

02.12.2016

Тексты в памяти пк

Урок 1

*Автор: Плотникова Г.А., учитель информатики
МАОУ «Гимназия № 4 имени братьев Каменских», Пермь*

Преимущества:

- Компактное размещение
500 страниц на дискете (1,44 Мб)
- Изменение
быстро, без тряски бумаги
- Копирование
просто, быстро
- Передача
быстро – e-mail



мерным.

- **Анимация** – изображение содержит движущиеся элементы.

Для работы с каждым из типов графических форматов существуют специализированные пакеты программ. Так, например, для векторной графики используются программы Macromedia FreeHand и CorelDRAW, Adobe Illustrator. Для работы с растровыми изображениями применяются программы Photoshop, PhotoPaint, CorelPhoto-Paint и т.д.

Одной из самых популярных программ по работе с изображениями является программа Photoshop компании Adobe Systems Inc.

На данный момент последней версией программы является Photoshop CS6. Официальный русский перевод этой версии еще не появился, но уже существует множество русификаторов, позволяющих использовать программу на русском языке.

Рассмотрим некоторые принципы и способы создания изображений в Photoshop.

Память

Внешняя
файлы:

*.doc

*.txt

*.rtf

Внутренняя

двоичный код:

0000 0000 ...

1111 1111

1 символ – 1
байт

Таблица кодировки

ASCII:

1) 0...127 - стандартная часть

0 1 2 3 ...

+ - = ...

? ! . / ...

а б в с д е ...

2) 128...255 – расширенная часть

А Б В Г Д ... а б в г д е ...

Кодировки русского алфавита

- 1) CP866 (DOS, OS/2)
- 2) CP 1251 (Windows 3.1, 95)
- 3) КОИ 8 (Unix)
- 4) Macintosh Cyrillic (Mac)
- 5) ISO-8859 (предполагался международный стандарт)

Unicod: символ - 2 байт
 $2^{16} = 65536$ символов

Принцип последовательного кодирования:

В таблице кодировки:

- буквы – по алфавиту
- цифры – по возрастанию значений

ASCII

1) f i l e

102 105 108 101

2) 225 224 233 242

б а й т

3) 225 77 70 255 103 127

4 – латинских букв, 2 – русские

4+2 = 6 байт

$$N = 2^i$$

$$I = K^*i$$

1. Сколько килобайт составит сообщение из 512 символов 16-символьного алфавита?
2. Объем сообщения, содержащего 1024 символа, составил $1/512$ часть мегабайта. Какова мощность алфавита, с помощью которого записано сообщение?
3. Сколько места надо выделить для хранения 10 страниц книги, если на каждой странице помещаются 32 строки по 64 символа в каждой?

Текстовые редакторы

Текстовый редактор – это прикладная программа для создания, редактирования, форматирования, сохранения и печати документов.

