

Мастер-класс:

Использование математического
оборудования и математических игр в
организованной образовательной
деятельности

Подготовила : воспитатель МБДОУ

«Детский сад № 104»

Соломатина И.А.



Внимание,
восприятие,
память

Способность
к умственной
деятельности

ФЭМП

Обобщать,
устанавливать
простейшие
причинно –
следственные
связи.

Мышление,
воображение

Умение
сравнивать,
анализировать



- Цель основной образовательной программы ДОУ по ФЭМП у дошкольников



интеллектуальное
развитие детей,
формирование
приёмов умственной
деятельности,
творческого и
вариативного
мышления на основе
овладения детьми
количественными
отношениями
предметов и явлений
окружающего мира

“Без игры нет, и не может быть полноценного умственного развития. Игра - это огромное светлое окно, через которое в духовный мир ребенка вливается живительный поток представлений, понятий.

Игра - это искра, зажигающая огонек пытливости и любознательности.”



В. А. Сухомлинский

Самая популярная игра Воскобовича планшет «Геометрик»



Универсальная развивающая игра - логические Блоки Дьенеша

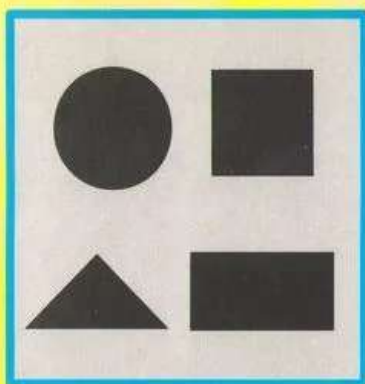


Игры с логическими блоками позволяют:

- * Познакомить с формой, цветом, размером, толщиной объектов.
- * Развивать пространственные представления.
- * Развивать логическое мышление
- * Усвоить элементарные навыки алгоритмической культуры мышления.
- * Развивать умения выявлять свойства в объектах
 - Развивать познавательные процессы
 - Воспитывать самостоятельность
- * Развивать творческие способности, воображение, фантазию,
- * Развивать речь.
- * Успешно овладеть основами математики



МОДЕЛЬ ОПИСАНИЯ СВОЙСТВ БЛОКОВ

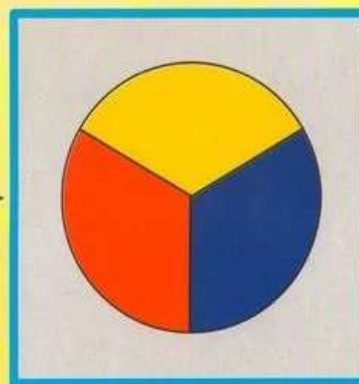


ФОРМА

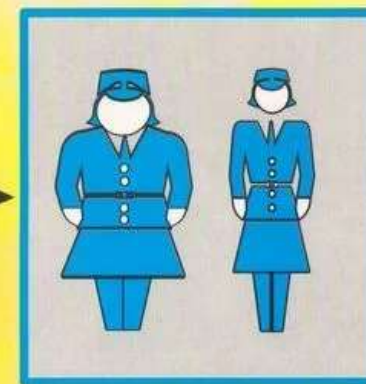


РАЗМЕР

БОЛЬШОЙ-МАЛЕНЬКИЙ



ЦВЕТ



ТОЛЩИНА

ТОЛСТЫЙ-ТОНКИЙ





Список учебно - методических комплексов игровых материалов:

1. Б.Б. Финкельштейн, Л.В. Малышева «Блоки Дьенеша для самых маленьких» (возраст 2 — 3 года и 2 -4 лет)
2. Борисенкова Е.Ю. Блоки Дьенеша «Маленькие логики»
3. Б.Б. Финкельштейн «Лепим нелепицы» (с 4 лет)
4. Б.Б. Финкельштейн Блоки Дьенеша для старших 5-8 лет, «Спасатели приходят на помощь», «Праздник в стране блоков», «Поиск затонувшего клада»
5. Б.Б. Финкельштейн «Вместе весело играть» (Блоки Дьенеша и палочки Кюизенера)
6. Б.Б. Финкельштейн «Демонстрационный материал к логическим блокам Дьенеша и к счетным палочкам Кьюзенера»
7. Б.Б. Финкельштейн «Страна блоков и палочек» (для детей 4-7л.)



