

Тема 1. Знакомство с компьютером

- Виды современных компьютеров
- Основные части компьютера
- Дополнительные части компьютера
- Операционные системы
- Как включить и выключить компьютер

Виды современных компьютеров

Настольный компьютер



Это стационарная техника, предназначенная для работы дома или в офисе. То есть она не рассчитана на перемещение из одного места в другое – где поставили, там и стоит

Виды современных компьютеров

Ноутбук



Переносной компьютер сравнительно небольшого размера. Цельный агрегат, который включает в себя и экран, и «мозги», и клавиатуру с заменителем мышки (тачпад), и даже встроенные звуковые колонки

Виды современных компьютеров

Планшет



Представляет собой просто экран, на который и нужно нажимать, чтобы что-то открыть/запустить. Устройство для отдыха и развлечений: можно выйти в Интернет, послушать музыку, посмотреть фильм, почитать книгу, сыграть в компьютерную игру.

Основные части компьютера

- Системный блок
- Монитор
- Клавиатура
- Мышь

Системный блок

- Самый главный элемент



Скорость работы компьютера зависит от того, что находится у него внутри

Устройства вывода

- Монитор



Используется для

- отображения информации

Устройства ввода

- Клавиатура



Используется для

- набора текстовой информации
- управления программами

Устройство клавиатуры

Функциональные клавиши

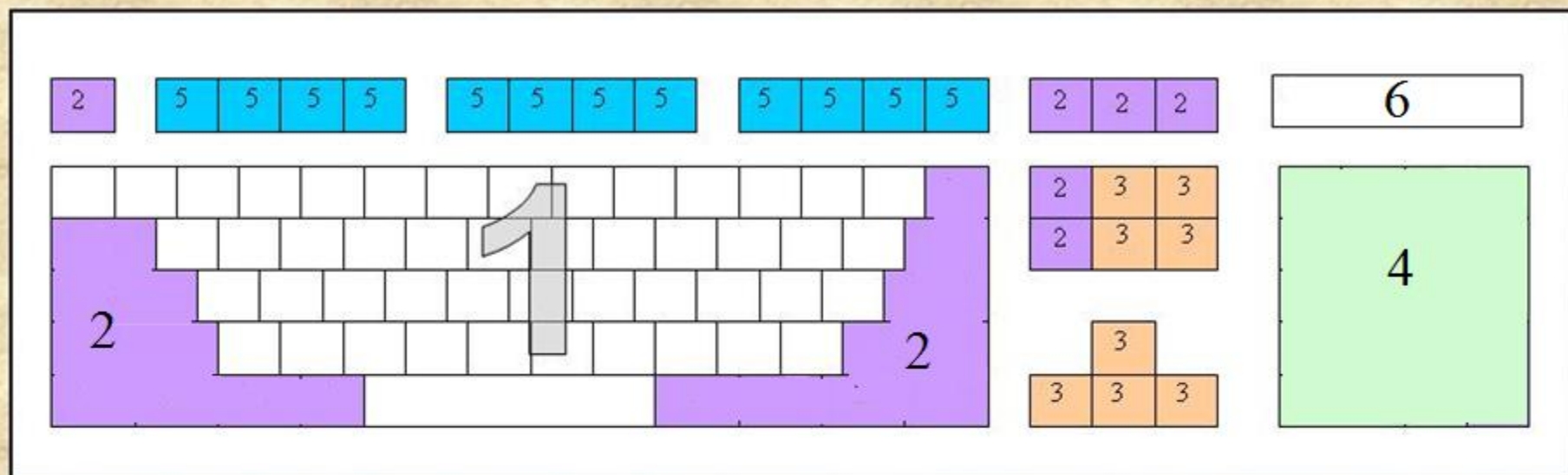
Индикаторы

Буквенно-цифровые
клавиши

Клавиши
управления курсором

Цифровая
клавиатура





На клавиатуре выделяют следующие группы клавиш:

1. Буквенно-цифровые
2. Управляющие клавиши
3. Клавиши управления курсором
4. Дополнительная цифровая клавиатура.
5. Функциональные клавиши
6. Световые индикаторы

Буквенно-цифровые клавиши



Как правило, на каждой кнопочке есть две буквы – одна иностранная, другая русская. Чтобы напечатать букву на нужном языке, убедитесь, что он выбран верно (в нижней части экрана компьютера)

Еще язык можно изменить и по-другому - нажать на две кнопки сразу: *Shift* и *Alt* или *Shift* и *Ctrl*

Для печати одной большой буквы (заглавной) нужно удерживать клавишу Shift и вместе с ней нажать на нужную букву.



Клавиши-модификаторы



При нажатии на эти клавиши ничего не происходит, их действие выполняется в сочетании с другими клавишами, то есть их необходимо нажимать одновременно (кроме Caps Lock). Сначала нажимается клавиша-модификатор, затем, не отпуская её другая клавиша. Записывается это так — Alt+V (нажимаем Alt и не отпуская её V).

Клавиша Caps Lock и Shift изменяют регистр букв. Но работают они по-разному. Caps Lock — как переключатель. Если печатались строчные, то после однократного нажатия будут печататься прописные буквы (и загорается лампочка индикатора Caps Lock), после следующего нажатия снова строчные (лампочка индикатора гаснет). При нажатии на клавишу Shift регистр печатаемых букв меняется, но при отпускании клавиши Shift возвращается прежний регистр. На цифровой ряд клавиш, клавиша Caps Lock не влияет. Чтобы напечатать символ нарисованный на клавише с цифрой, необходимо нажать клавишу Shift и удерживая её нажать цифровую клавишу.

