

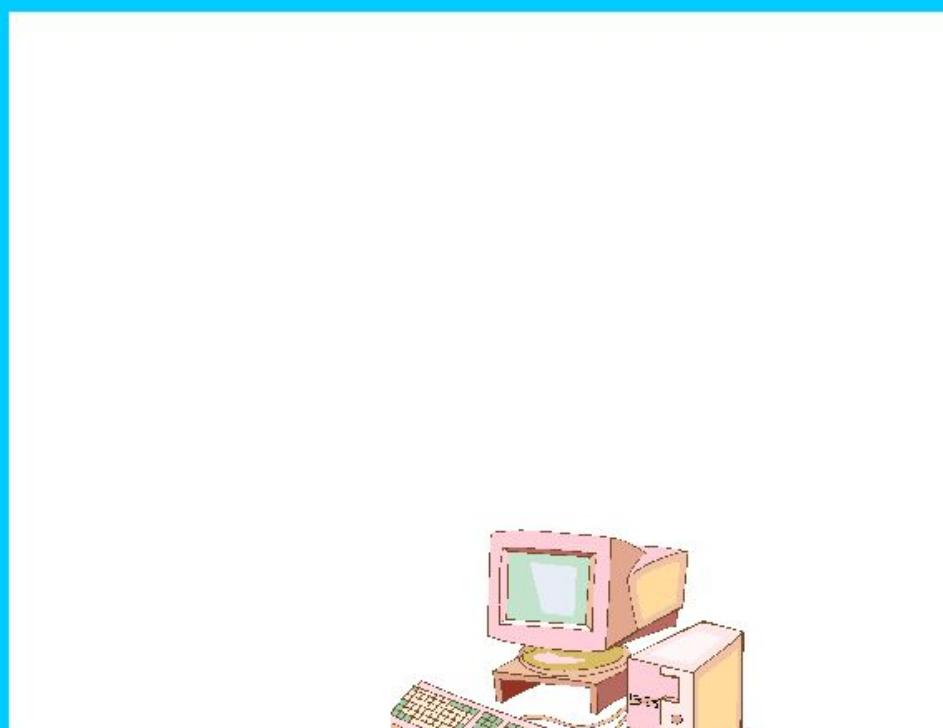
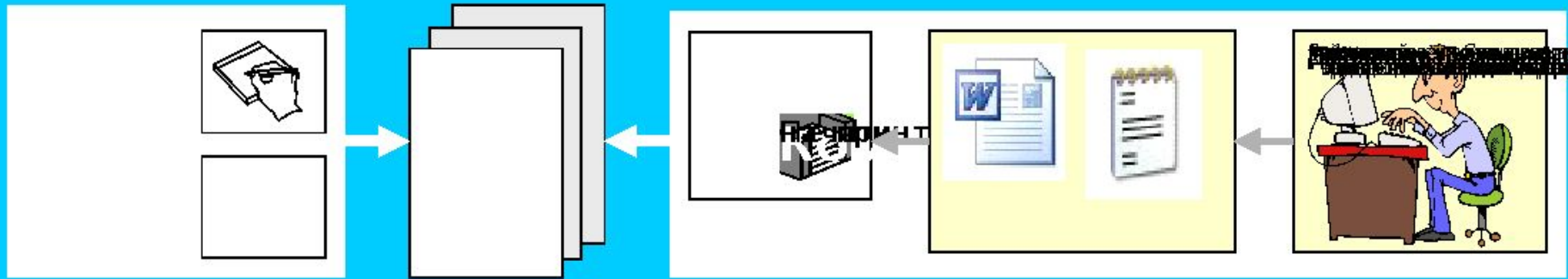
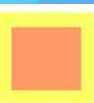
Представление текстов в памяти компьютера.

Имея компьютер, можно создавать тексты, не тратя на это много времени и бумагу.

Носителем текста становится память ПК.

Текст на внешних носителях сохраняется в виде файла.

СПОСОБЫ ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ ТЕКСТОВ



Самое поразительное отличие компьютерного текста от бумажного – это создание в нем гипертекста.

Гипертекст – это способ организации текстовой информации, внутри которой установлены смысловые связи (гиперсвязи) между ее различными фрагментами.

Главное неудобство хранения текстов в файлах состоит в том, что прочитать их можно только с помощью компьютера.