Палочки Кюизенера



Задачи:

познакомить с понятием цвета

познакомить с понятием величины, длины, высоты

познакомить детей с последовательностью чисел
натурального ряда

осваивать прямой и обратный счет

познакомить с составом числа

научить делить целое на части и измерять объекты
развивать пространственные представления

развивать логическое мышление, внимание, память

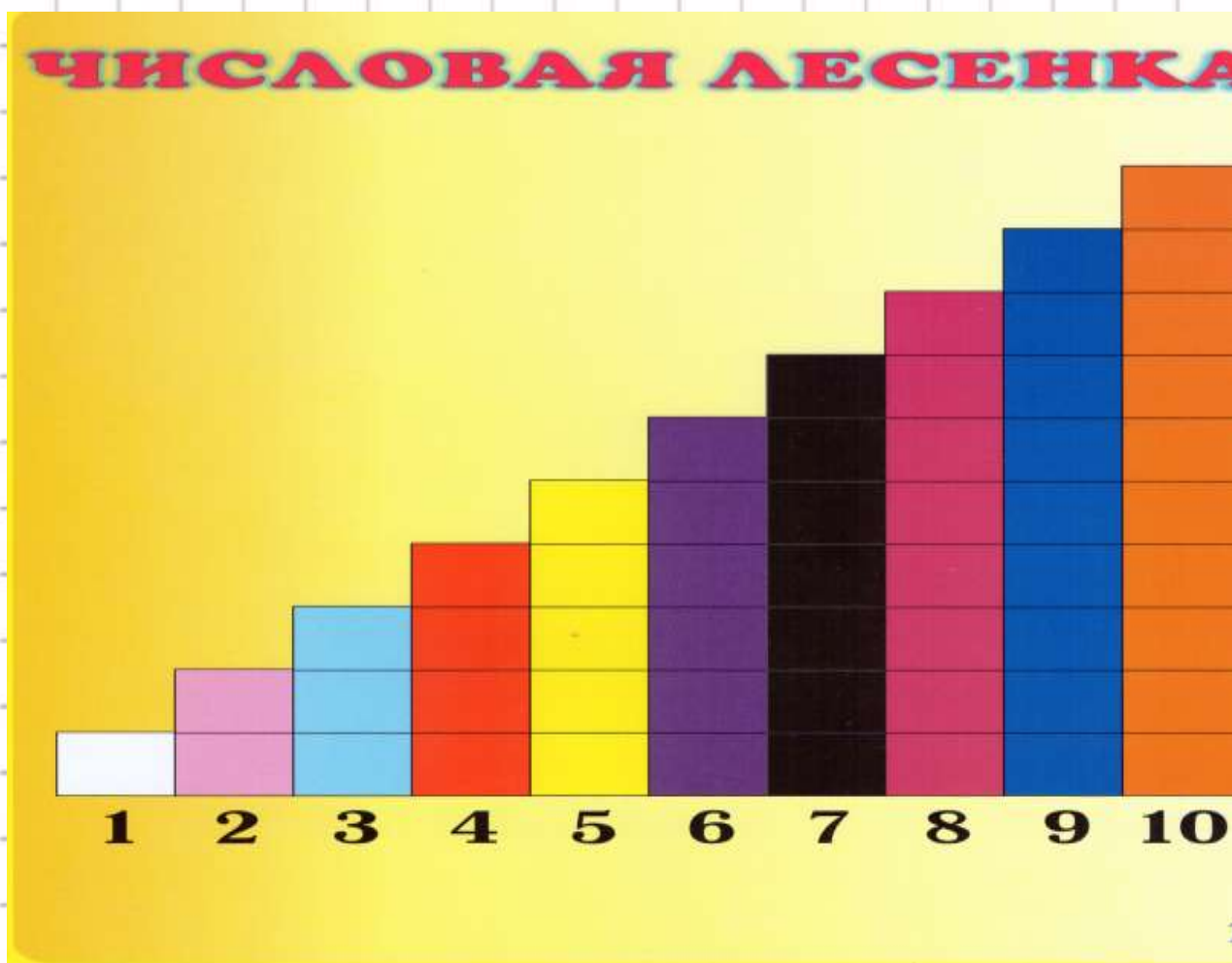
помочь овладеть арифметическими действиями
сложения, вычитания, умножения, деления