Клавиши цифровой клавиатуры



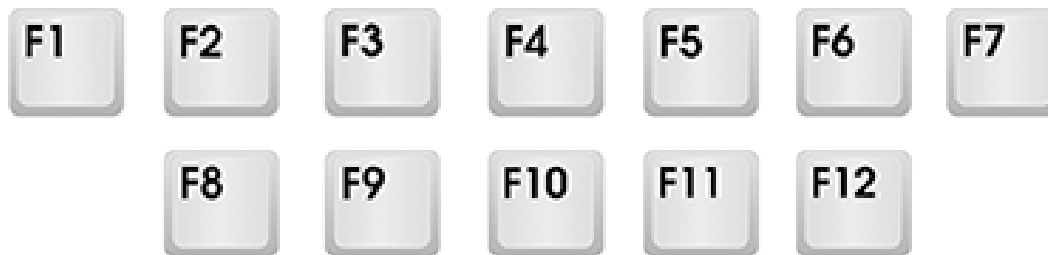
Если Вы просто нажмете на одну из них, напечатается нарисованная цифра. А вот чтобы печатался знак, нажмите вместе ней еще и кнопку Shift



Но бывает, эти цифры не срабатывают. Вы нажимаете на нужную клавишу, но ничего не печатается. Это означает, что выключена цифровая часть клавиатуры. Для ее включения просто нажмите один раз на кнопку Num Lock.



Функциональные клавиши



Предназначены они для того, чтобы управлять компьютером без помощи мышки – только клавиатурой. Благодаря им можно открывать и закрывать папки и файлы, изменять их названия, копировать и многое другое

Клавиши управления

Пробел (space) – делает промежутки между словами. Самая длинная кнопка на клавиатуре, находится под клавишами букв.



Backspace – кнопка удаления. Она стирает те буквы, которые напечатаны перед мигающей палочкой (курсором). Находится с правой стороны, сразу после цифр/знаков. Часто на ней вообще нет надписи, а просто нарисована стрелка, направленная влево.

Enter – предназначена для перехода на следующую строку.



Клавиши управления

Полное название этой клавиши Escape (произносится «Эскэйп») и означает она «Выход». При помощи нее мы можем закрыть некоторые программы. В большей степени это касается компьютерных игр

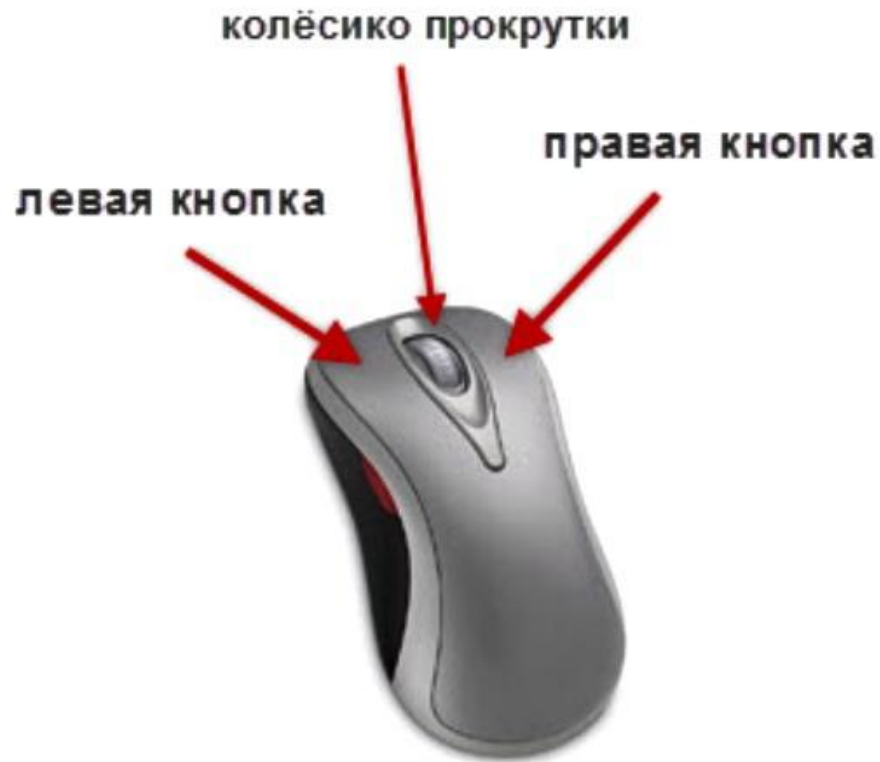


Клавиша, которая открывает кнопку «Пуск». Чаще всего она не подписана, а на ней просто нарисован значок Windows



Устройства ввода

- Мышь



Используется для

- для управления курсором
- передачи различных команд компьютеру

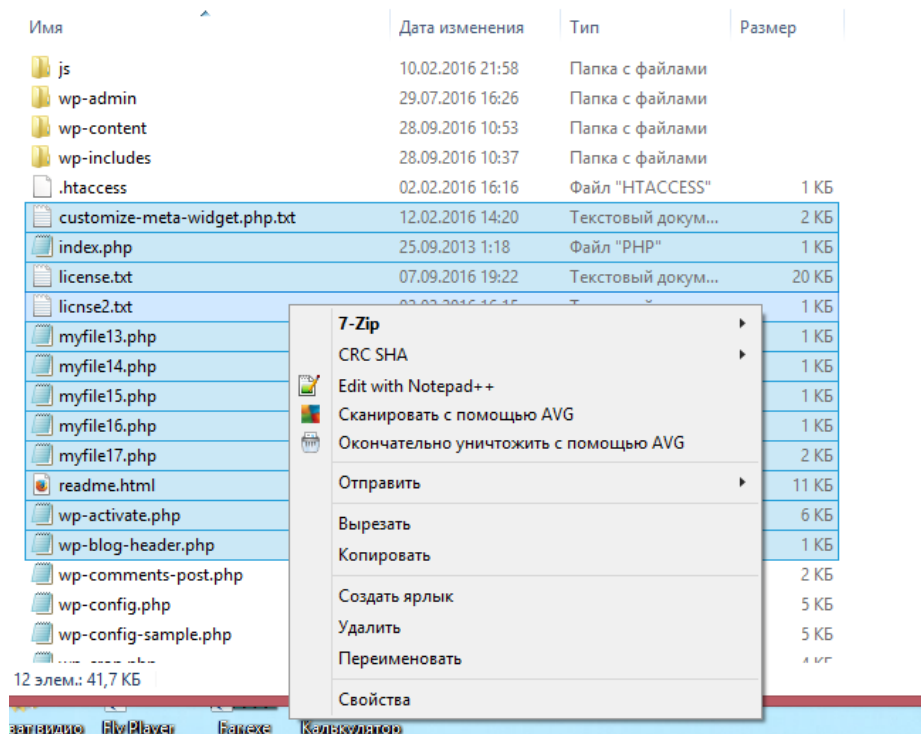
Левая кнопка мыши

Основная кнопка мыши. Этой кнопкой:

