



**Применение новых  
современных  
технологий в  
обучении и  
воспитании учащихся**

**«Лучше усваиваются те  
знания, которые  
поглощаются с аппетитом»  
Анатоль Франс**



# Интересный урок

- ◆ **Личность учителя**

- ◆ **Содержание учебного материала**

- ◆ **Методы и приемы обучения**



# Возможности ИКТ

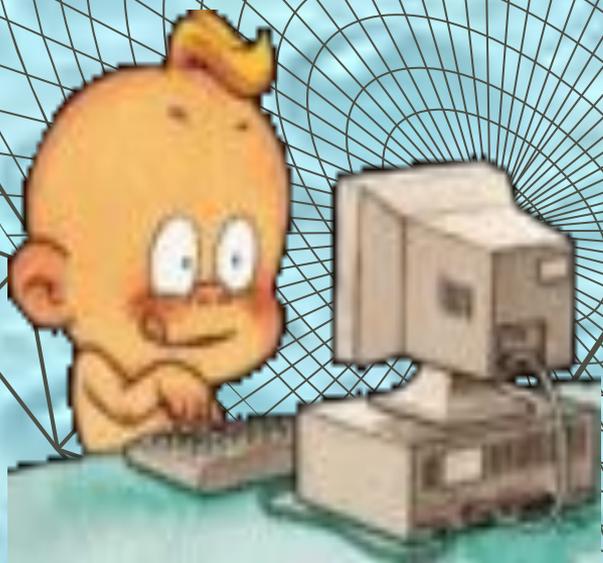
- Обратная связь между обучаемым и средством обучения
- Отработка больших объемов информации
- Наглядное представление
- Архивное хранение информации
- Автоматизация процесса управления учебной деятельностью

# Эффективное применение

1. Оптимизация оценки и контроль знания учащихся.
2. Оценка эффективности обучения.

«Оптимизация учебно-воспитательного процесса – это принцип действия педагога, охватывающий все стороны его деятельности»

Бабанский Ю.К.



# Эффективное применение

Педагогическая  
эффективность применения  
ИКТ в учебно-  
воспитательном процессе

