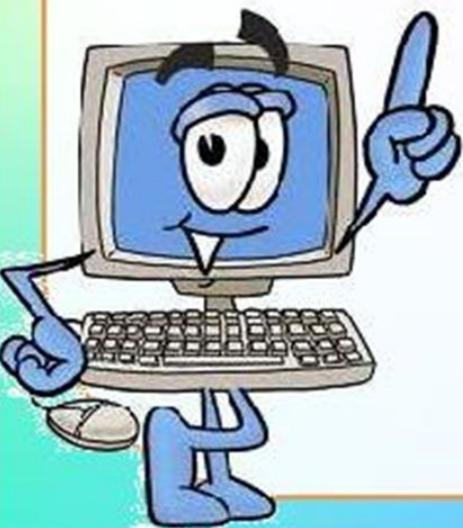
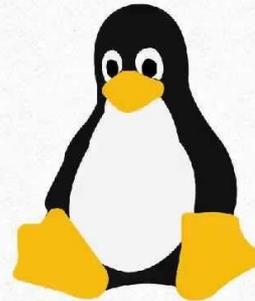
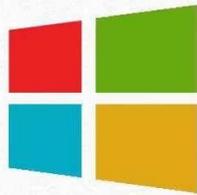
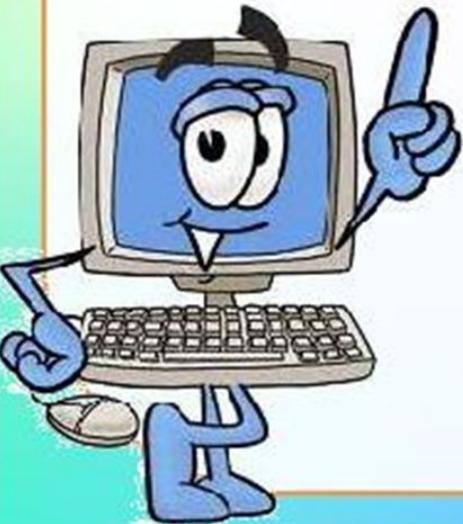


# Операционная система. Виды операционных систем.



**Операционная система (ОС) – комплекс взаимосвязанных программ, предназначенных для управления ресурсами компьютера и организации взаимодействия с пользователем.**



# Из чего состоит ОС

Ядро

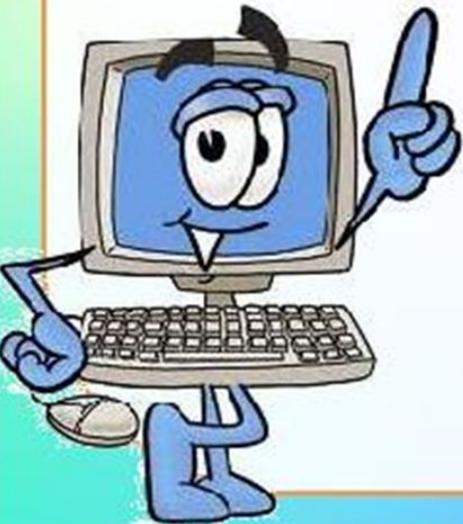
Комплекс драйверов

Сервисные утилиты

Интерфейс

Командный процессор

Файловая система



# Командный процессор

**Командный процессор** – специальная программа, которая запрашивает у пользователя команды и выполняет их.

Копирование  
файла

Вывод на  
печать

Удаление  
файла

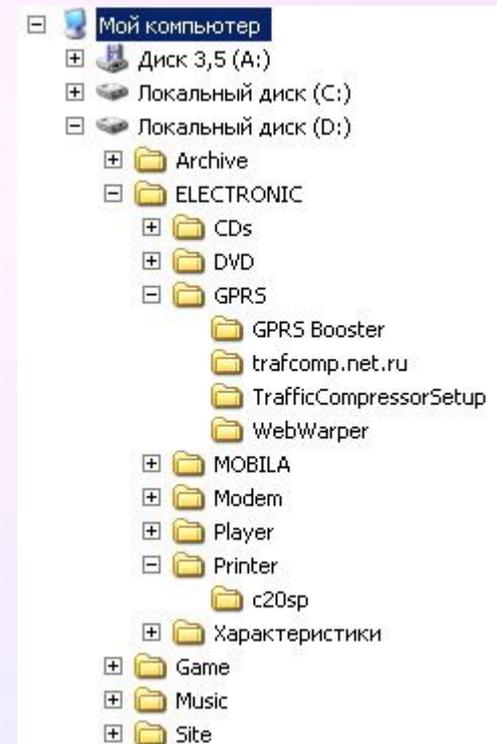
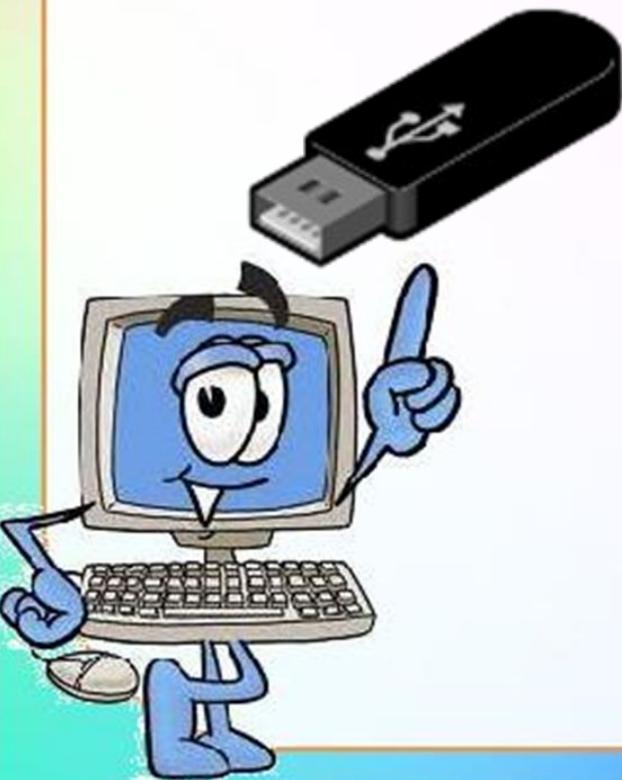
Переименование  
файла