- Запускаются программы
- Щелкают по ссылкам
- Открывают папки
- Выделяются фрагменты текста. Чтобы выделить какую либо область, необходимо нажать левую кнопку мыши и передвигая ее контролировать перемещение по изменению цвета.

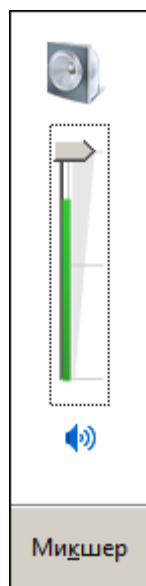
Правая кнопка мыши

Эта кнопка запускает контекстное меню. Если на выделенной области или на каком либо объекте щелкнуть правой кнопкой мыши, то в зависимости от объекта появляется контекстное меню, то есть те действия, которые можно сделать с данным объектом или группой.

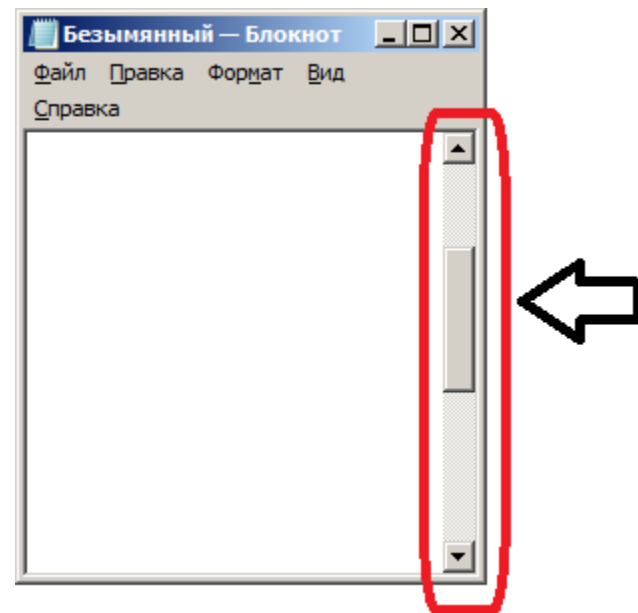


Колесико мыши

- Для вертикальной прокрутки («скролла»)
- Для регулирования громкости












- Другие действия, в зависимости от программы, в которой Вы находитесь.



Курсор

Курсор - элемент графического интерфейса, который указывает на объект, с которым будет производиться взаимодействие с помощью клавиатуры, мыши или другого устройства управления

Выделение текста	I
<u>Указатель</u>	
Операция невозможна	
Изменение вертикальных размеров	
Изменение горизонтальных размеров	
Изменение размеров по диагонали 1	
Изменение размеров по диагонали 2	
Перемещение	
Специальное выделение	
Выбор ссылки	

Дополнительные части компьютера

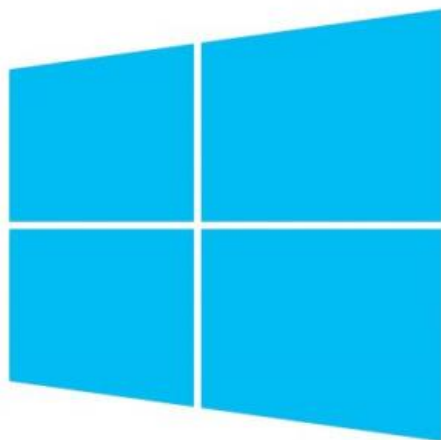
- Компьютерные колонки
- Принтер
- Сканер
- Видеокамера
- Микрофон



Операционные системы



Apple (iOS)