С широкими возможностями - **текстовый процессор**

Блокнот



WordPad



Microsoft Word



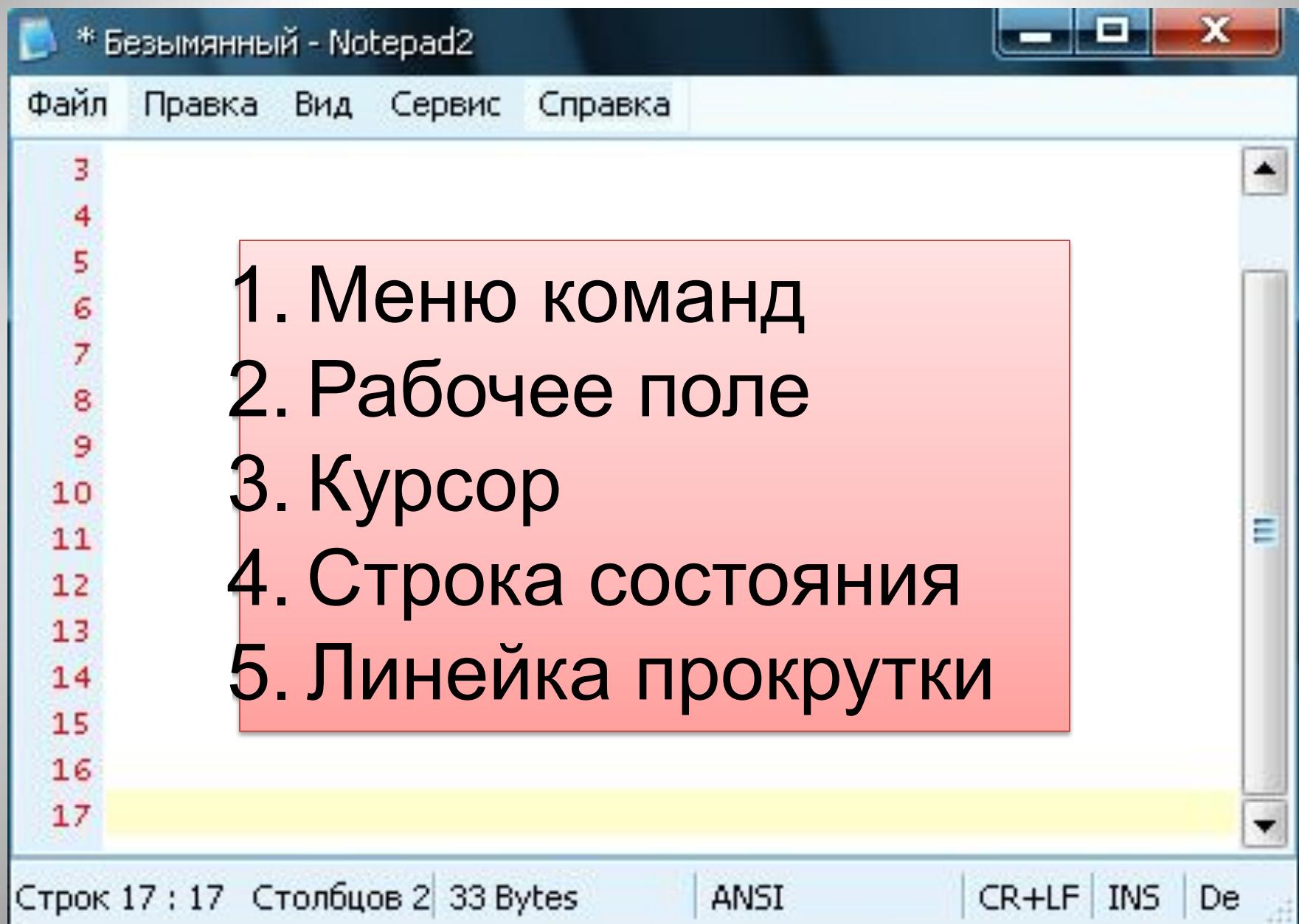
StarOffice Writer



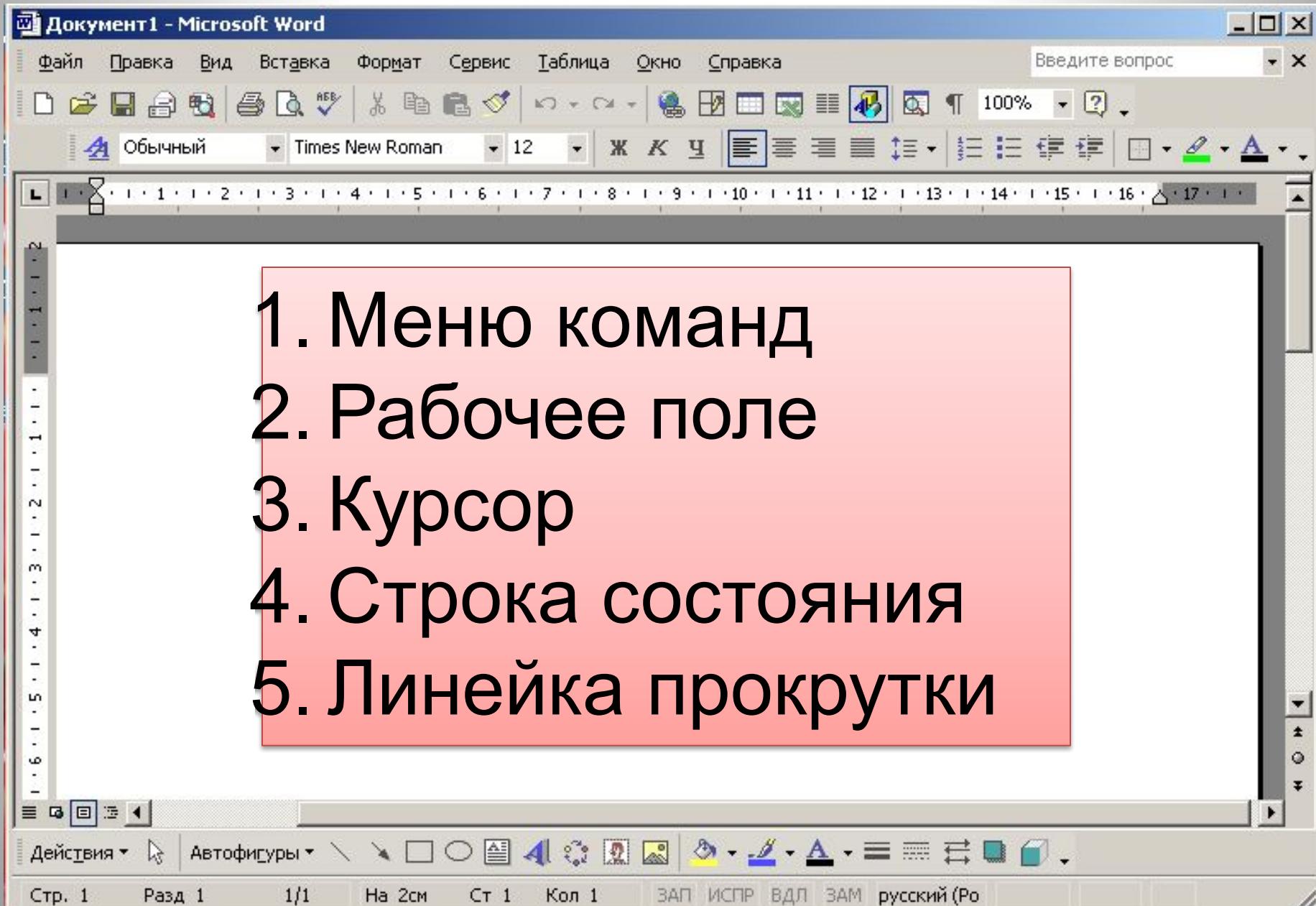
Структура текста



Среда текстового редактора



Среда текстового редактора



Возможности ТР:

1. Ввод текста

- a) режим вставки
- b) режим замены

Переключение – клавиша [**Insert**]

2. Редактирование – изменение содержания документа

- добавление
- удаление
- перемещение фрагментов текста.

Перемещение курсора

Home	В начало текущей строки
End	В конец текущей строки
Ctrl + Home	В начало документа
Ctrl + End	В конец документа
Page Up	На один экран вверх
Page Down	На один экран вниз
Ctrl + Page Up	В верхний край экрана
Ctrl + Page Down	В нижний край экрана
Ctrl + →	Вправо на одно слово
Ctrl + ←	Влево на одно слово

Домашнее задание

- § 13, в. 6
- § 14, в. 2

Ответы на вопросы письменно в тетради

+ решение задачи № 2:

Объем сообщения, содержащего 1024 символа, составил 1/512 часть мегабайта. Какова мощность алфавита, с помощью которого записано сообщение?