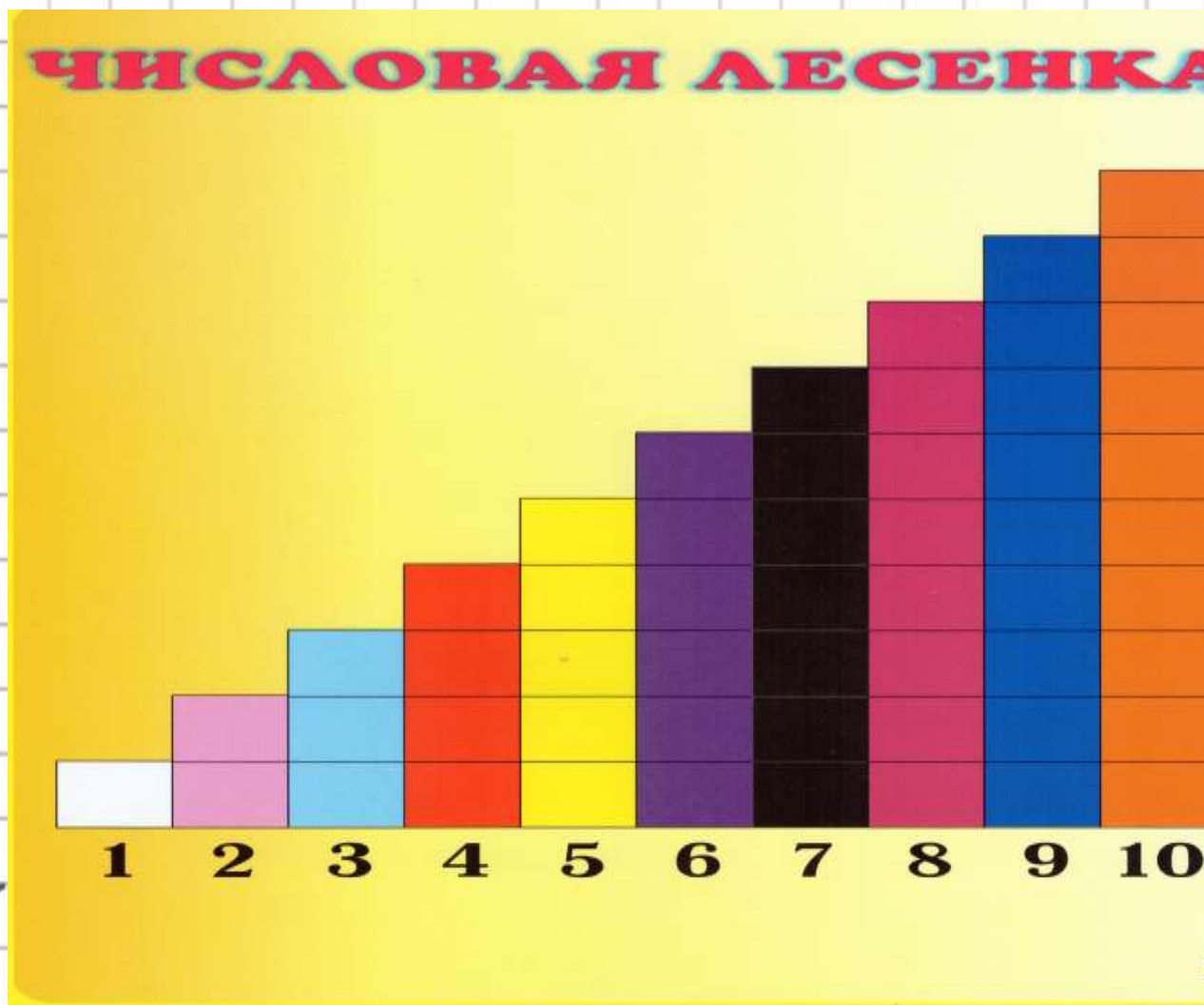


Палочки Кюизенера – это набор цветных палочек сечением 1 см и длиной 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