Windows

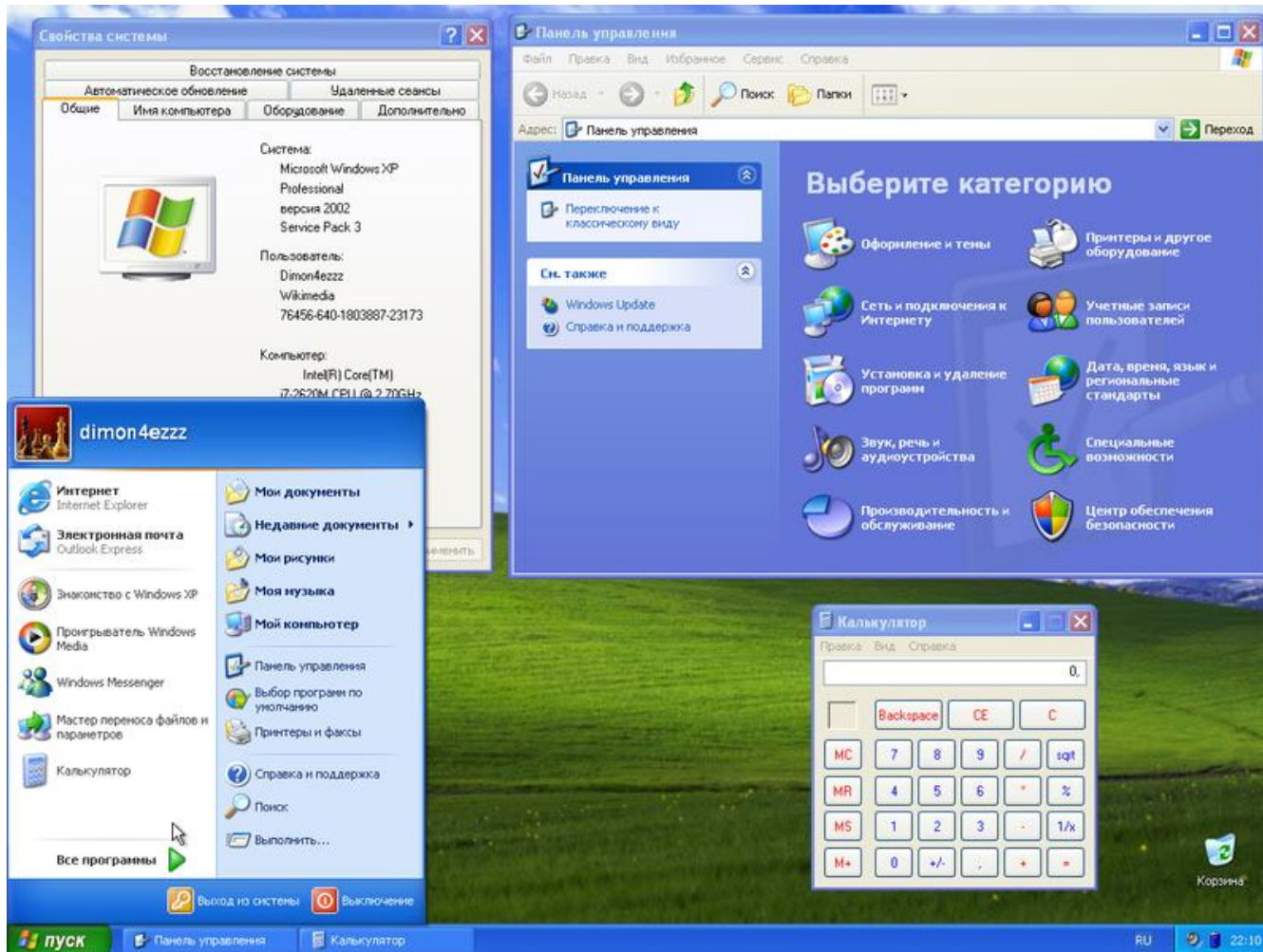


Android

комплекс взаимосвязанных программ, предназначенных для управления ресурсами компьютера и организации взаимодействия с пользователем

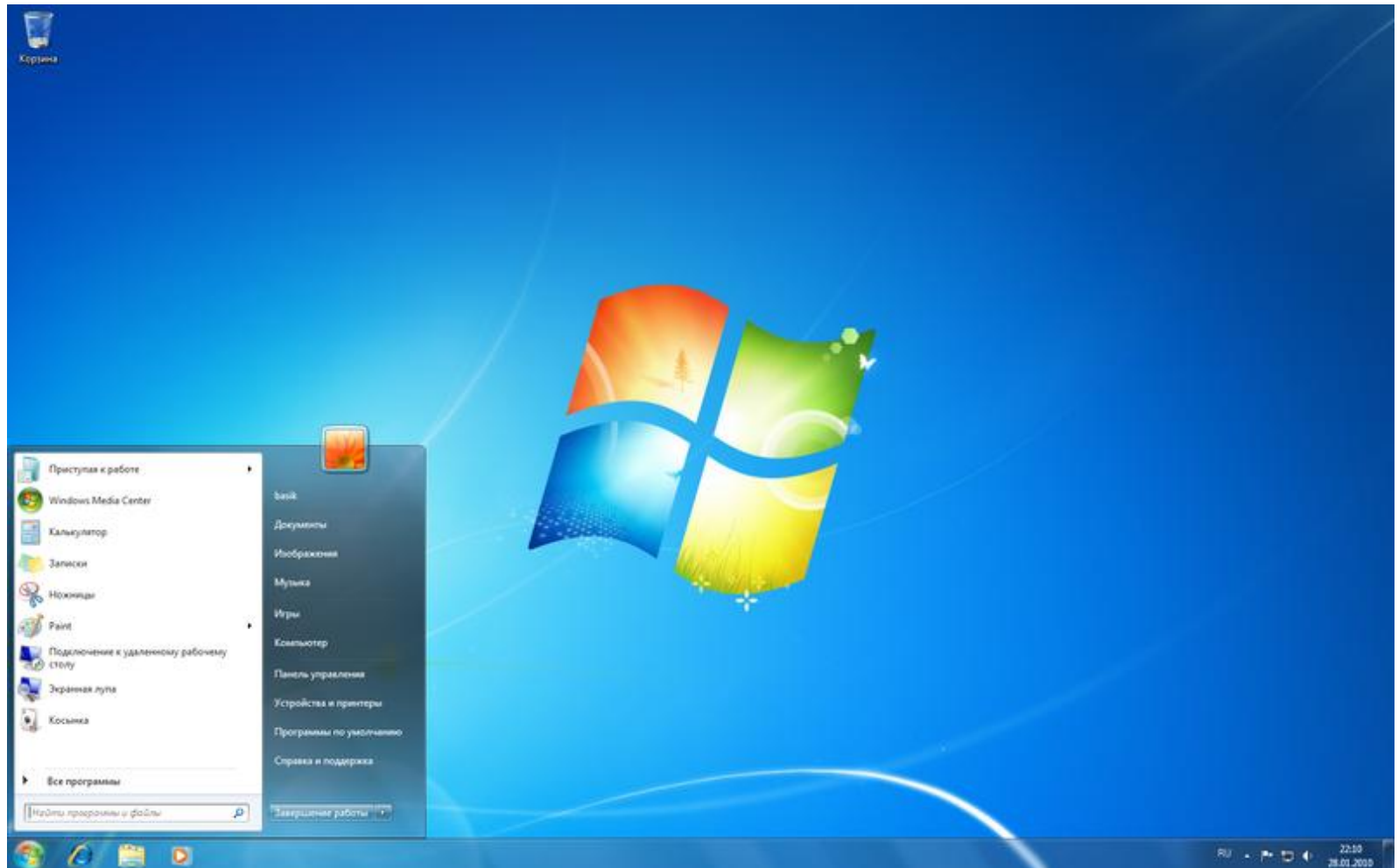
Операционные системы

Windows XP (Виндоуз Икс-Пи)