Тексты в памяти ПК

Урок 2
Текстовый процессор
Microsoft Word

Название документа и программы

Строка меню

Кнопки, управляющие

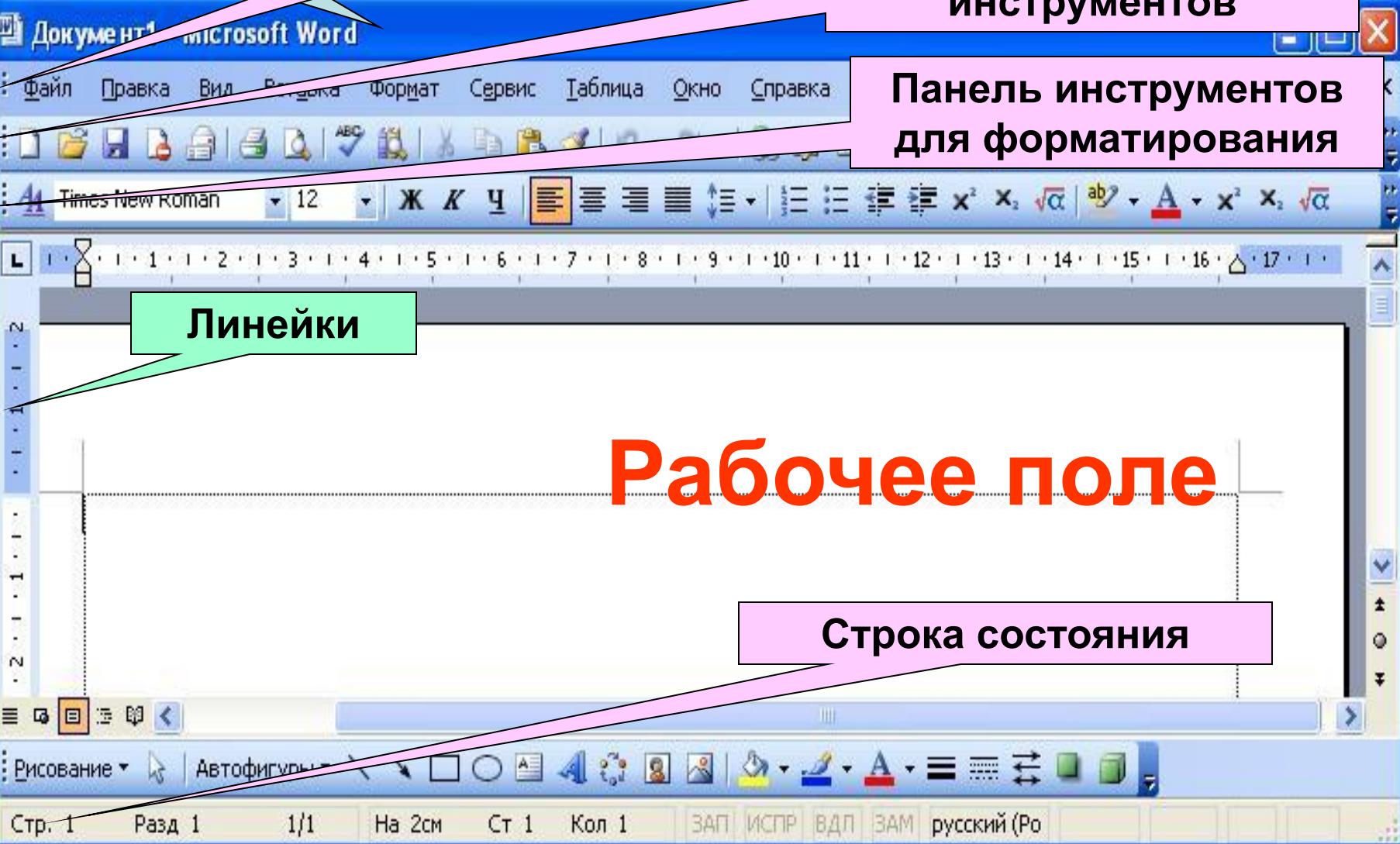
Стандартная панель инструментов

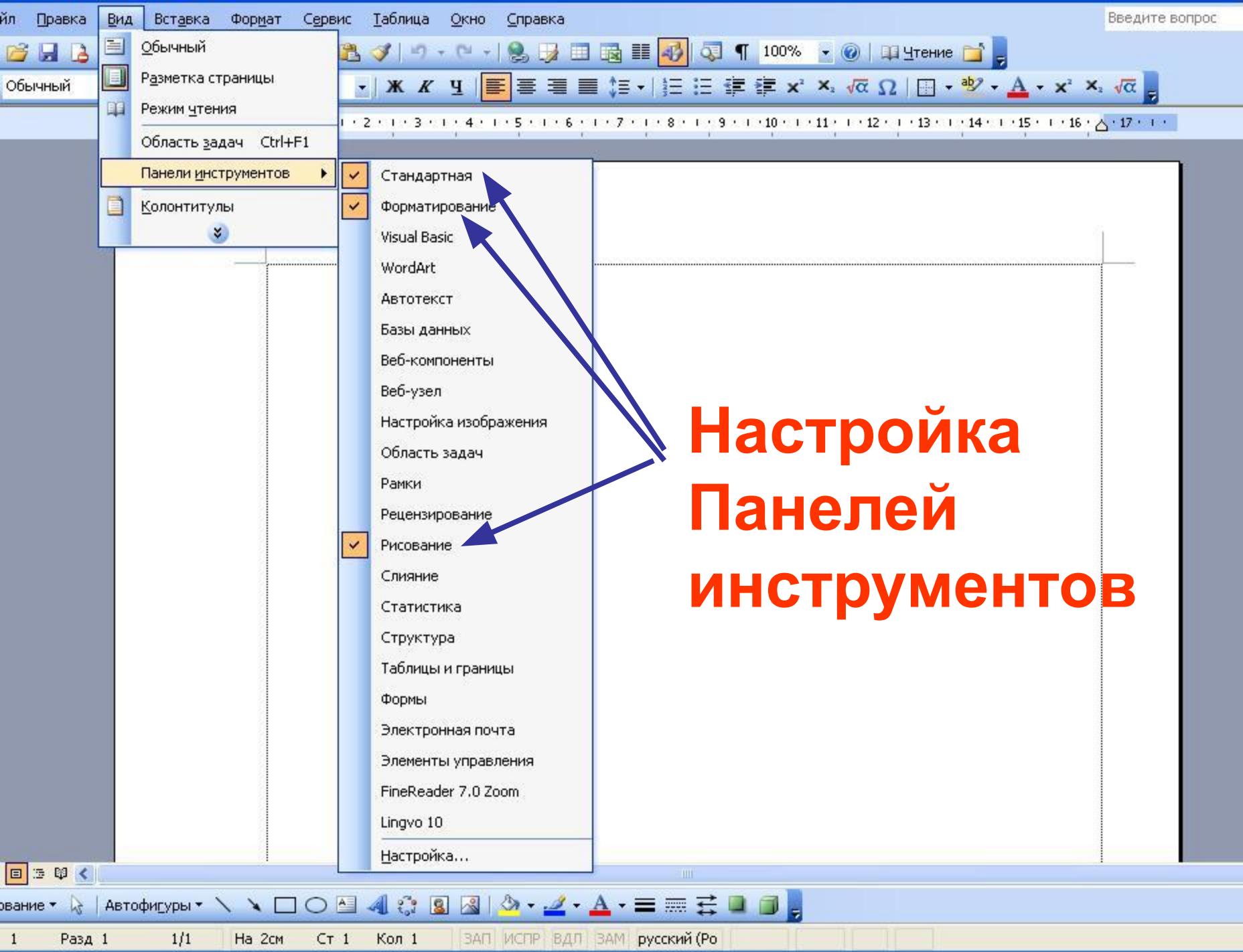