 см.

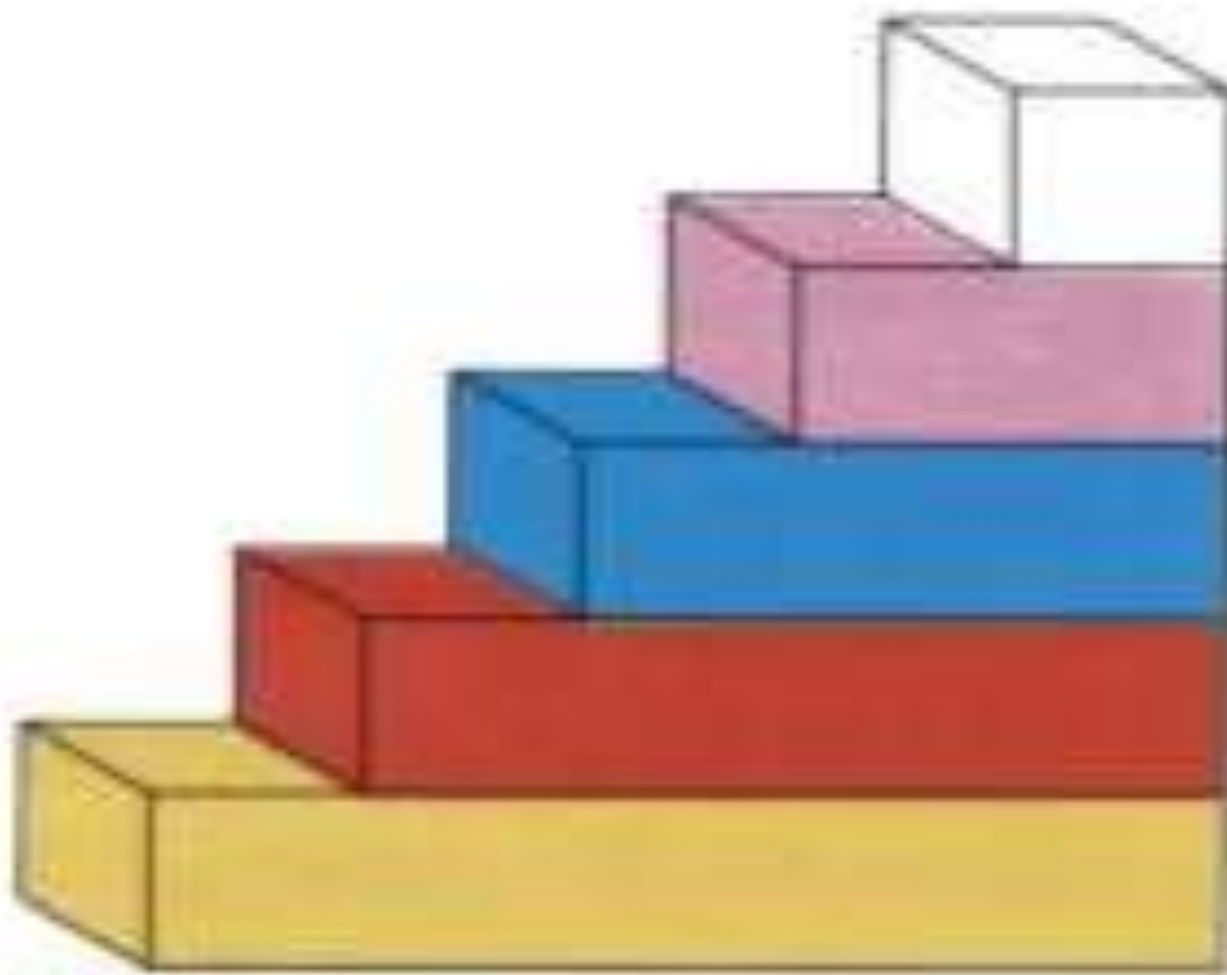
Чем больше длина палочки, тем большее числовое значение она выражает.