Операционные системы

Windows 7



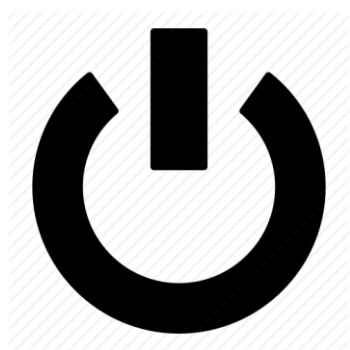
Операционные системы

Windows 10



Включение компьютера

Кнопка подачи электропитания элементам компьютера. (Эта кнопка находится на передней панели системного блока).



После нажатия на эту кнопку начнут вращаться вентиляторы внутри системного блока, и как результат, появится жужжащий звук.

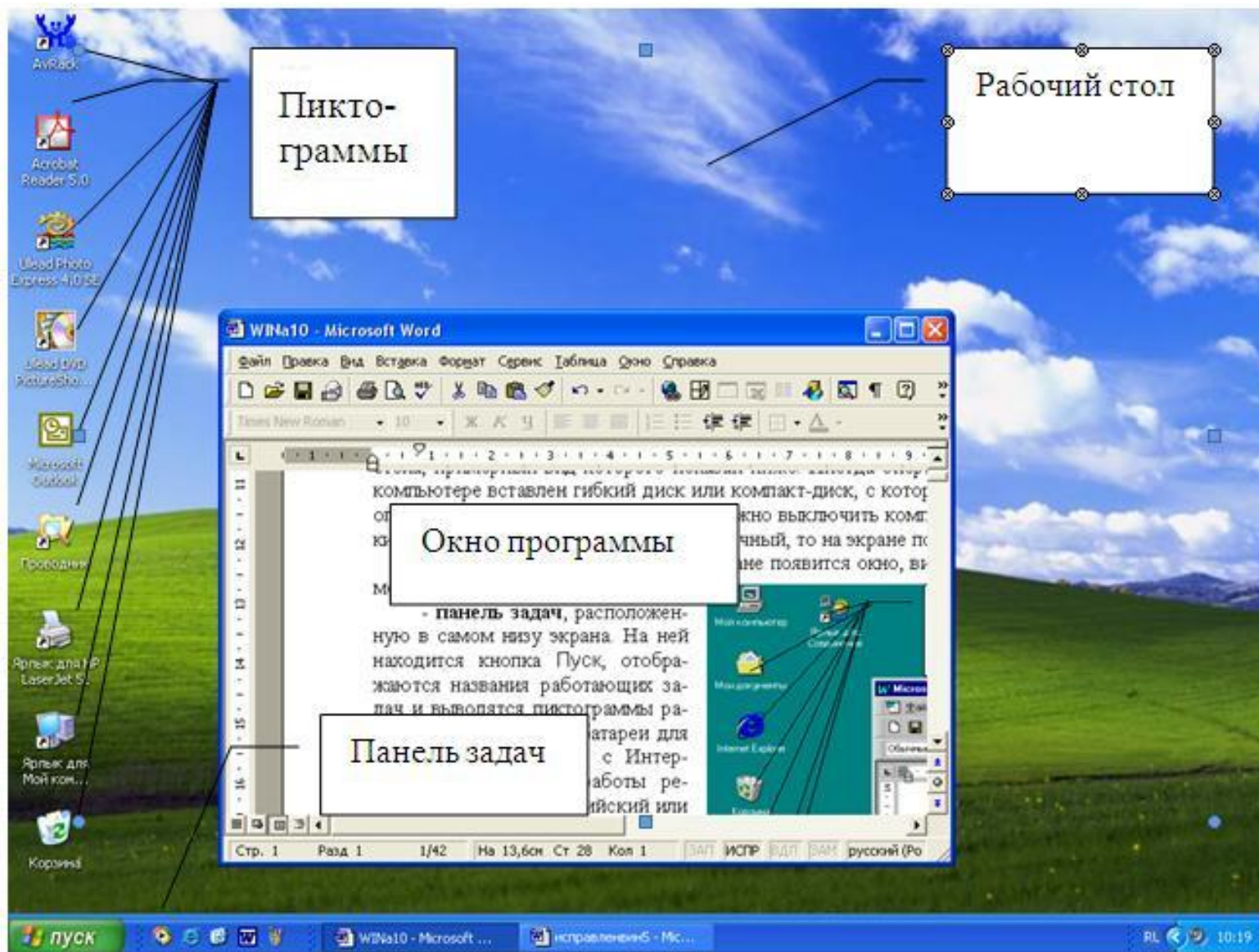
На экране появятся несколько изображений, после их смены возникнет картинка с выбором пользователя или сразу рабочий стол