С точки зрения компьютера текст состоит из отдельных символов. К числу символов принадлежат не только буквы (заглавные или строчные, латинские или русские), но и цифры, знаки препинания, спецсимволы типа "=", "(", "&" и даже пробелы между словами.

Множество символов, с помощью которых записывается текст, называется *алфавитом*.

Число символов в алфавите – это его *мощность*.

Определение количества информации:

$$M = 2^i$$

где M – мощность алфавита (количество символов),
 i – количество бит (информационный вес символа).

Т.к. в алфавите 256 символов, тогда

$$256 = 2^8, \text{ т.е. вес 1 символа – 8 бит.}$$

Единице измерения 8 бит присвоили название ***1 байт:***

1 байт = 8 бит.

Двоичный код каждого символа в компьютерном тексте занимает 1 байт памяти.

Текстовый редактор

Текстовый редактор – прикладная программа, предназначенная только для работы с текстом. Позволяет выполнять «вставку», «удаление», «копирование», «поиск», «смену кодировки» текста и другие подобные операции.

Примеры программ:

1. Блокнот (Windows, устанавливается вместе с ОС)
2. Notepad++ (Notepad++ Contributors)
3. Sublime Text 3 (Джон Скиннер)

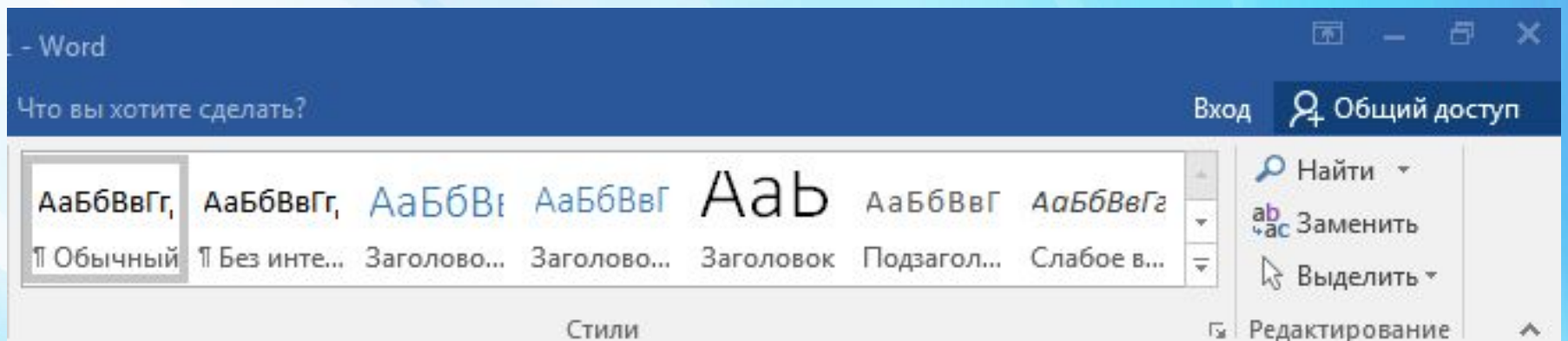
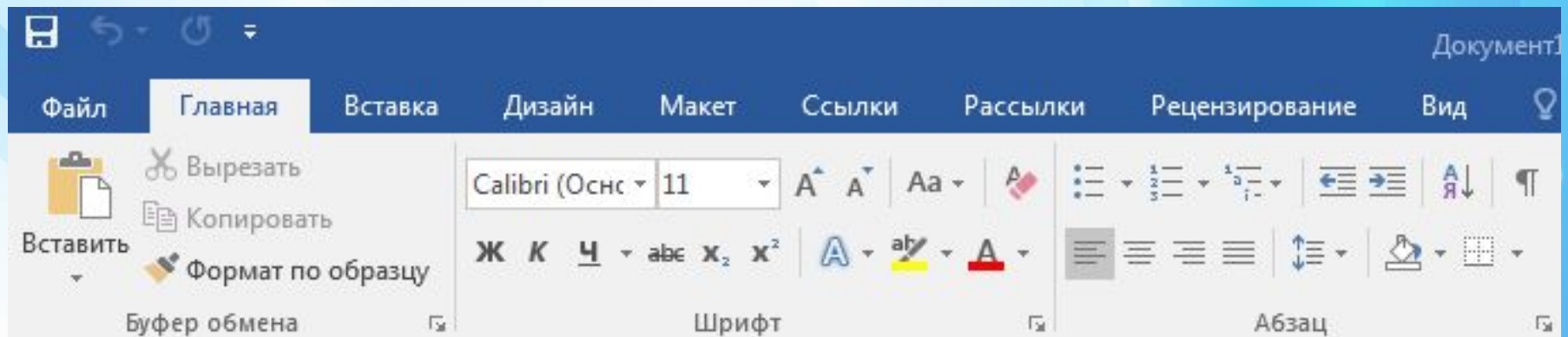
Текстовый процессор