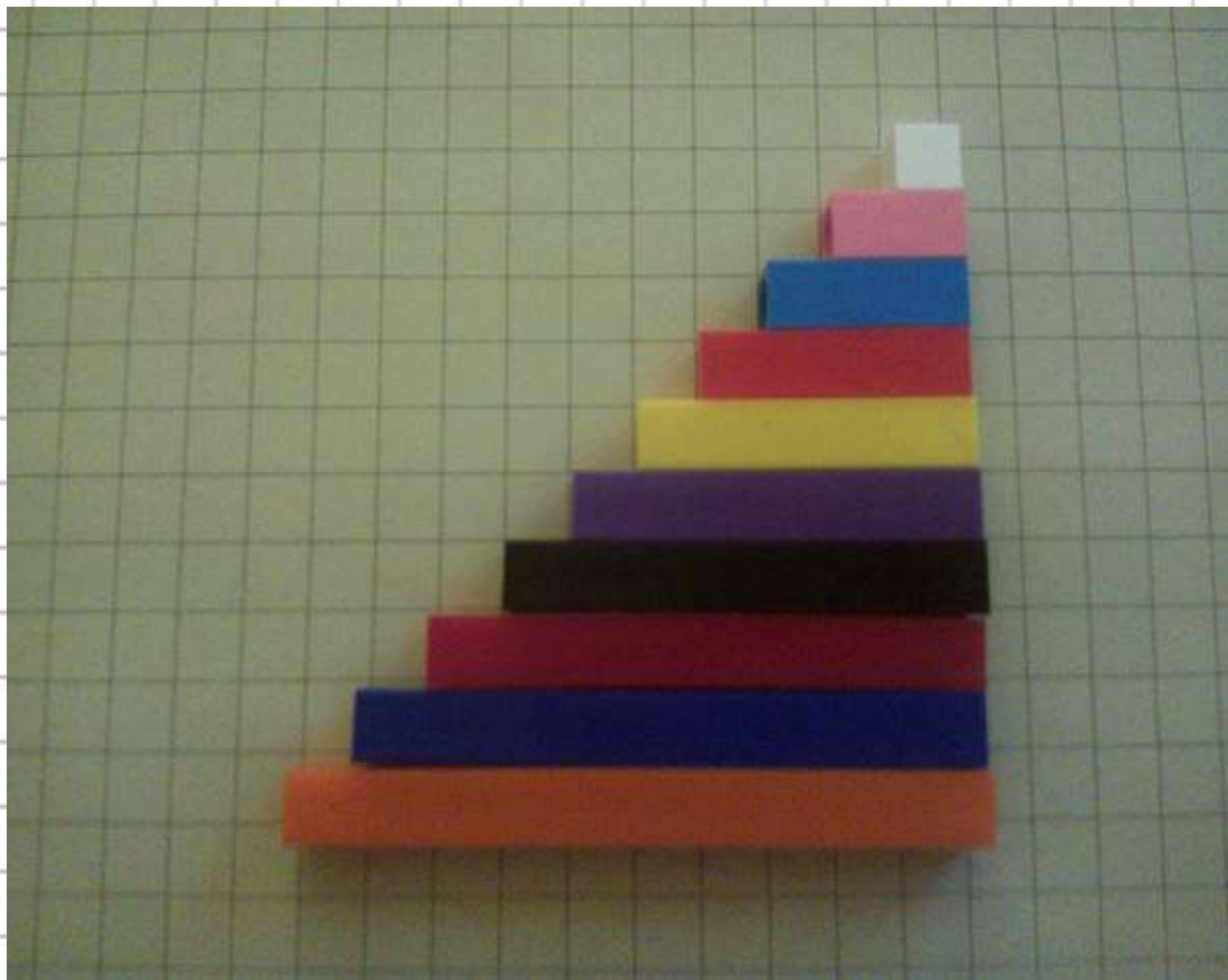
1. Знакомство с палочками Кюизенера



2. Построение лестницы