Диалог выбора пользователя



Рабочий стол



Пиктограммы и иконки



Мой
компьютер



Мои
документы

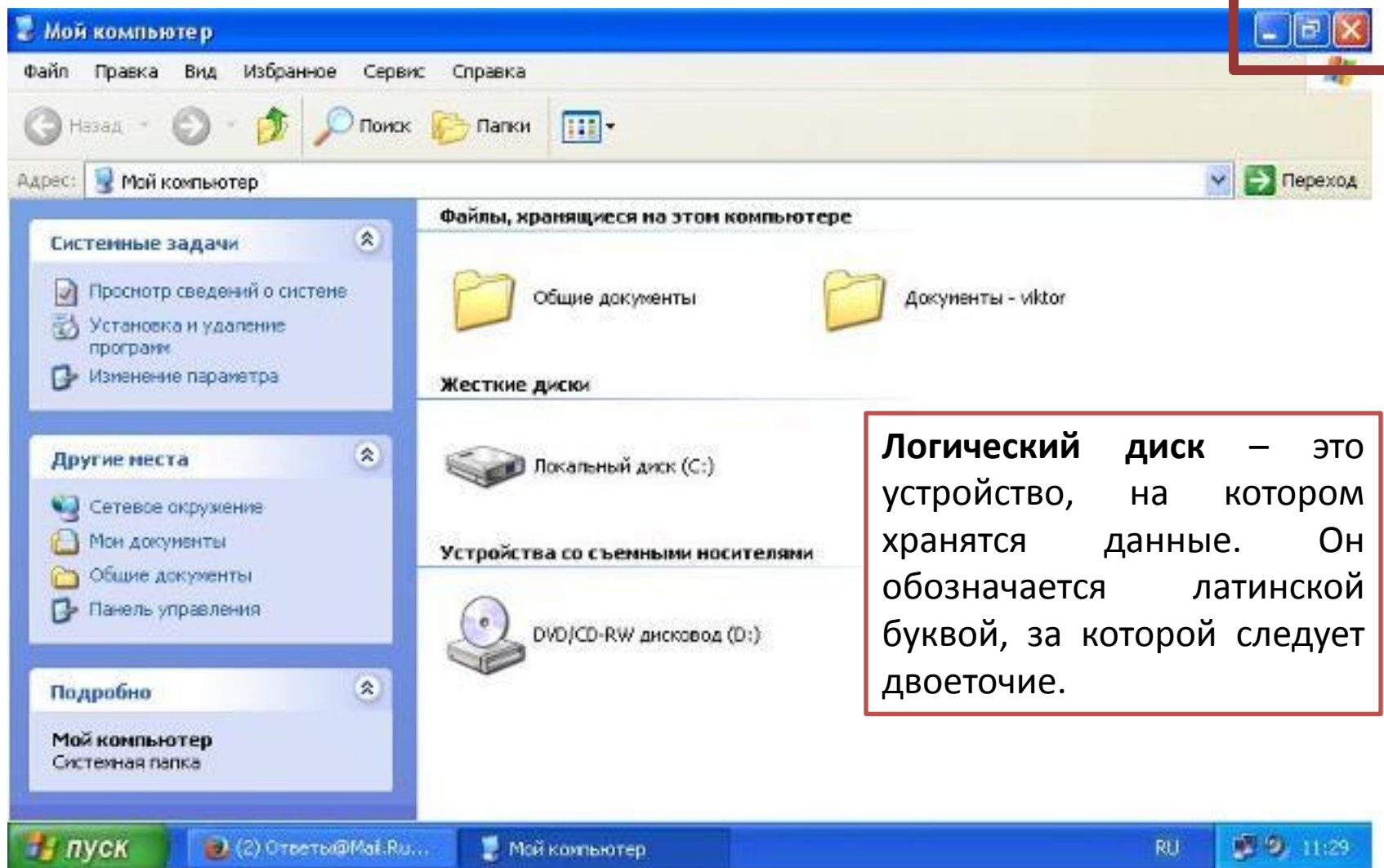


Internet
Explorer

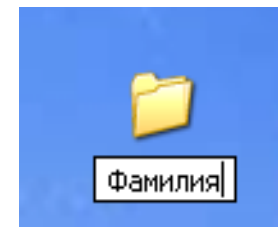
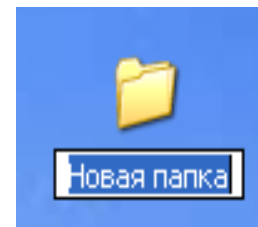
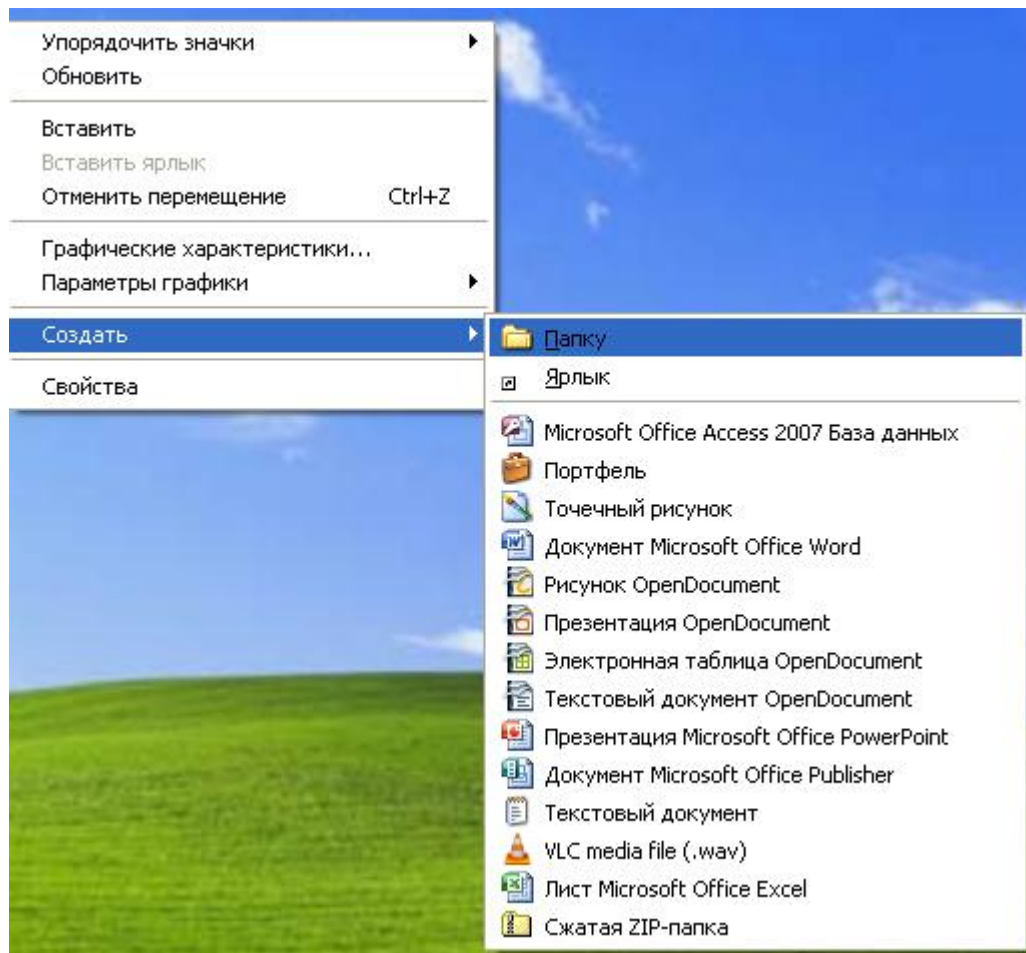


