



Обучающая презентация
по теме

Компьютерные презентации,
мультимедийные технологии
к уроку 1

Автор:
Верескунова О.В.,
учитель II категории
Донецкой ОШ №32



Предыстория появления презентаций

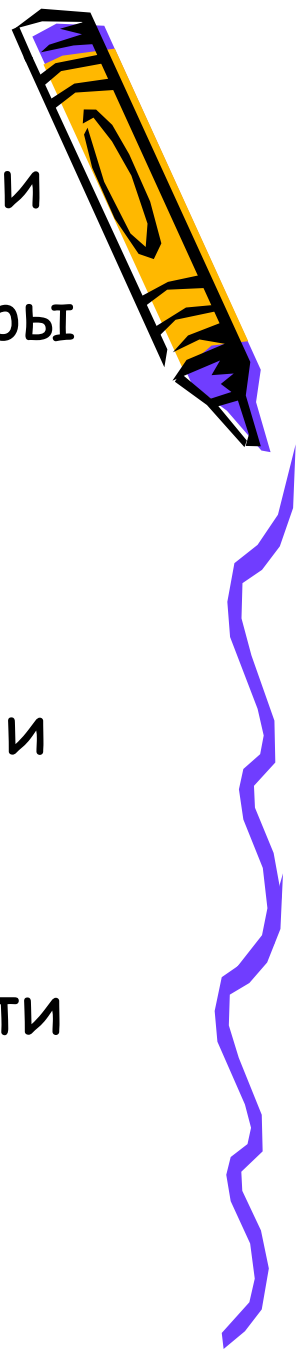
- Исторически первым типом данных, для работы с которыми компьютеры изобрели, были числа.
- В 50-е годы XX в. развитие новых типов данных шло по пути расширения числовых типов:
 - целые числа без знака;
 - целые числа со знаком;
 - действительные числа;
 - действительные числа повышенной точности.

Тогда же с помощью целых чисел начали кодировать символьную информацию, и компьютеры начали работать с текстами.

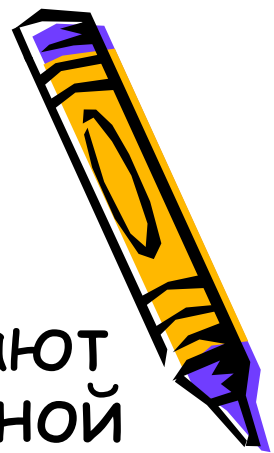


Предыстория появления презентаций

- В 60-е годы объемы оперативной памяти и производительности процессоров увеличились достаточно, чтобы компьютеры могли начать работать с графикой — тогда целыми числами начали кодировать цвета отдельных точек изображения.
- Значительно позднее (в 80-е годы) компьютеры стали оснащаться средствами для работы со звуком, тогда же появились и первые стандарты для цифрового кодирования звуков.
- Дальнейшее наращивание мощности процессоров и объемов оперативной памяти позволило использовать компьютеры для хранения и обработки видеoinформации.



Мультимедиа



О современных компьютерах говорят как о мультимедийных устройствах.

Под словом мультимедиа понимают способность сохранения в одной последовательности данных разных видов информации: числовой, текстовой, логической, графической, звуковой и видео.

Устройства компьютера, предназначенные для работы со звуковой и видеоинформацией, называют устройствами мультимедиа. К ним также относят устройства для записи и воспроизведения мультимедийных данных — дисководы CD-ROM, DVD и т. п.



Мультимедийные программные средства



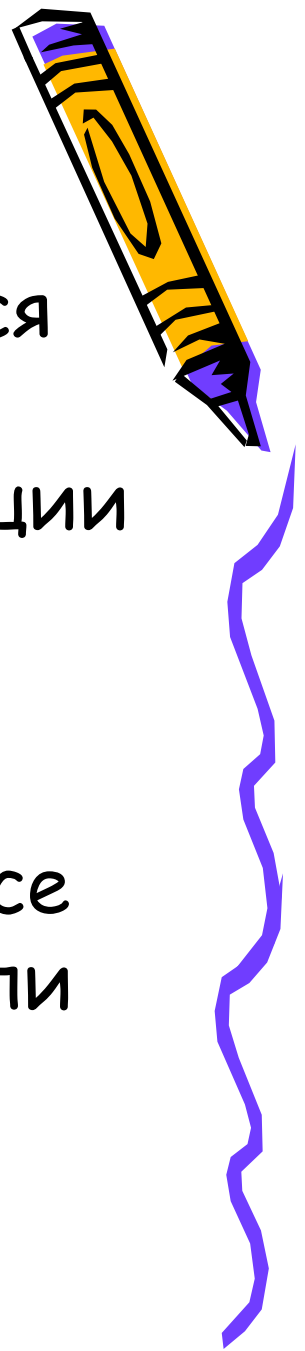
Специальные программы, позволяющие создавать, редактировать и воспроизводить мультимедийные данные, называются мультимедийными программными средствами.