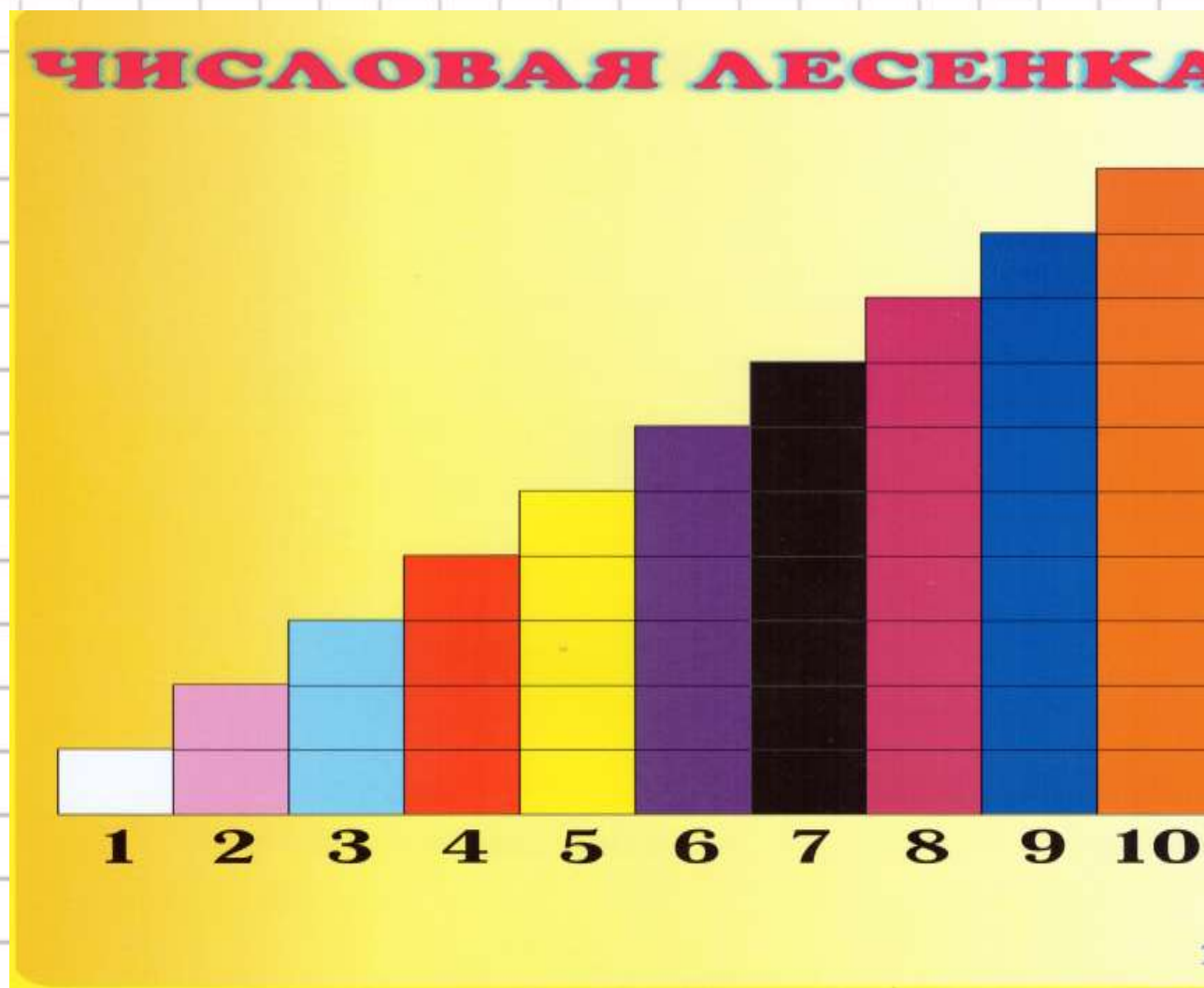


3. Составление ковриков, составление узоров





4. Освоение отношений