



Технология деятельности в формировании элементарных математических представлений у детей младшего дошкольного возраста

**Л.А. Макачук,
воспитатель
МБДОУ д/с № 49,
Г. Североморск, 2019г.**

Актуальность

Программа «Радуга» предлагает вводить детей в математику путем математических символов и понятий, как специфического языка, отражающего реальность окружающего мира.

Этот мир можно представить себе, нарисовать, увидеть математику в мире реальных предметов.

Важнейшей особенностью ребенка является его эмоциональность и произвольный характер психических процессов.

Поэтому мы опираемся на общепсихологический принцип – деятельности, что влечет за собой эмоциональную окраску математических занятий, формирующих не только интерес к математике, но и личностные качества дошкольника:

- коллективную мыслительную деятельность
- спокойное реагирование на собственные ошибки;
- уверенность в собственных интеллектуальных силах;
- предпосылки творческого продуктивного мышления.

Цель: формирование способности выделять различные признаки, свойства предметов и представления о числах первого десятка, как о существенном и качественном признаках явлений окружающего мира

Программные задачи	3 – 4 года	4 – 5 лет
Формировать представление о числе	Различать количества в пределах 3	Познакомить с числами первого 10, как о существенном признаке явления
Выражение количества через число	Счет наизусть в пределах 5	- Счет наизусть в пределах 10; - Узнавание цифр
Формировать представление о преобразованиях	Знакомить с простейшей упорядоченной временной последовательностью	Знакомить с временной последовательностью: порядок следования сюжета, роста растения, производство предметов, части суток, «вчера», «сегодня», «завтра»
Формировать геометрические представления	- Форма: круг, треугольник, шар, куб; - Размер: большой, маленький, длинный-короткий, высокий-низкий; - Знакомить с пространственными предлогами	- Геометрические фигуры: круг, треугольник, 4, 5, 6, 8 угольники; - Луч, прямая и кривая линии; - Различать: сферу и шар, окружность и круг; - употреблять слова, обозначающие размер и пространственные предлоги

Программные задачи	3 – 4 года	4 – 5 лет
Развивать сенсорные возможности детей	• Различать 3 основных цвета: красный, синий, желтый; • Знакомить с белым, черным цветом; с контрастными признаками	• Различать 3-5 оттенков цвета (розовый, голубой, светло-желтый, салатовый)
Развивать абстрактное воображение	• Непредметное конструирование (геометрическая аппликация, палочки Кюизенера)	• Стимулировать эстетическое отношение к цифрам и интерес к дизайну; • Стимулировать ассоциативное мышление, предметное конструирование; • Видеть геометрическую аналогию
Развивать логическое мышление	• Формировать представления об упорядоченной последовательности (цикличность сюжета); • Классификация по 1-му признаку или свойству ; • Построение сериации (убывание, возрастание)	• Формировать представления об упорядоченной последовательности (цикличность сюжета); • Устанавливать сходство, тождество или отличие предметов по заданному признаку; • Понимать прилагательные в сравнительной и превосходной степенях; • Осуществлять классификацию, сериацию и сравнение по 1 заданному признаку или свойству

Блоки Дьенеша в играх детей 3-5 лет

Палочки Кюизенера учат:

- **спокойно реагировать на собственные ошибки;**
- **уверенности в собственных интеллектуальных силах;**
- **творческому продуктивному мышлению**

Развивающие игры «Блоки Дьенеша» и «Палочки Кюизенера» формируют важные качества личности – самостоятельность, наблюдательность, находчивость, сообразительность. У детей развиваются конструктивные умения, вырабатывается усидчивость

ЛИТЕРАТУРА

1. Н.И. Захарова «Играем с логическими блоками Дьениша»: учебный курс для детей 4-5 лет. ФГОС.: Детство-Пресс,- 2018., 272с.
2. Л.Д. Комарова «Как работать с палочками Кюизенера? Игры и упражнения по математике»: Гном,- 2018., 64с.
3. Методические советы по использованию игр с блоками Дьениша и логическими фигурами «Давайте вместе поиграем» для детей 3-7 лет.
4. Блоки Дьениша «Лепим нелепицы» альбом для детей 4-5 лет.
5. Блоки Дьениша «Маленькие логики» альбом для детей 3-4 лет.
6. «Вместе весело играть»: приложение к палочкам Кюизенера и Блокам Дьениша альбом для детей 3 лет.
7. «Праздник в стране блоков» альбом с описанием игр для детей 5 лет.