Текстовый процессор - программа, предназначенная для создания, редактирования и форматирования текстовых документов. Позволяет кроме текста работать с таблицами, графиками, рисунками и гиперссылками.

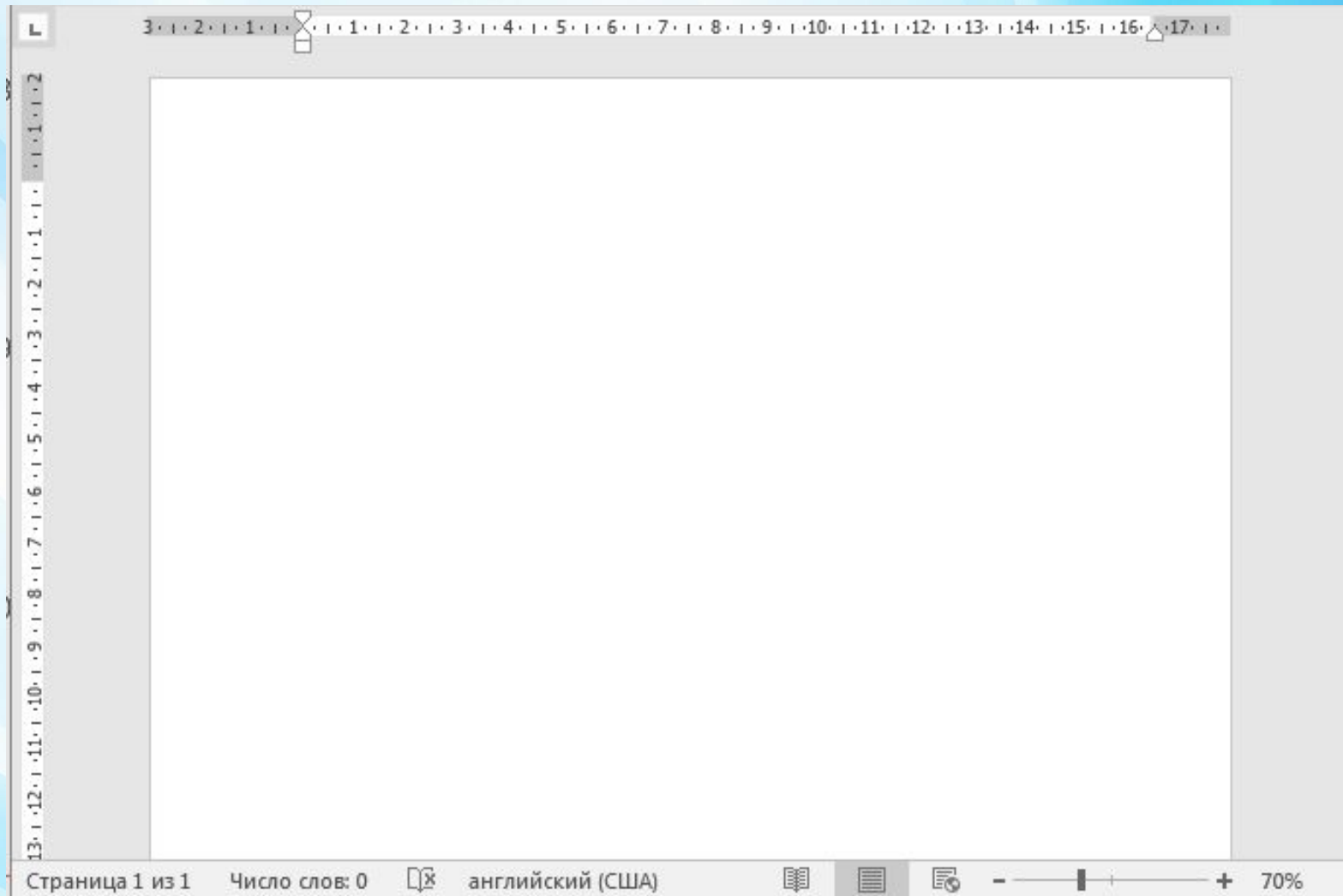
Примеры программ:

1. Microsoft Word
2. Open Office
3. WordPad (устанавливается вместе с ОС)

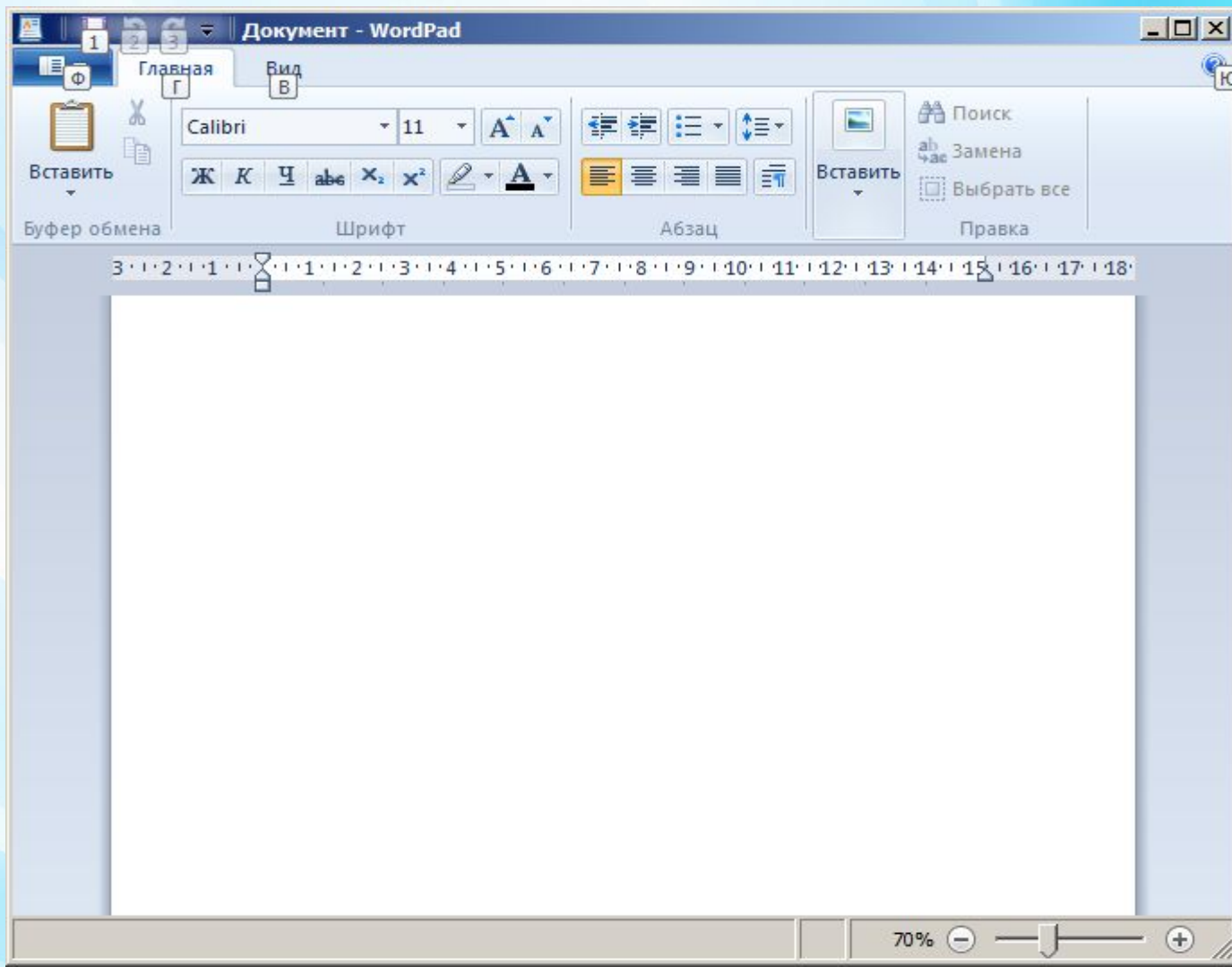
Внешний вид Microsoft Word