Панель инструментов для форматирования

Линейки

Рабочее поле

Строка состояния





Настройка Панелей инструментов

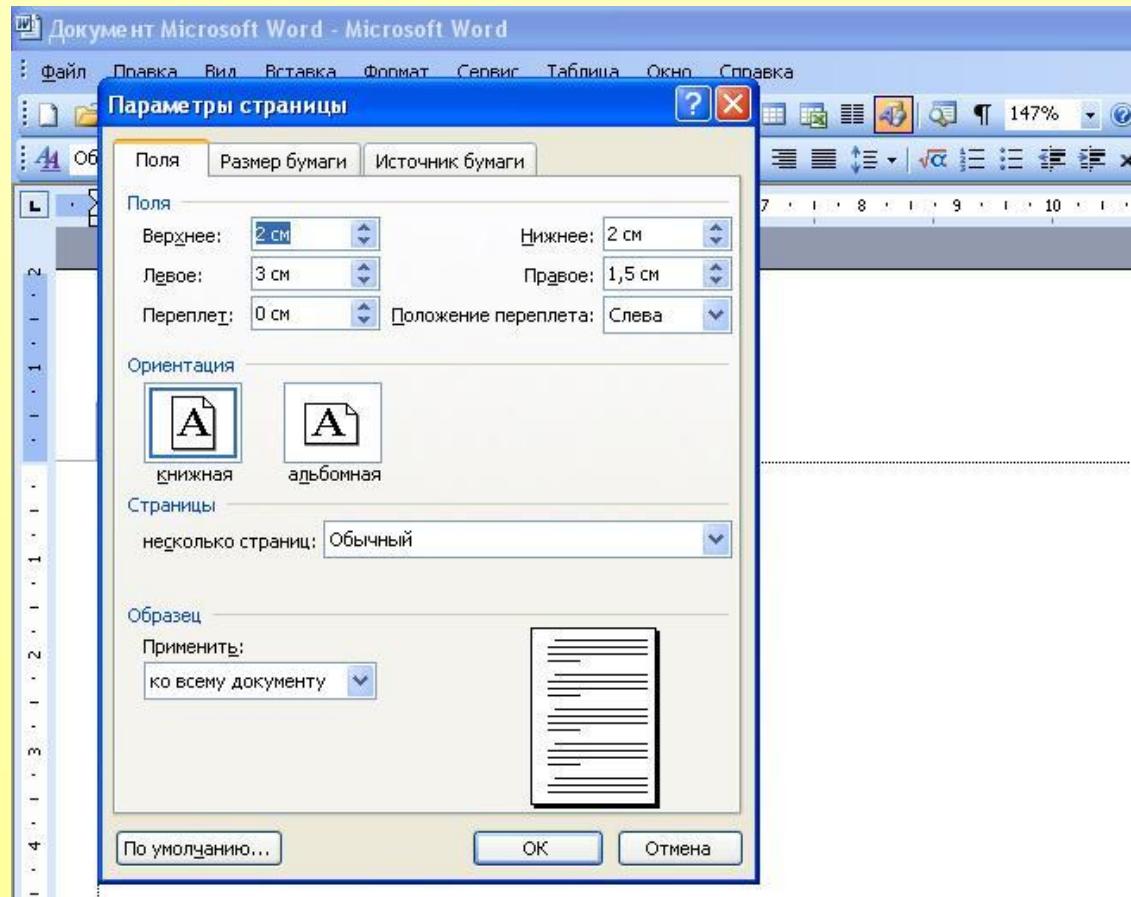
Форматирование текста

- Под форматированием печатного текста понимается оформление по каким-либо правилам различных участков текста.
- При форматировании меняется не сам текст, а его внешний вид (граница текста, межстрочное расстояние, выравнивание текста по краю страницы, размеры страницы и т.п.)

