

Обучающая презентация
по теме

Компьютерные презентации,
мультимедийные технологии
к уроку 1

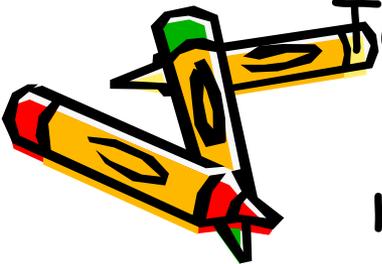
Автор:
Верескунова О.В.,
учитель II категории
Донецкой ОШ №32



Предыстория появления презентаций

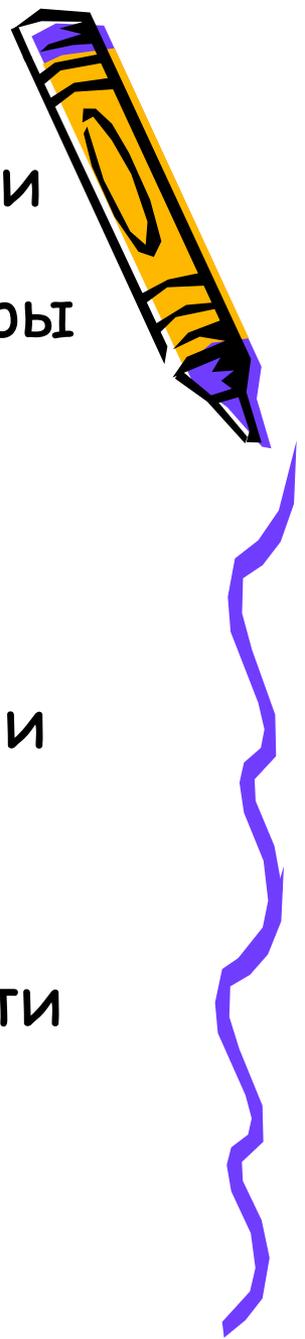
- Исторически первым типом данных, для работы с которыми компьютеры изобрели, были числа.
- В 50-е годы XX в. развитие новых типов данных шло по пути расширения числовых типов:
 - целые числа без знака;
 - целые числа со знаком;
 - действительные числа;
 - действительные числа повышенной точности.

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.

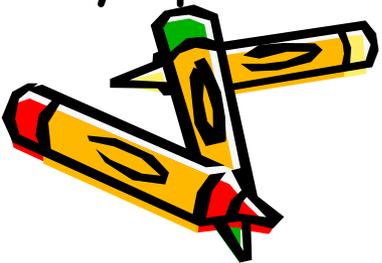


Мультимедийные программные средства



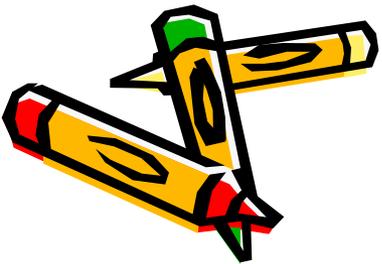
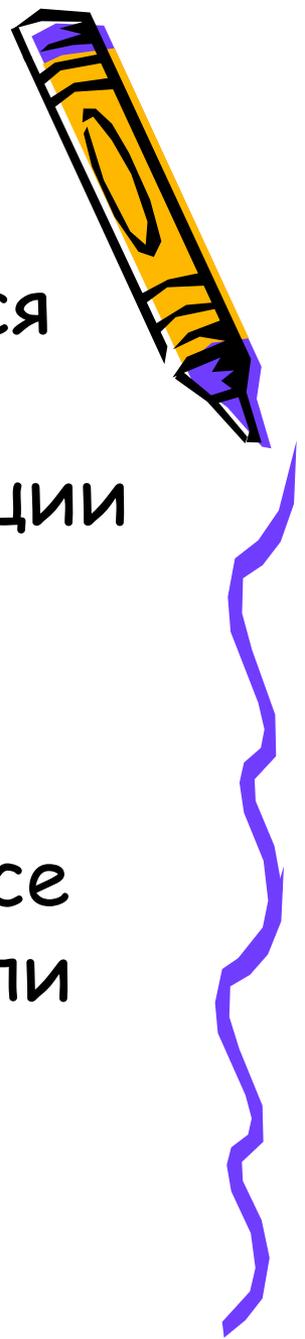
Специальные программы, позволяющие создавать, редактировать и воспроизводить мультимедийные данные, называются мультимедийными программными средствами.