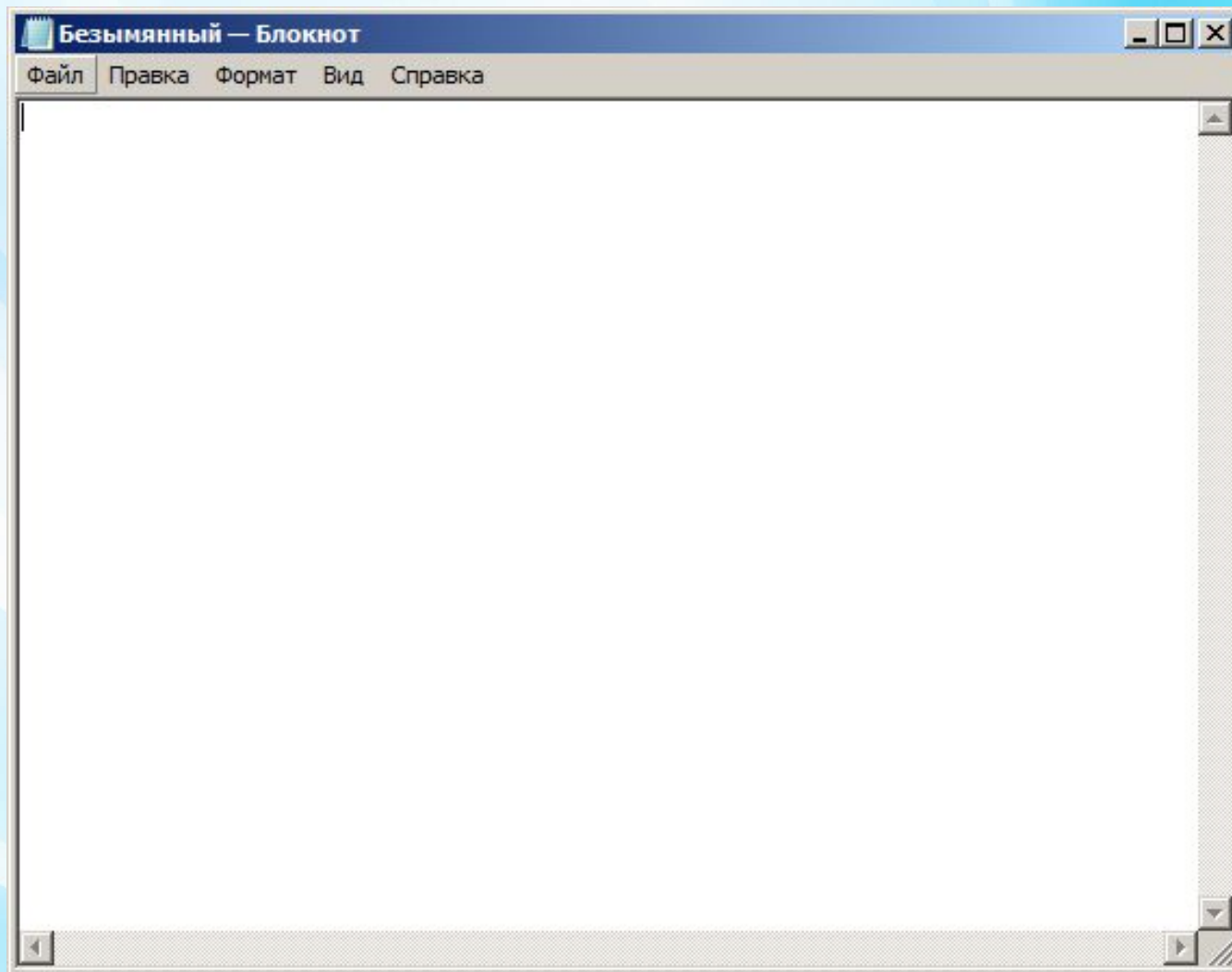
Внешний вид Microsoft Word



Внешний вид WordPad



Внешний вид Блокнота



Благодарю за внимание