1 уровень:

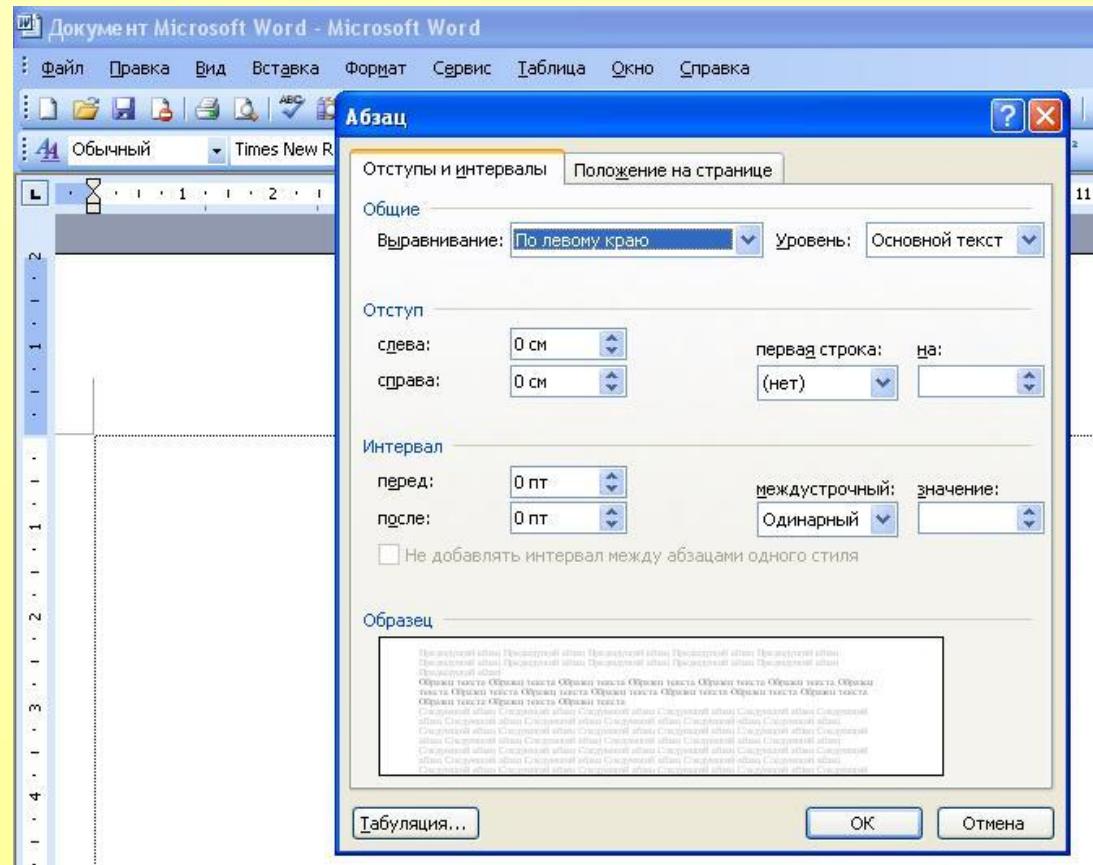
форматирование страницы

- Файл → Параметры страницы → ...
- Поля:
 - верхнее
 - нижнее
 - правое
 - левое
- Ориентация страницы:
 - альбомная
 - книжная
- Размер бумаги