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.

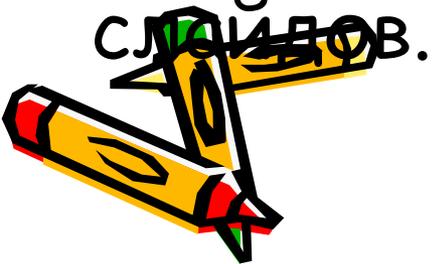
Программа PowerPoint сама запрашивает всю необходимую текстовую и числовую информацию, а также предоставляет множество готовых вариантов дизайна и шаблонов содержания.



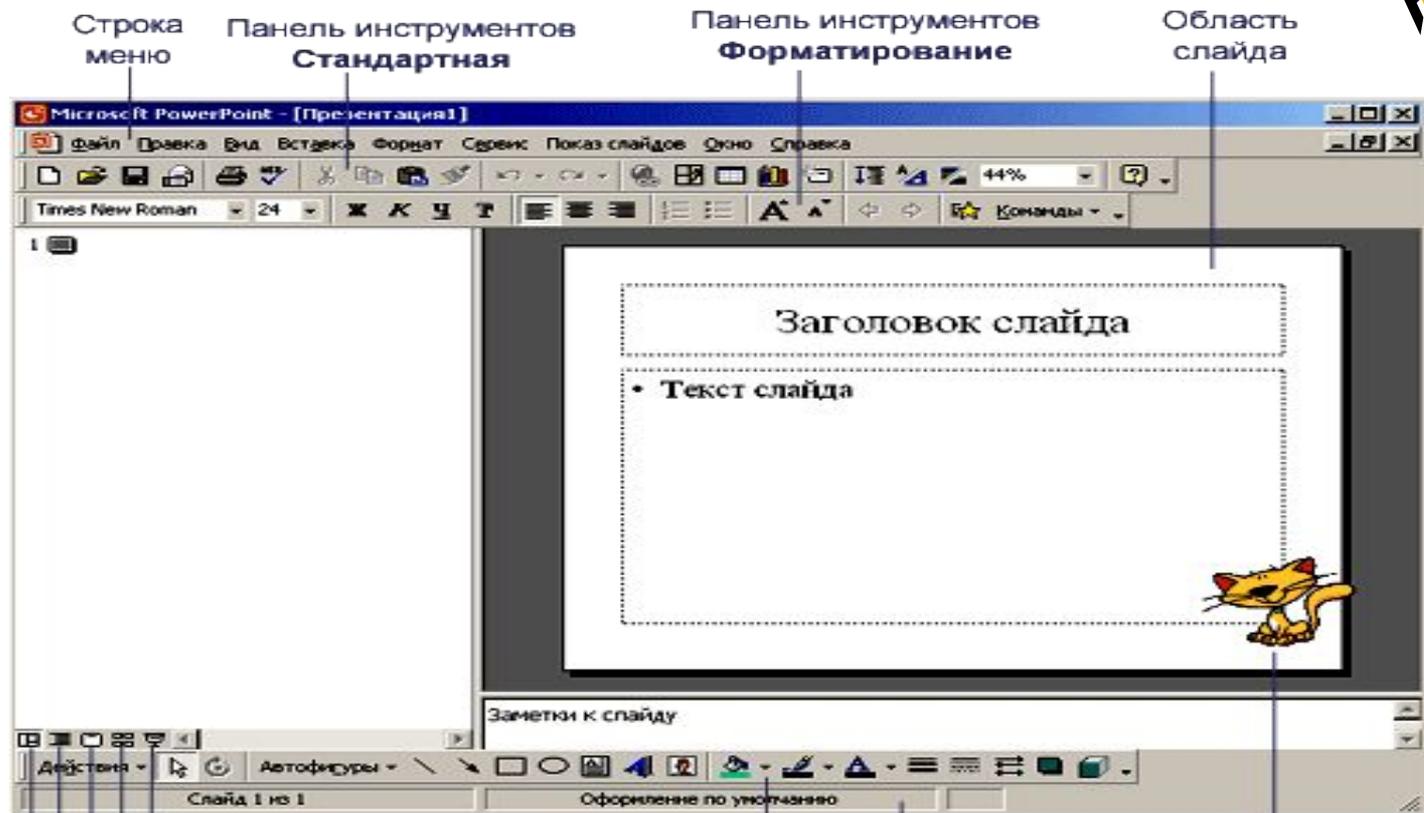
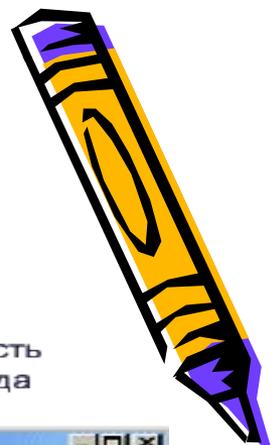
Процесс создания презентации



