

**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

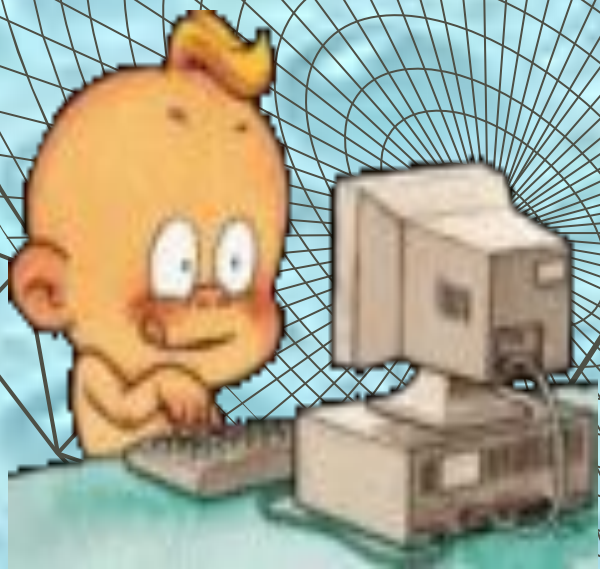
- Обратная связь между обучаемым и средством обучения
- Отработка больших объемов информации
- Наглядное представление
- Архивное хранение информации
- Автоматизация процесса управления учебной деятельностью

# 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

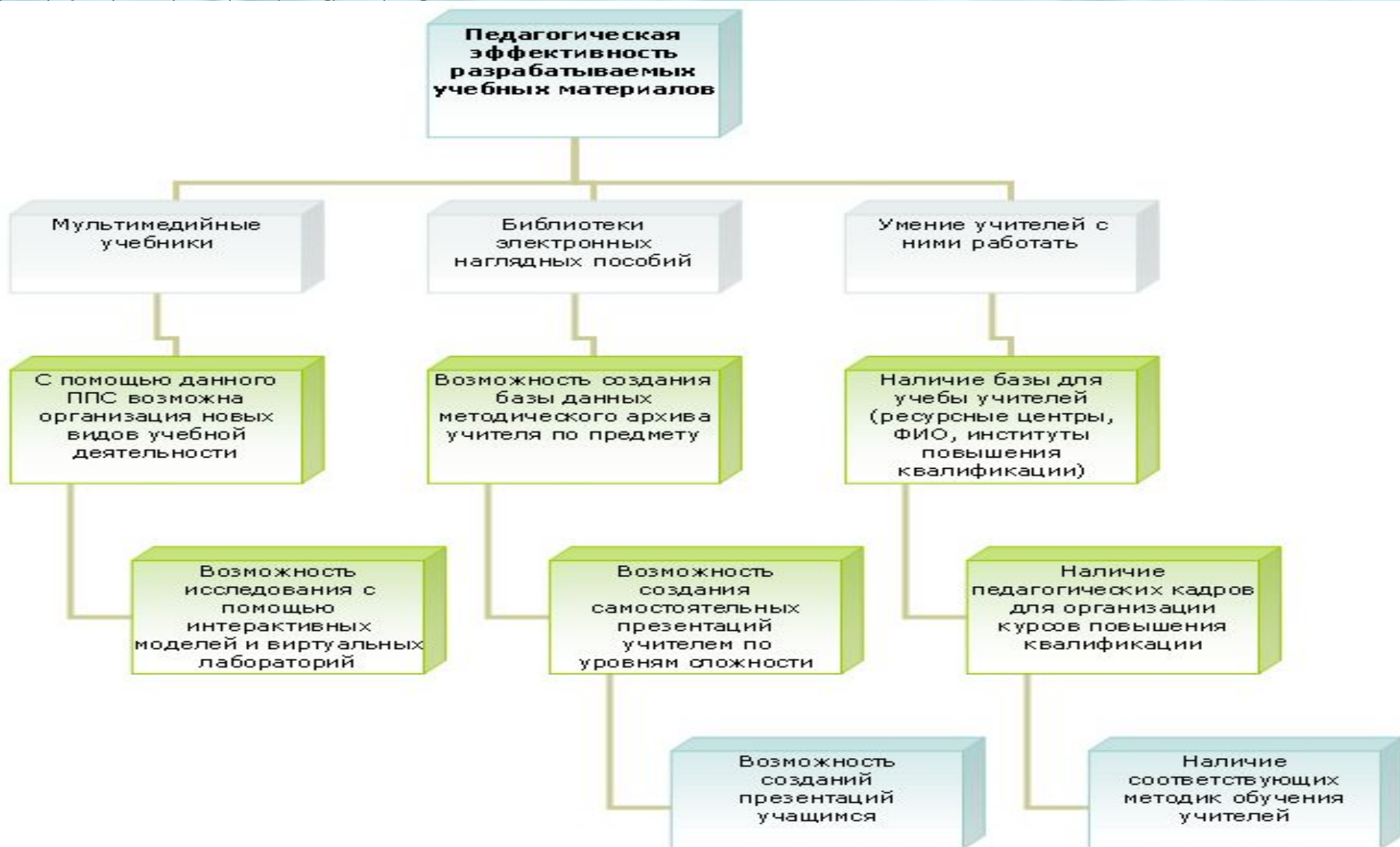
**Применение образовательных электронных курсов на уроке дает возможность учителю более глубоко освоить тот или иной теоретический вопрос.**



