

**«Принципы обучения математики. Методы, приемы,  
формы и средства ФЭМП. Методы организации и  
осуществления образовательной деятельности»**

Подготовила:  
Федорова Анна Геннадьевна,  
воспитатель  
МБДОУ ДС №45 «Росинка»

## Принципы обучения математике

- ❖ **Принцип научности.**
- ❖ **Принцип наглядности.**
- ❖ **Принцип доступности.**
- ❖ **Принцип активности и сознательности и постепенности.**
- ❖ **Принцип развивающего обучения.**
- ❖ **Принцип учета возрастных особенностей и индивидуального подхода к детям.**



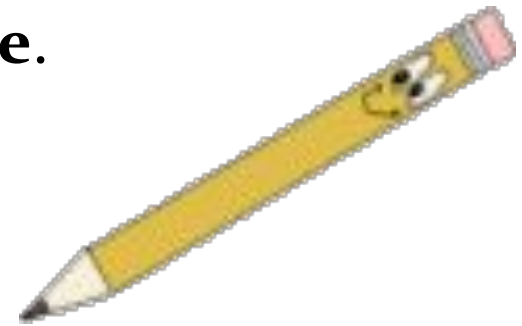
# Методы обучения

- ❖ Практический метод
- ❖ Игра
- ❖ Наглядный метод
- ❖ Словесный метод
- ❖ Метод проблемного изложения
- ❖ Частично поисковый (эвристический)
- ❖ Исследовательский метод
- ❖ Экспериментирование



**Все дидактические игры по формированию  
элементарных математических представлений  
можно разделить на несколько групп:**

- ❖ Игры с цифрами и числами.
- ❖ Игры путешествие во времени.
- ❖ Игры на ориентировки в пространстве.
- ❖ Игры с геометрическими фигурами.
- ❖ Игры на логическое мышление.



# Методы организации и осуществления образовательной деятельности.

Построение образовательной деятельности по математике базируется на основных современных подходах к процессу образования:

- ❖ Деятельностном;
- ❖ Развивающем;
- ❖ Личностно - ориентированном.



# Приемы формирования элементарных математических представлений

- ❖ Показ (демонстрация)
- ❖ Инструкция для выполнения самостоятельных упражнений
- ❖ Пояснения, разъяснения, указания
- ❖ Моделирование
- ❖ Решение проблемных ситуаций
- ❖ Игры-экспериментирования
- ❖ Вопросы к детям.



# Формы работы по развитию элементарных математических представлений

- ❖ Непосредственно образовательная деятельность.
- ❖ Демонстрационные опыты.
- ❖ Сенсорные праздники, математические досуги, развлечения.
- ❖ Театрализация с математическим содержанием.
- ❖ Образовательная деятельность в режимных моментах.
- ❖ Беседы.
- ❖ Самостоятельная деятельность в развивающей предметно-пространственной среде.



# Средства формирования элементарных математических представлений:

- ❖ Наглядный дидактический материал для непосредственно образовательной деятельности;
- ❖ Оборудование для самостоятельных игр и занятий детей;
- ❖ Дидактические игры и упражнения для формирования количественных, пространственных и временных представлений у дошкольников;
- ❖ Демонстрационный и раздаточный материал и др.





Спасибо за внимание