Корзина

Мой компьютер



Логический диск — это устройство, на котором хранятся данные. Он обозначается латинской буквой, за которой следует двоеточие.



Фамилия

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка



Назад



Вперед



Поиск



Папки



Вид

Адрес:

C:\Documents and Settings\курсы2018\Рабочий стол\Фамилия



Переход

Задачи для файлов и папок



Создать новую папку



Опубликовать папку в вебе



Открыть общий доступ к этой папке

Другие места



Рабочий стол



Мои документы



Общие документы



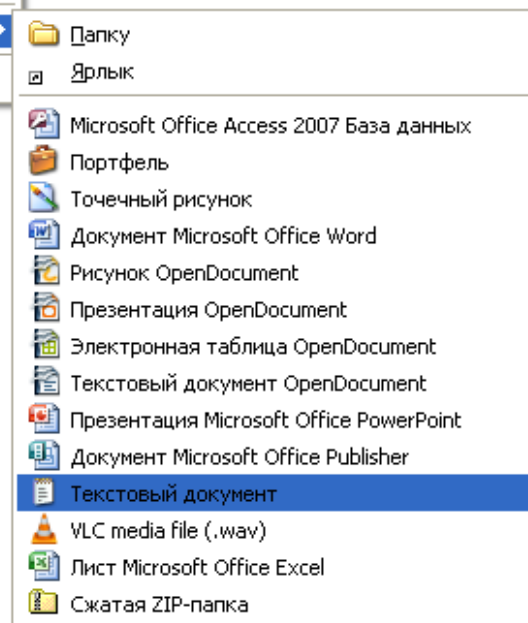
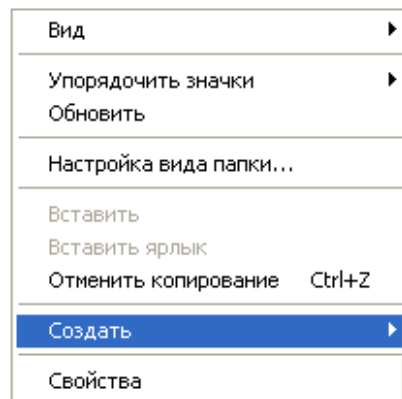
Мой компьютер



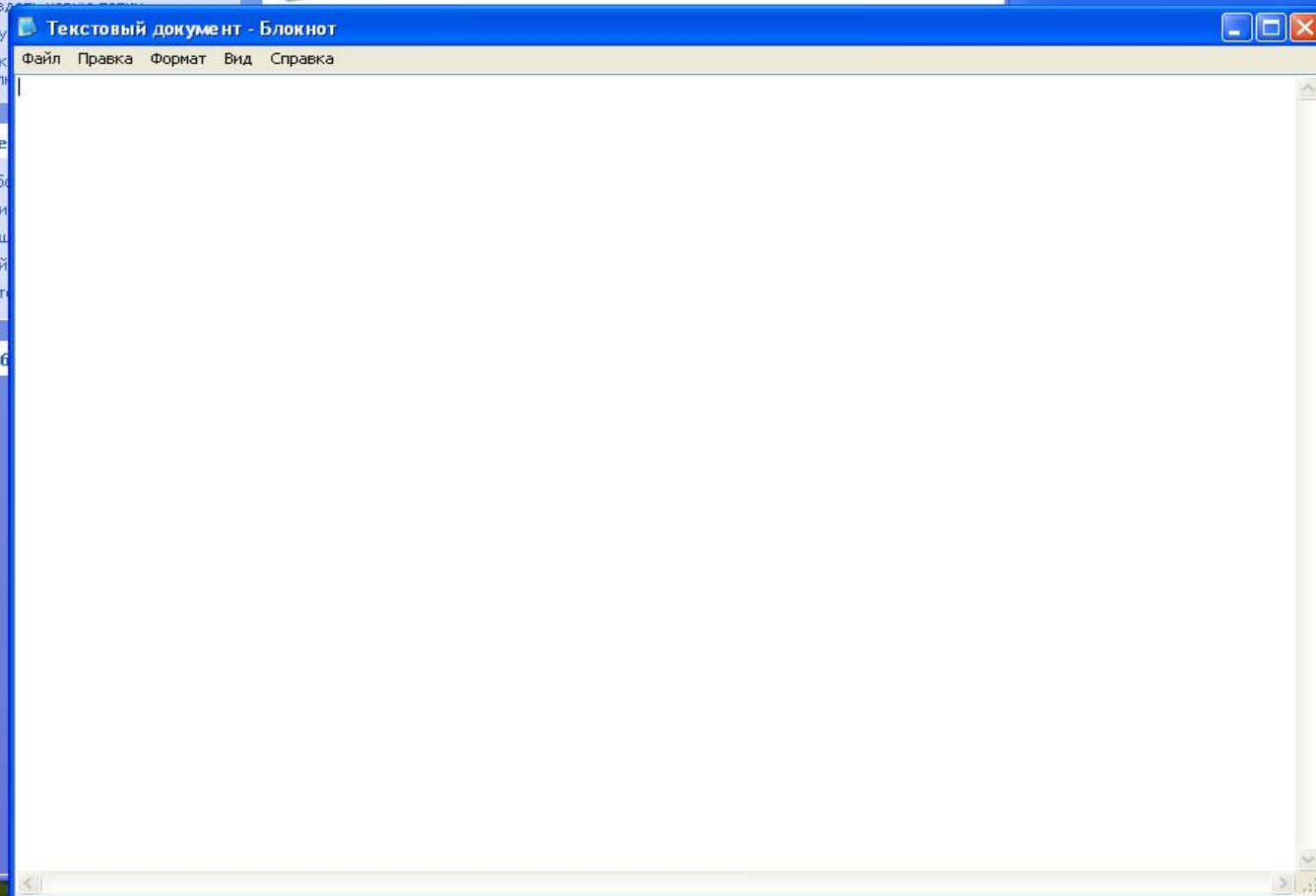
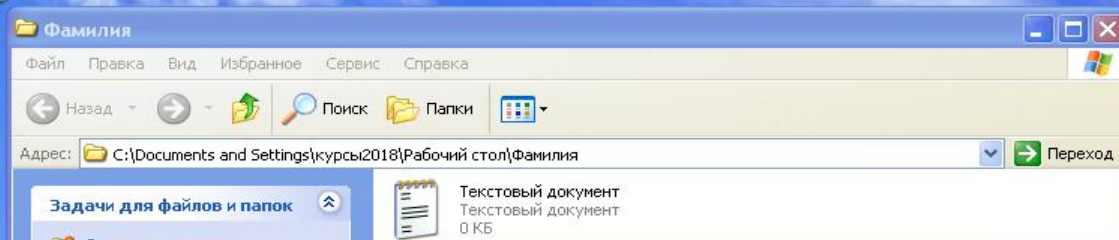
Сетевое окружение