В последнее время создано много мультимедийных программных продуктов. Это и энциклопедии из самых разных областей жизни (история, искусство, география, биология, музыка) и обучающие программы (по иностранным языкам, физике, химии) и так далее. Мультимедийные программные продукты могут быть **интерактивными**, т.е. пользователь может активно взаимодействовать с программой, управлять ею.



Компьютерные презентации

Компьютерные презентации являются одним из видов мультимедийных проектов. Компьютерные презентации часто применяются в рекламе, при выступлениях на конференциях и совещаниях, они могут также использоваться на уроках в процессе объяснения материала учителем или докладов учеников.



Слайды в PowerPoint

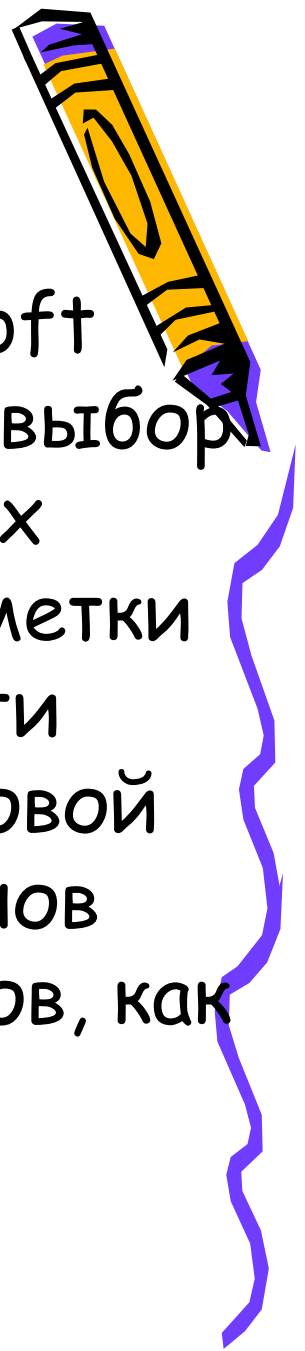
С помощью приложения PowerPoint текстовая и числовая информация легко превращается в красочно оформленные слайды и диаграммы.

В основе любой презентации лежит набор слайдов, на которых размещаются текст, графики, рисунки. Электронные слайды подобны обычным фотографическим, но издаются гораздо проще.

Программа PowerPoint сама запрашивает всю необходимую текстовую и числовую информацию, а также предоставляет множество готовых вариантов дизайна и шаблонов содержания.



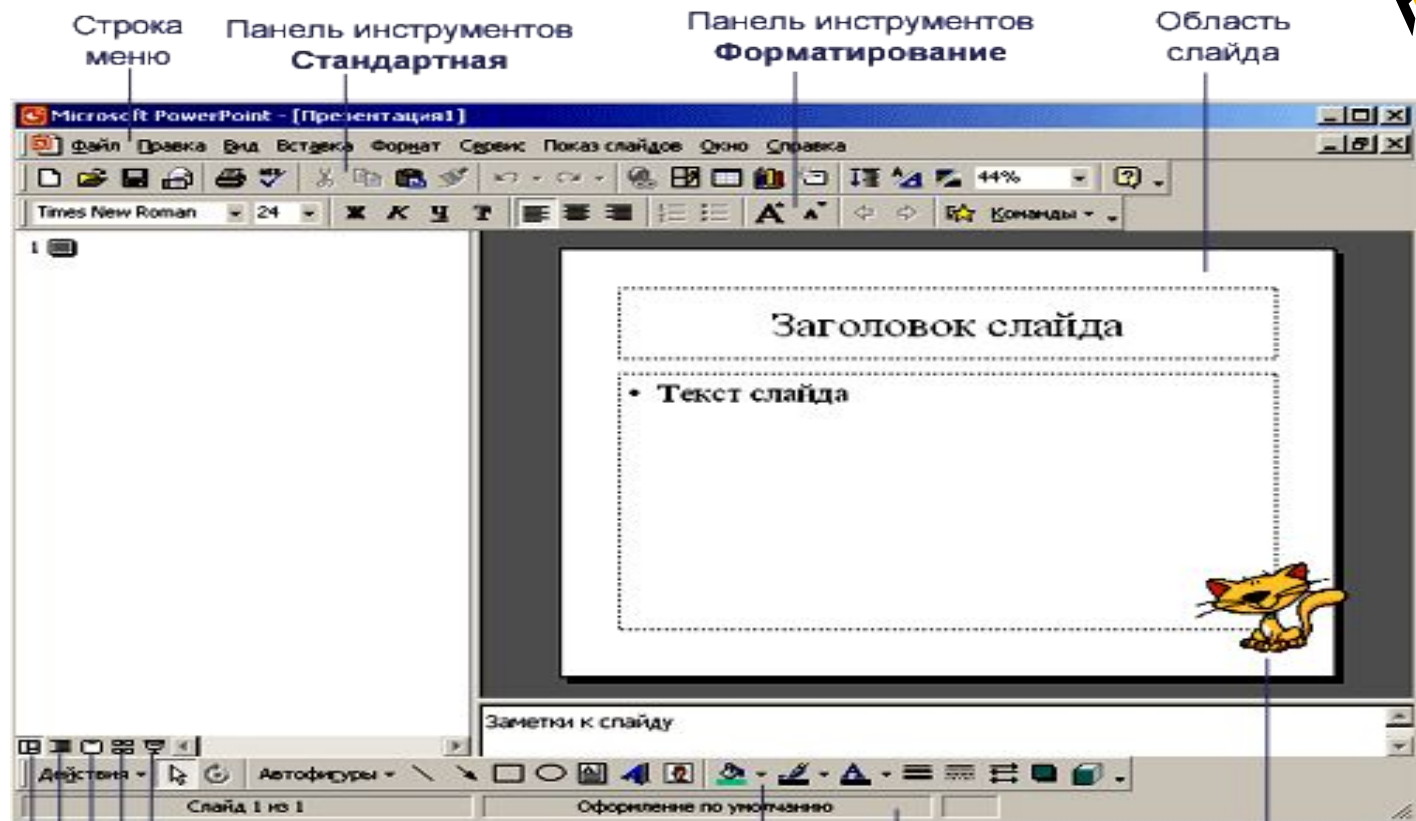
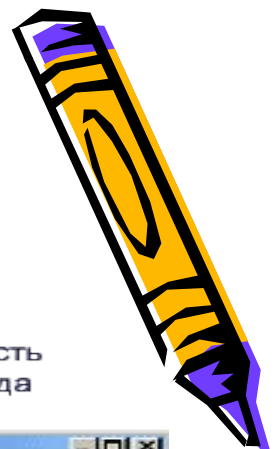
Процесс создания презентации