Показатели педагогической  
эффективности  
для учителя

Показатели педагогической  
эффективности  
для учащихся

# Применение электронных образовательных изданий



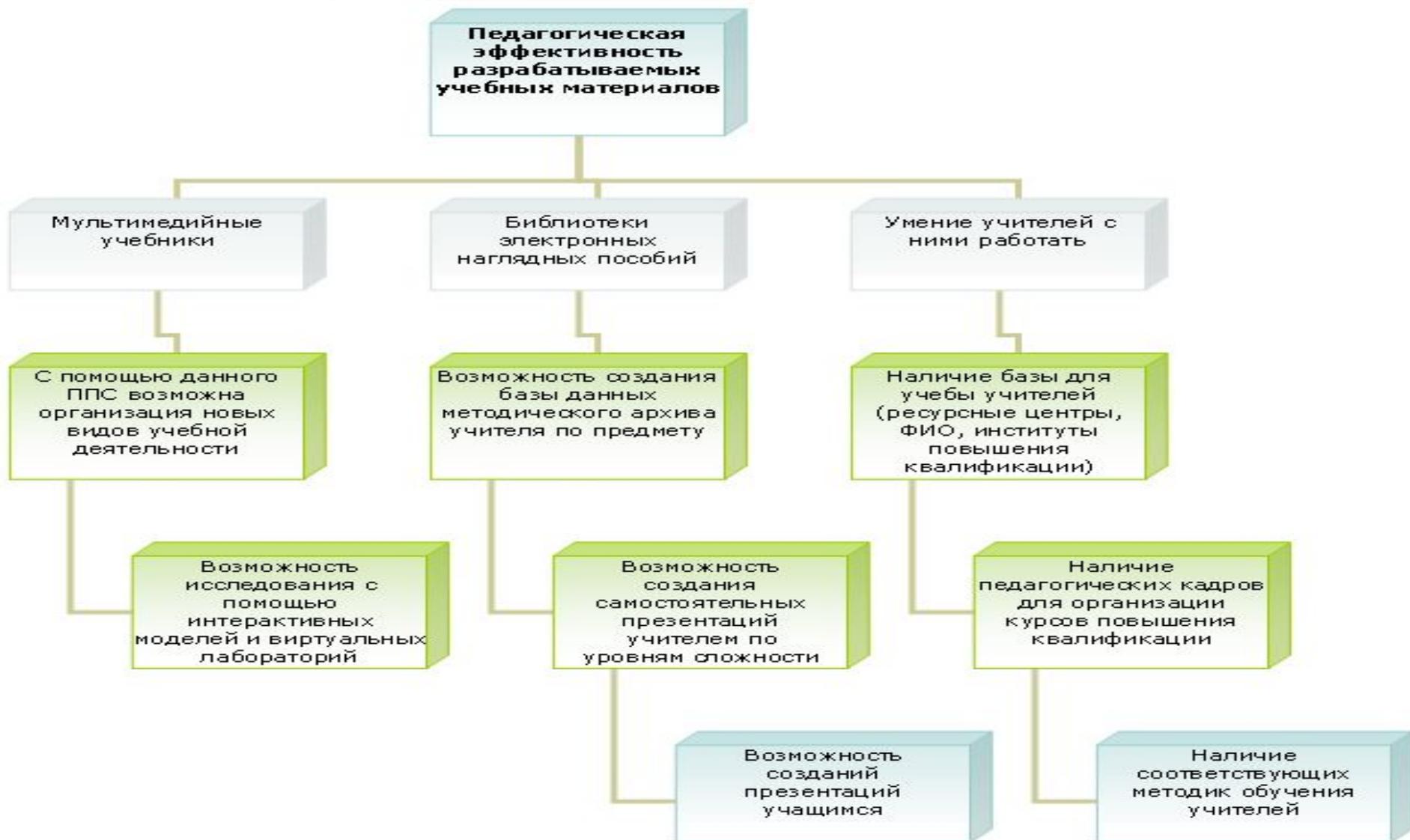
# Эффективное применение

**Применение образовательных электронных курсов на уроке дает возможность учителю более глубоко освоить тот или иной теоретический вопрос.**

# Эффективность использования компьютера на уроке достигается в следующих случаях:

- 1. Использование мультимедийных курсов при изучении тем, явлений
- 2. Визуализация объектов и явлений
- 3. Возможность варьировать временные масштабы
- 4. Средство автоматизации процесса контроля уровня знаний и умений
- 5. Тестирование и коррекция результатов учебной деятельности
- 6. Использование программных средств

# Педагогическая эффективность



# Основные ИКТ в учебном процессе

- ♦ **Офисные технологии (Word, Excel, Power Point)**
- ♦ **Сетевые технологии**
- ♦ **Телекоммуникационные технологии**

# Офисные технологии

## Power Point

Microsoft PowerPoint - [об дроби [только чтение]]

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Показ слайдов Окно Справка

Введите вопрос

Заметки...

66%

Заметки...

Обыкновенные дроби

Урок математики в 5 классе

Обыкновенные дроби

- Деление обыкновенных дробей
- Умножение

Обыкновенные дроби

Сегодня Петя день рождения. К нему пришли гости и принесли подарки.

Маша испекла Пирог торт. Торт был большой и красивым, но только ОДНА! Что делать?

Обыкновенные дроби

Важность!

Мы разделили торт на 8 равных частей

Обыкновенные дроби

Второй получил одну часть торта

Обыкновенные дроби

Записывают:  $\frac{1}{8}$

Говорят: одна восьмая

Обыкновенные дроби

Разделили фигуру на 8 равных частей

Записали:  $\frac{1}{8}$

Записали:  $\frac{1}{8}$

Обыкновенные дроби

Числитель

Знаменатель

Обыкновенные дроби

Можно видеть, фигуры жёлтые?

Получили

пять частей

Обыкновенные дроби

Можно видеть, фигуры жёлтые?

Получили

пять частей

Обыкновенные дроби

Можно видеть, фигуры жёлтые?

Получили

пять частей

Обыкновенные дроби

Можно ли это проба:

- +  $\frac{1}{8}$  - одна восьмая

Сортировщик слайдов Employee Orientation

пуск курсы Черноусова работа - Micr... Microsoft Pow... RU 21:03

# Офисные технологии

## Microsoft Word

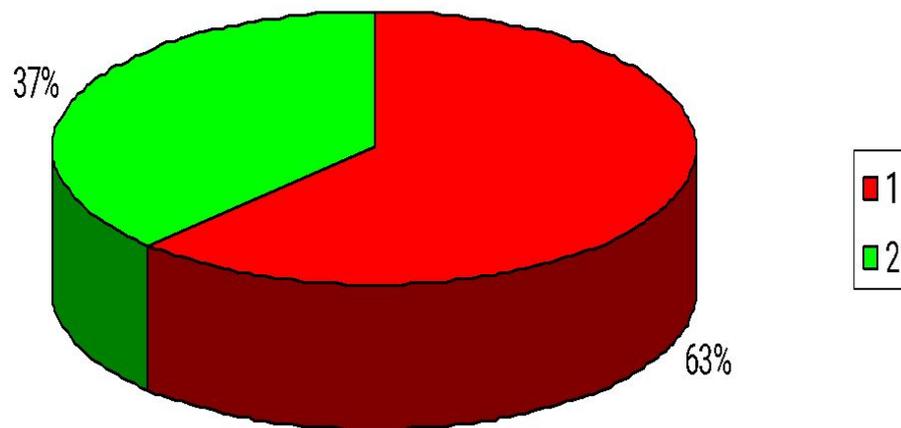
- ◆ Набор текста
- ◆ Создание списков и таблиц
- ◆ Вставка иллюстраций
- ◆ Использование шаблонов для создание текста

# Офисные технологии

## Excel

- Создание электронных таблиц
- Создание баз данных
- Построение диаграмм и графиков любых видов

Использование ИКТ коллективом МОУ СОШ № 6



# Сетевые технологии

- ◆ Создание школьных баз данных
- ◆ Создание школьной медиатеки
- ◆ Создание школьной электронной библиотеки
- ◆ Система компьютерного тестирования
- ◆ Использование виртуальной лаборатории