# 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%

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 красивый, но только ОДНА! Что делать?

Обыкновенные дроби

Важность!

Мы разделили торт на 8 равных частей

Обыкновенные дроби

В каждый кусочек одну часть торта

Обыкновенные дроби

Записывают:  $\frac{1}{8}$

Говорят: одну восьмую

Обыкновенные дроби

Разделили фигуру на 8 равных частей

Закрасили 3 части

Записали:  $\frac{3}{8}$

Обыкновенные дроби

Чем отличаются обыкновенные дроби?

Обыкновенные дроби

Можно видеть фигуры жёлтыми?

Полностью

Обыкновенные дроби

Можно видеть фигуры жёлтыми?

Частично

Обыкновенные дроби

Можно видеть это число:

- +  $\frac{1}{8}$  Одна восьмая
- +  $\frac{1}{8}$  Две восьмых
- +  $\frac{1}{8}$  Три восьмых

Сортировщик слайдов Employee Orientation

ПУСК

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

# Офисные технологии

## Microsoft Word

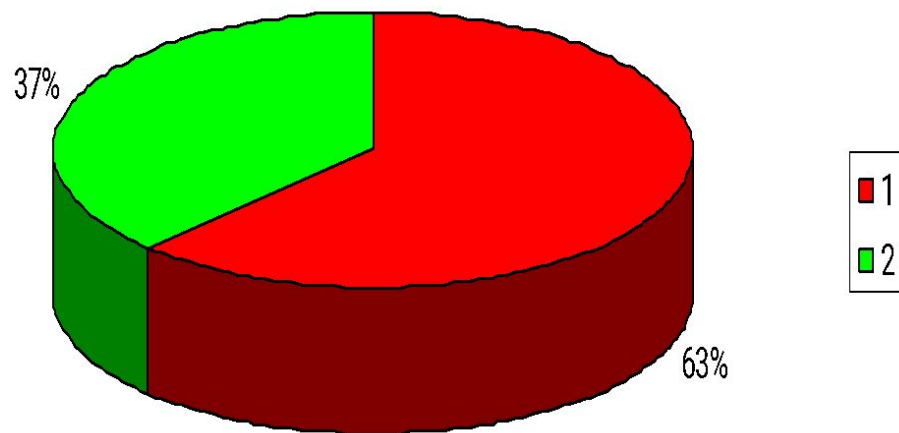
- ◆ Набор текста
- ◆ Создание списков и таблиц
- ◆ Вставка иллюстраций
- ◆ Использование шаблонов для создание текста

# 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