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

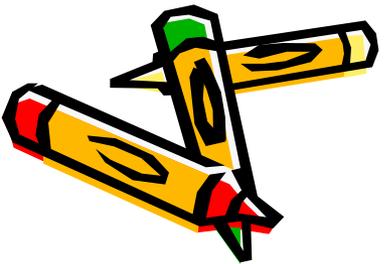
Область слайда

- 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).



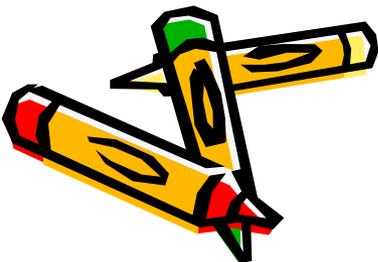
На основе этих **основных** режимов можно выбрать режим по умолчанию.

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.

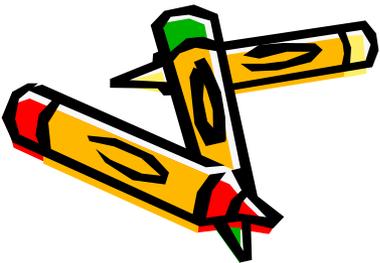
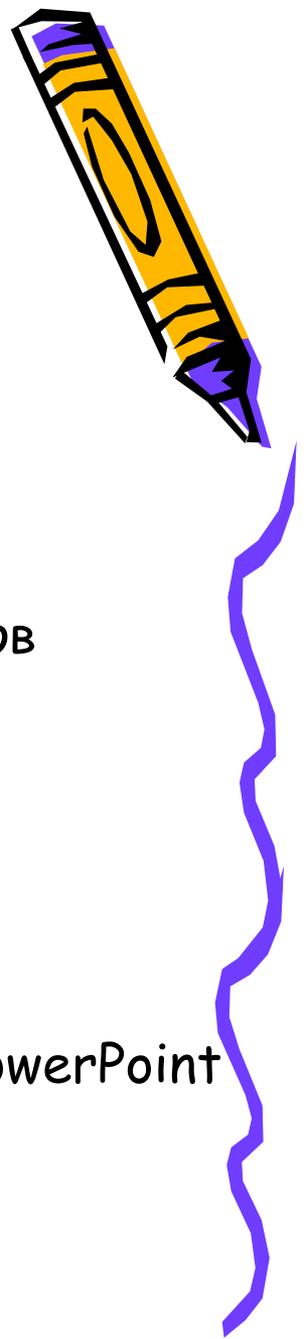
Увеличить количество вариантов оформления презентации при использовании шаблона можно с помощью цветовой схемы слайда.

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?