по длине, высоте



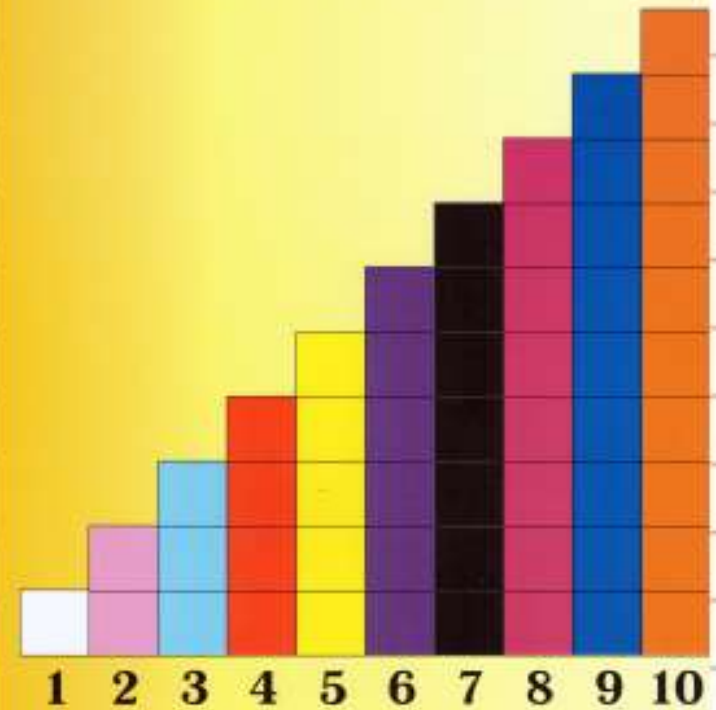
5. Развитие у детей количественных представлений