Подробнее

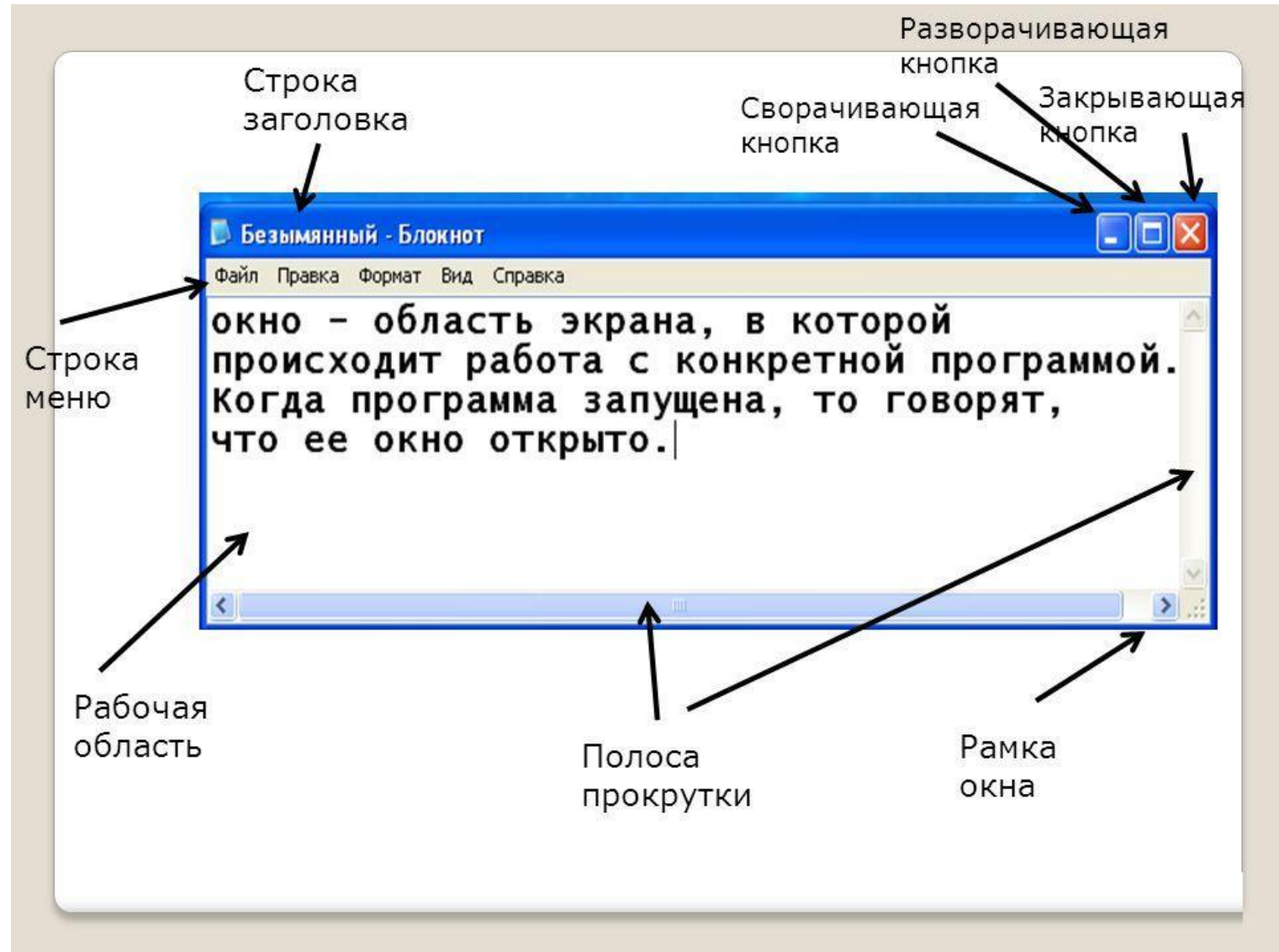




Текстовый документ



Окно программы



Выключение компьютера



Мы изучили

- **Виды современных компьютеров**
- **Составные части компьютера**
- **Виды операционных системы**
- **Как включить и выключить компьютер**