Процесс создания презентации в Microsoft PowerPoint состоит из таких действий: выбор общего оформления, добавление новых слайдов и их содержимого, выбор разметки слайдов, изменение при необходимости оформления слайдов, изменение цветовой схемы, применение различных шаблонов оформления и создание таких эффектов, как эффекты анимации при демонстрации слайдов.



Microsoft Office PowerPoint 2003



Строка меню

Панель инструментов Стандартная

Панель инструментов Форматирование

Область слайда

Кнопка Показ слайдов

Кнопка Режим сортировки слайдов

Кнопка Режим слайдов

Кнопка Режим структуры

Кнопка Обычный режим

Строка состояния

Панель Рисование

Помощник



Основные режимы



PowerPoint позволяет создавать презентации с очень большим количеством слайдов. Чтобы управлять этим огромным объемом информации, в программе Microsoft PowerPoint существуют три **основных** режима:

- обычный режим (основной режим редактирования);
- режим сортировщика слайдов (монопольное представление слайдов в форме эскиза);
- показ слайдов (занимает весь экран компьютера).



На основе этих **основных** режимов можно выбрать режим по умолчанию.



Добавление слайдов



Добавлять новые слайды к презентации можно различными способами:

- На панели форматирования щелкните кнопку Создать слайд;
- С помощью меню дайте команду Вставка→Создать слайд;
- С помощью комбинации клавиш [CTRL]+[M];
- В режиме «структура» нажав клавишу [ENTER];
- В области структуры вызовите контекстное меню правой кнопкой мыши и выберите Создать слайд.



Макеты слайдов



Для обеспечения единообразного оформления слайдов и сохранения особенностей стиля каждой презентации текст следует вводить в специальные рамки.

Термин «макет» относится к расположению объектов на слайде. В макетах содержатся рамки, которые в свою очередь включают текст, такой как заголовки слайдов или маркированные списки, и основное содержимое слайда: таблицы, диаграммы, рисунки, фигуры и картинки.

Каждый раз при добавлении нового слайда можно выбрать для него макет в области задач Разметка слайда.

Формат → Разметка слайда.



Шаблоны

Самый простой способ изменения внешнего вида презентации — это применение шаблона. Смена шаблона влечет модификацию цветовой схемы, от которой зависят цвета элементов презентации, влияет на дизайн фона и принимаемые по умолчанию параметры форматирования текста. Поставляемые в комплекте Power Point шаблоны дизайна разработаны профессиональными художниками и гарантируют элегантность и привлекательность презентации.

Увеличить количество вариантов оформления презентации при использовании шаблона можно с помощью цветовой схемы слайда.

Формат → Оформление слайда.



Алгоритм создания компьютерной презентации

- Выбор темы
- Подборка информации сюжета
- Написание текста
- Съёмка и отбор фото, видео, аудио материалов
- Компоновка материалов
- Запись звукового сопровождения слайдов
- Создание слайдов
- Настройка смены слайдов
- Настройка анимации слайдов
- Сохранение презентации
- Сохранение презентации как демонстрации PowerPoint или Web-страницы



Вопросы:

- Что такое мультимедиа?
- Какие устройства компьютера называют мультимедийными?
- Что такое мультимедийные презентации?
- С помощью каких программ можно создать мультимедийную презентацию?
- Какие основные этапы создания презентации?

