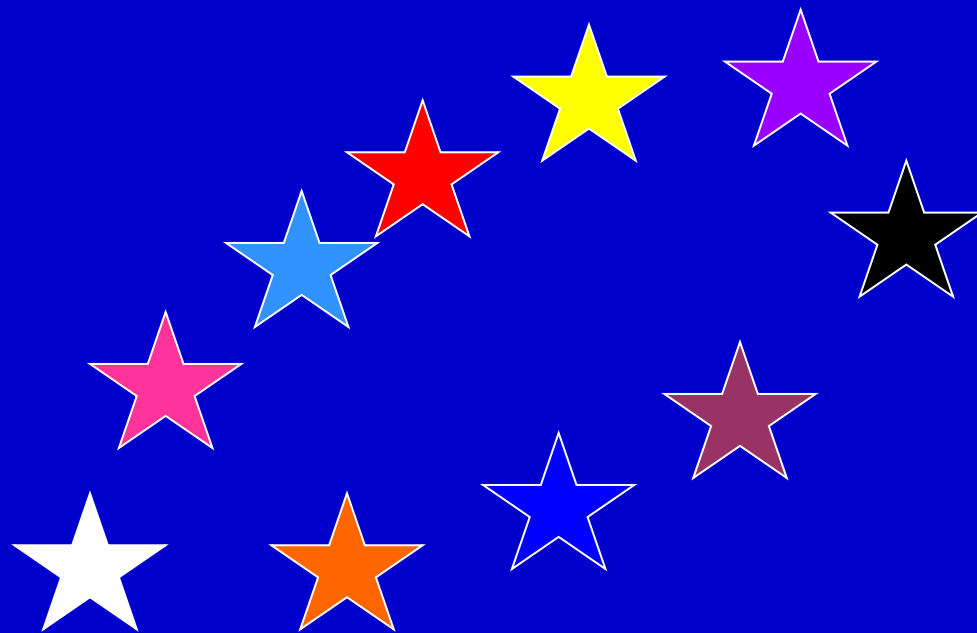
Описание пособия

- Набор состоит из палочек 10 цветов.
- Палочки различных цветов имеют различную длину: от 1 до 10 см.
- Каждая палочка-это число, выраженное цветом и величиной.



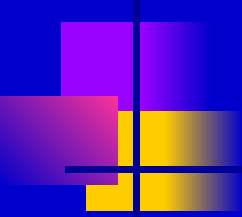
Вся работа разделяется на этапы:

*Знакомство с цветом
палочек*



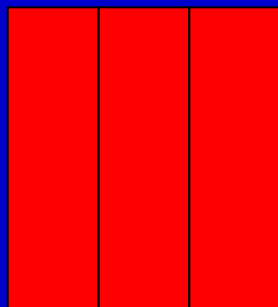


- - обозначает число 1
- - обозначает число 2
- - обозначает число 3
- - обозначает число 4
- - обозначает число 5
- - обозначает число 6
- - обозначает число 7
- - обозначает число 8
- - обозначает число 9
- - обозначает число 10



**Знакомство с отношением эквивалентности:
палочки одного цвета имеют одинаковую
длину.**

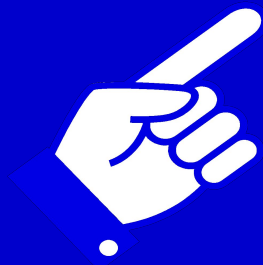
• «Строим забор»



• «Строим дорожки»

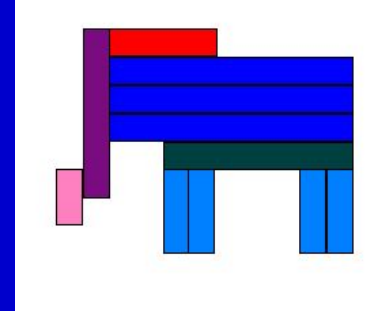


• «Строим поезд»



Построение изображений:

- *По образцу*



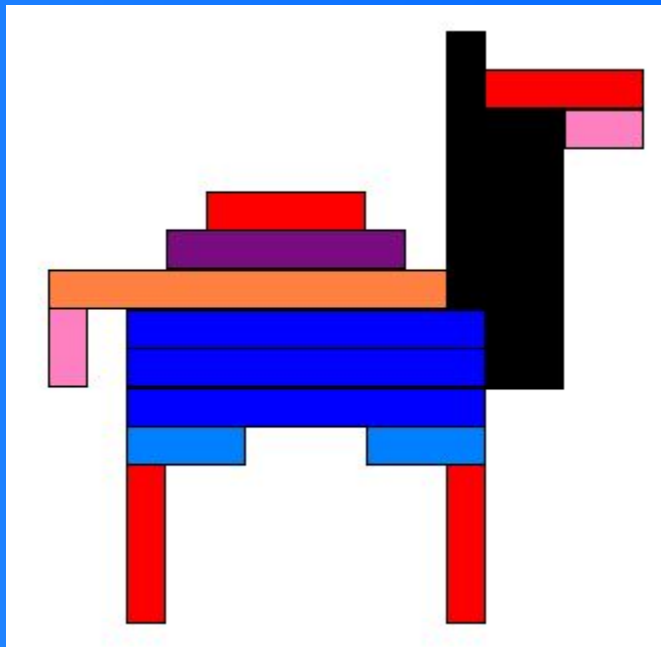
- *По памяти*



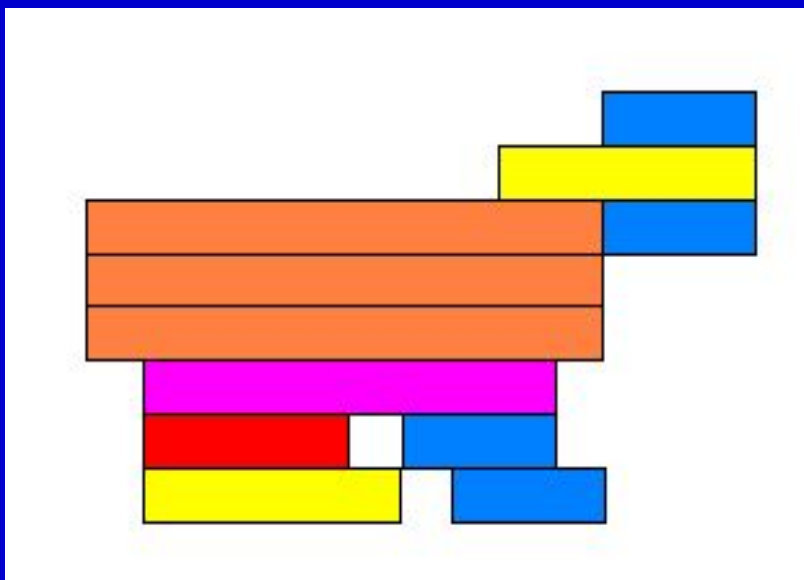
- *По творческому замыслу*



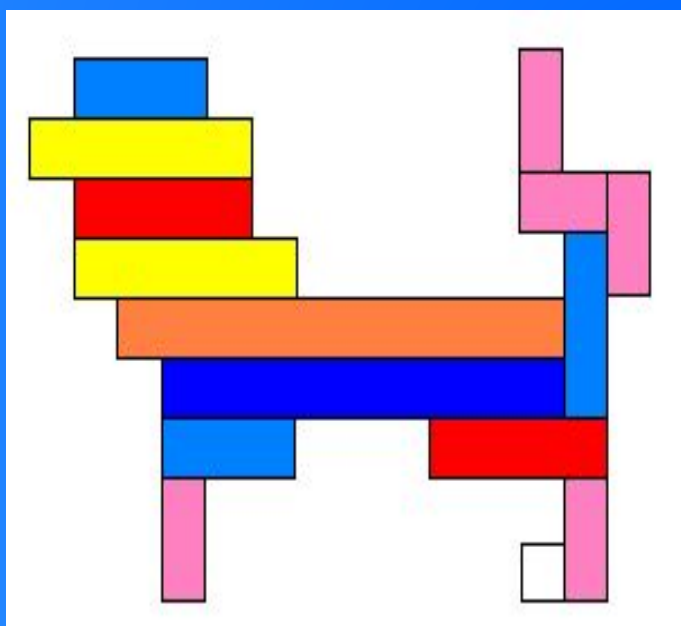
Верблюд



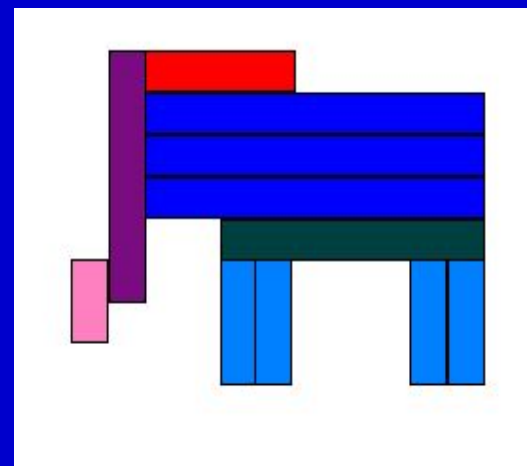
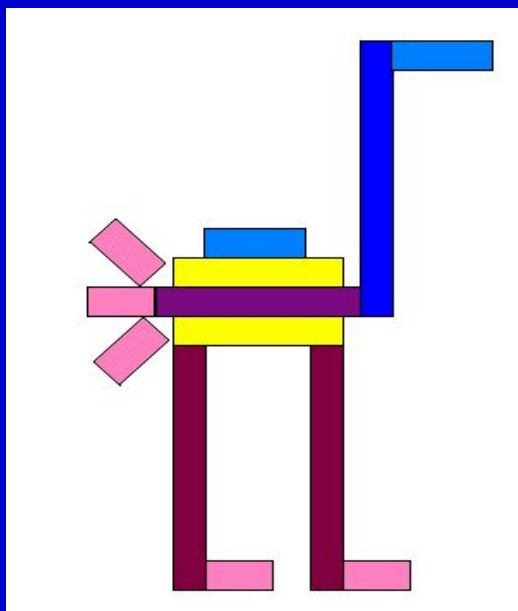
Медведь



Лев



Цапля и слон





Знакомство с величиной

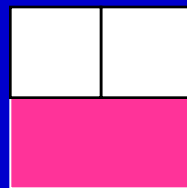
1. Сравнение палочек по длине и высоте.
2. Упражнение на развитие глазомера.
3. Составление сериационного ряда
4. Измерение

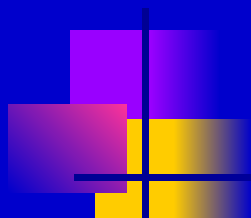
Знакомство с понятием число

Палочка – это условная модель числа.

$$1+1$$

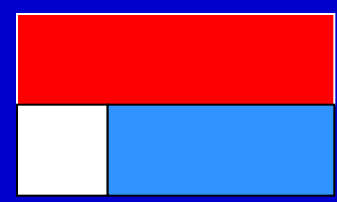
$$\square + \square = ?$$





$$4 - 1$$

$$\text{Red Rectangle} - \text{White Square} = ?$$





Палочки Кюизенера в полной мере соответствуют специфике и особенностям элементарных математических представлений, формируемых у дошкольников.