2 уровень: форматирование абзаца

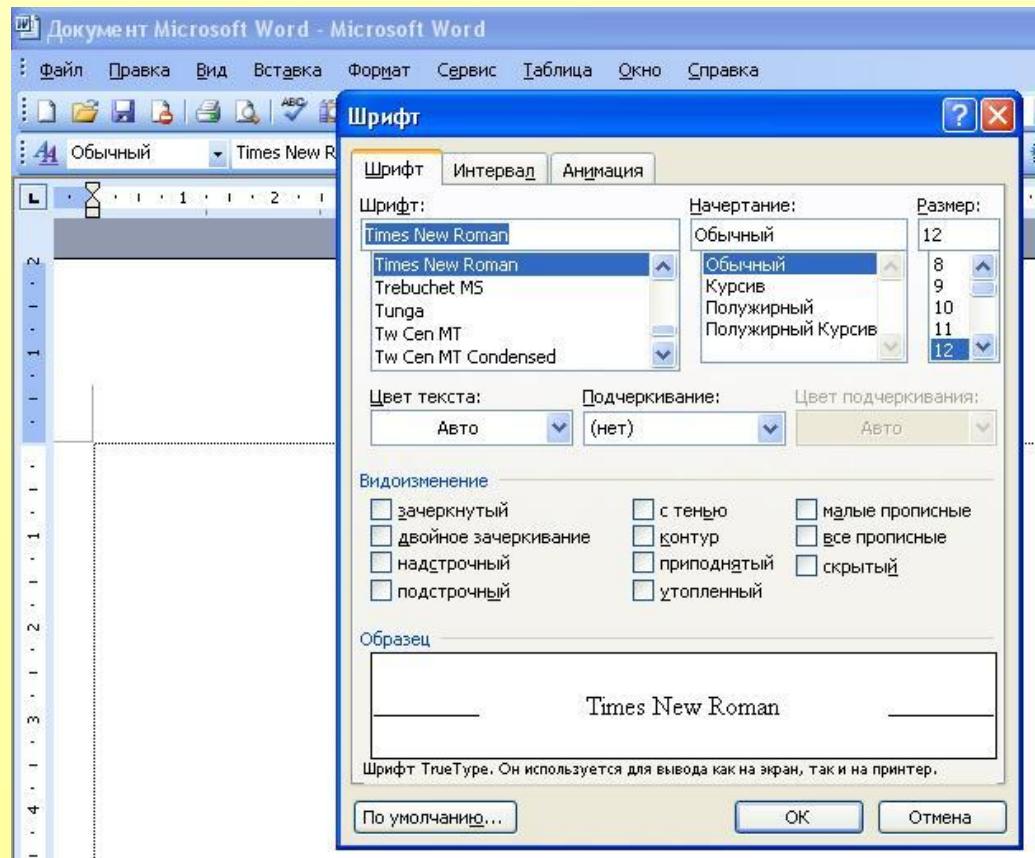
- Формат → Абзац → ...
- Выравнивание
- Отступ текста от полей
- Отступ первой строки
- Интервал перед абзацем и после
- Междустрочный интервал



3 уровень:

форматирование символа

- Формат → Шрифт → ...
- Название шрифта
- Начертание шрифта
- Размер шрифта
- Цвет текста
- Подчеркивание
- Эффекты



Форматирование – это ...

- внешний вид текста, его оформление

В чем отличие?

**Форматирование
текста очень
увлекательное
занятие...**

Различный формат
шрифта: название
шрифта (гарнитура),
начертание, цвет.

*Форматирование текста
очень увлекательное
занятие...*

В чем отличие?

ФОРМАТИРОВАНИЕ ТЕКСТА — в компьютерном наборе изменение внешнего вида текста, его частей: шрифтового оформления (гарнитура, начертание и кегль шрифта, выравнивание текста по левому или правому краю либо по центру, изменение ширины набора и размера абзацного отступа и т. п.).

ФОРМАТИРОВАНИЕ ТЕКСТА — в компьютерном наборе изменение внешнего вида текста, его частей: шрифтового оформления (гарнитура, начертание и кегль шрифта, выравнивание текста по левому или правому краю либо по центру, изменение ширины набора и размера абзацного отступа и т. п.).

ФОРМАТИРОВАНИЕ ТЕКСТА — в комп

виде текста, его частей: шрифтового оформле

шифта, выравнивание текста по левому

изменение ширины набора и разме

Различный формат
абзаца: выравнивание,
отступ первой строки,
межстрочный интервал

ФОРМАТИРОВАНИЕ ТЕКСТА — в компьютерном наборе изменение внешнего вида текста, его частей: шрифтового оформления (гарнитура, начертание и кегль шрифта, выравнивание текста по левому или правому краю либо по центру, изменение ширины набора и размера абзацного отступа и т. п.).

В чем отличие?

Исчезающий мир

Различный формат страницы: ориентация, поля, цвет, рамка.

Домашнее задание:

- § 15 читать + знать ответы на вопросы к § 15

Литература:

Информатика и ИК. Базовый курс: Учебник для 8 класса
/ И.Г.Семакин, Л.А. Залогова, С.В. Русаков, Л.В.
Шестакова - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007.