

**ПОГОЛЬСКАЯ Е.И., СТАРШИЙ ВОСПИТАТЕЛЬ
ГБДОУ ЦЕНТРА РАЗВИТИЯ РЕБЕНКА – ДЕТСКОГО САДА № 37
ПРИМОРСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

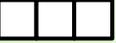
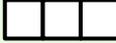


**ТЕХНОЛОГИЯ РАБОТЫ
С ПАЛОЧКАМИ КЮИЗЕНЕРА**

ИГРОВЫЕ ЗАДАЧИ ПАЛОЧЕК КЮИЗЕНЕРА

Палочки Кюизенера иначе называют «**числа в цвете**».

Многофункциональное математическое пособие позволяет «**через руки**» ребенка:

- ✦ подвести к осознанию соотношений «больше – меньше», «больше – меньше на ...»,
- ✦ познакомить с транзитивностью как свойством отношений
Если  =  и  =  , то  = 
- ✦ научить делить целое на части и измерять объекты,
- ✦ показать некоторые простейшие виды функциональной зависимости,
- ✦ поупражнять в заполнении числа из единиц и двух меньших чисел,
- ✦ помочь овладеть арифметическими действиями сложения, вычитания, умножения и деления
- ✦ формировать понятие состава числа.
- ✦ организовать работу по усвоению таких понятий как «левее», «правее», «длиннее», «короче», «между», «каждый», «какой-нибудь», «быть одного и того же цвета», «быть не голубого цвета», «иметь одинаковую длину» и др.
- ✦ формировать понятие числовой последовательности.



НАБОР СПОСОБСТВУЕТ РАЗВИТИЮ:

- ✦ **детского творчества, фантазии и воображения;**
- ✦ **познавательной активности;**
- ✦ **мелкой моторики;**
- ✦ **наглядно-действенного мышления;**
- ✦ **внимания, пространственного ориентирования, восприятия, комбинаторных и конструкторских способностей.**



ОСОБЕННОСТИ НАБОРА ПАЛОЧЕК КЮИЗЕНЕРА

- ✦ Набор содержит **116** палочек.
- ✦ В наборе содержатся палочки десяти цветов.
- ✦ Палочки различных цветов имеют различную длину – от **1** до **10** см.
- ✦ Каждая палочка – это число, выраженное цветом и величиной, то есть длиной в сантиметрах.
- ✦ Близкие друг другу по цвету палочки объединяются в одно «**семейство**» или класс. Подбор палочек в одно «**семейство**» связан с определенным соотношением их по величине.
- ✦ «**Семейство красных**» - числа, кратные двум.
- ✦ «**Семейство зеленых**» - числа, кратных трем.
- ✦ «**семейство желтых**» - числа, кратные пяти.
- ✦ «**Семейство белых**» - кубик белого цвета целое число, раз укладывается по длине любой палочки.
- ✦ «**Семейство черных**» - число **7**, отдельное семейство.



ЭТАПЫ ОСВОЕНИЯ ПАЛОЧЕК КЮИЗЕНЕРА

Первый этап (возраст 2 – 4 года)

Знакомство детей с палочками Кюизенера.

Палочки Кюизенера используются как игровой материал.

Задачи

- 1. Научить действовать (играть) с палочками Кюизенера.**
- 2. Закрепить понятия «цвет», «величина».**
- 3. Упражнять в сравнении и упорядочивании палочек по цвету и величине.**



ЭТАПЫ ОСВОЕНИЯ ПАЛОЧЕК КЮИЗЕНЕРА

Второй этап (возраст 4 – 5 лет).

Палочки - математическое пособие, позволяющее постигать законы мира чисел и других математических понятий.

Задачи

- 1. Формировать представления о числах первого десятка, как о существенных признаках явлений окружающего мира.**
- 2. Осуществлять классификацию по одному признаку или свойству.**



ЭТАПЫ ОСВОЕНИЯ ПАЛОЧЕК КЮИЗЕНЕРА

Третий этап (возраст 5 - 6 лет).

Палочки Кюизенера, как средство предматематической подготовки дошкольников.

Задачи

- 1.Развивать начала логического мышления.**
- 2.Формировать элементарные математические представления.**
- 3.Закреплять понимание простейших закономерностей построения возрастающего и убывающего ряда.**



ЭТАПЫ ОСВОЕНИЯ ПАЛОЧЕК КЮИЗЕНЕРА

Четвертый этап (возраст 6 - 7 лет).

Палочки Кюизенера - средство развития математических способностей детей дошкольного возраста.

Задачи:

- 1. Закрепить знания детей о составе числа из единиц и двух меньших чисел.**
- 2. Развивать соотношение числа из ряда палочек.**
- 3. Воспитывать умение анализировать, сопоставлять, сравнивать.**