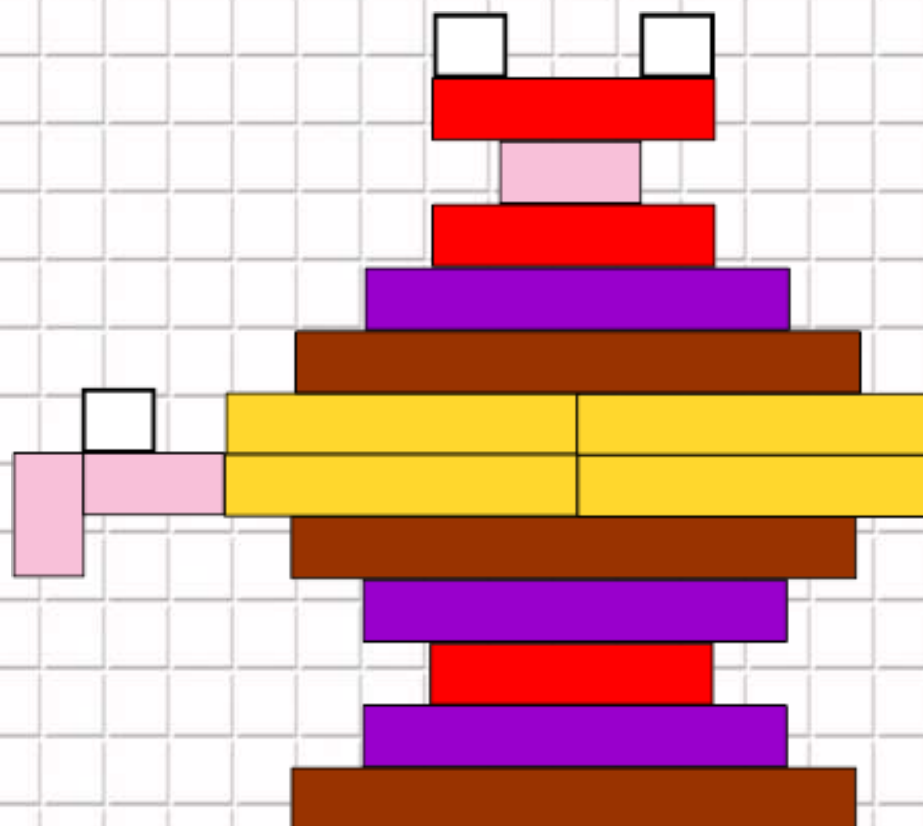
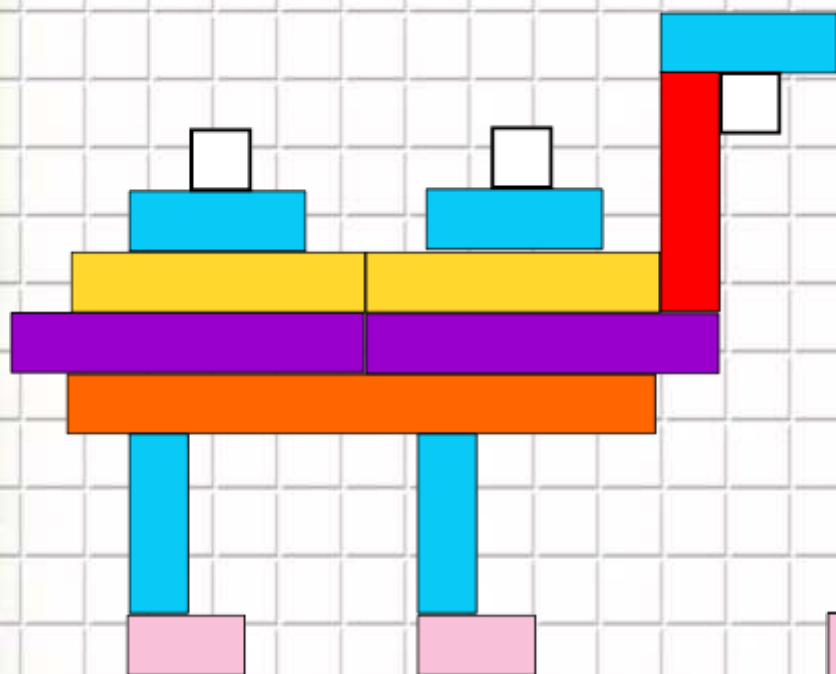


6. Понятие состава числа



ЧИСЛОВАЯ ЛЕСЕНКА





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

Оценка:

Оранжевая палочка -

меня заинтересовали данной игровой технологией.

Синяя палочка –

данная технология интересна, но меня не смогли убедить в необходимости применения.

Черная палочка –

мастер -класс не интересен.



Спасибо за внимание!