Запуск  
программы



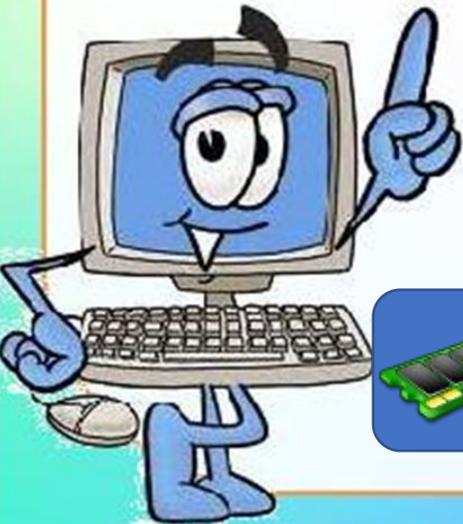
# Файловая система

Файловая система – способ организации, хранения и именования данных на носителях информации.



# Драйверы устройств

**Драйверы** – специальные программы, которые обеспечивают управление работой устройств и согласование информационного обмена с другими устройствами, а также позволяют производить настройку некоторых их параметров.



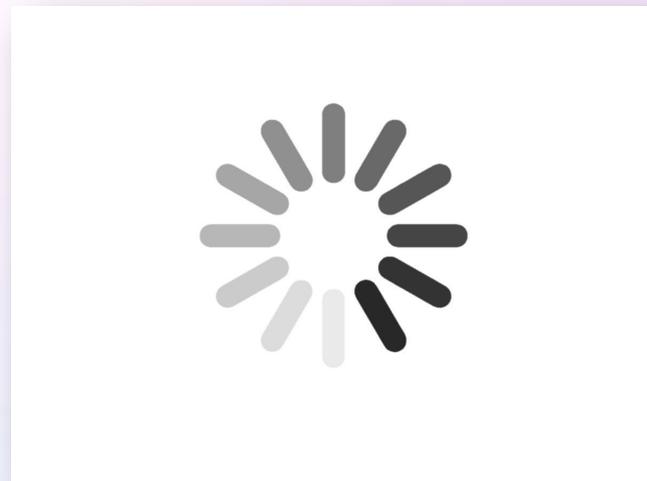
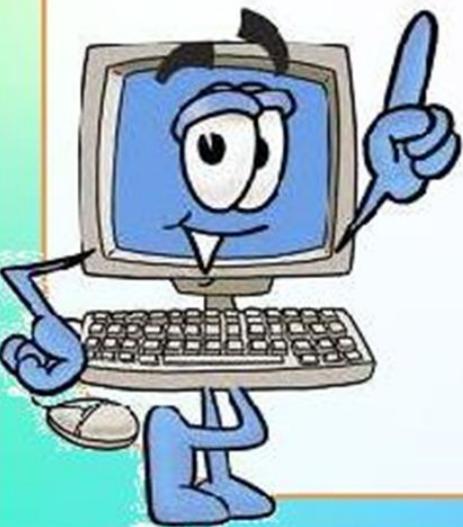
# Загрузка операционной системы

**Системный диск** – диск, на котором находятся файлы операционной системы и с которого производится ее загрузка.



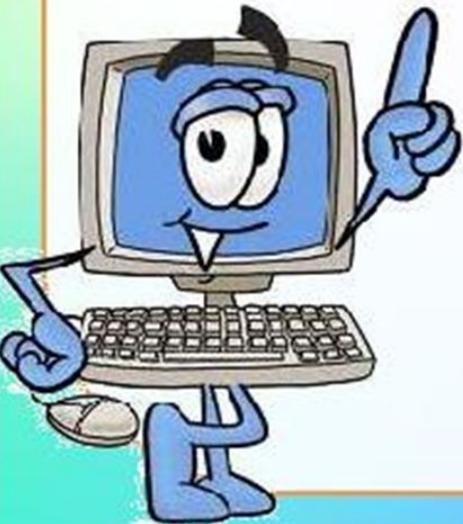
# В процессе загрузки ОС:

1. производится тестирование работоспособности процессора, памяти и др. устройств;
2. на экран монитора выводятся краткие диагностические сообщения о процессе тестирования
3. после окончания загрузки ОС пользователь получает возможность управлять компьютером с использованием графического интерфейса ОС.

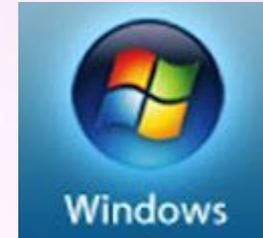


# Функции операционной системы:

- Первой задачей операционной системы является обеспечение совместного функционирования всех аппаратных устройств компьютера
- Второй задачей операционной системы является предоставление пользователю доступа к ресурсам компьютера



# Какие операционные системы существуют?



GNU  
UNIX

Ubuntu



Solaris



BSD

## Практическая работа:

Заполнить таблицу «Сравнение операционных систем Mac OS, Linux и Windows»

	Windows	Mac OS	Linux
<b>Системные требования</b>			
<b>Безопасность/защищенность от вирусов</b>			
<b>Процесс установки и настройки ОС</b>			
<b>Стабильность</b>			
<b>Поддержка ПО</b>			
<b>Удобство в использовании</b>			

