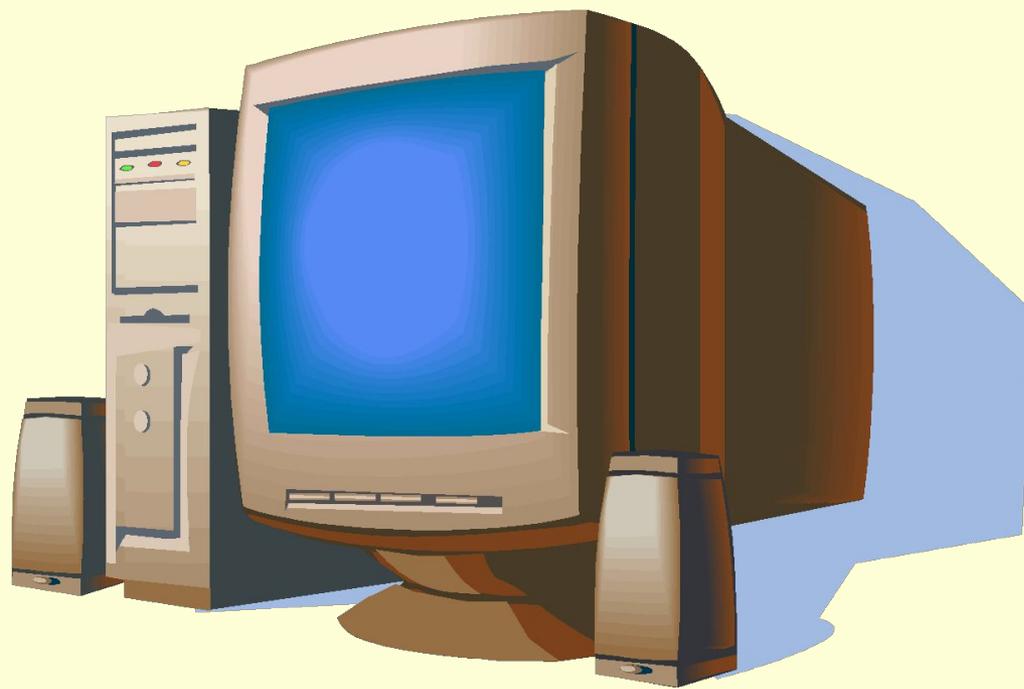


Что мы знаем о компьютере?

3 класс



Компьютер - это электронное устройство, созданное человеком для обработки, хранения и передачи информации, управляемое программами.



Базовая конфигурация современного ПК



Системный блок

- Процессор-мозг компьютера (выполняет обработку закодированной информации)
- Внутренняя память (хранит программы и обрабатываемые компьютером данные)
- Внешняя память (магнитные и лазерные диски, они хранят информацию даже при выключенном компьютере)



PS: Данные –это закодированная в виде 0 и 1 информация.

Устройства ввода информации

- Клавиатура (позволяет вводить числовую и текстовую информацию)



- Микрофон (для ввода звуковой информации, подключается к входу звуковой карты)



- Сканер (используется для преобразования в компьютерную форму изображений (фрисунков, слайдов), а также текстовых документов)



Для ввода графической информации и работы с графическим интерфейсом программ используются координатные устройства ввода информации

- Мышь



- Джойстик



- Графический планшет



- Трекбол



- Тачпад (сенсорная панель)



- Цифровые камеры (позволяют получать видеоизображения и фотоснимки непосредственно в цифровом формате)

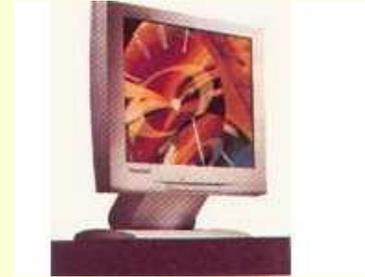


- TV – тюнеры (при подключении можно просматривать телевизионные передачи непосредственно на экране компьютера.)



Устройства вывода информации

- Монитор (является универсальным устройством вывода текстовой, числовой и графической информации)



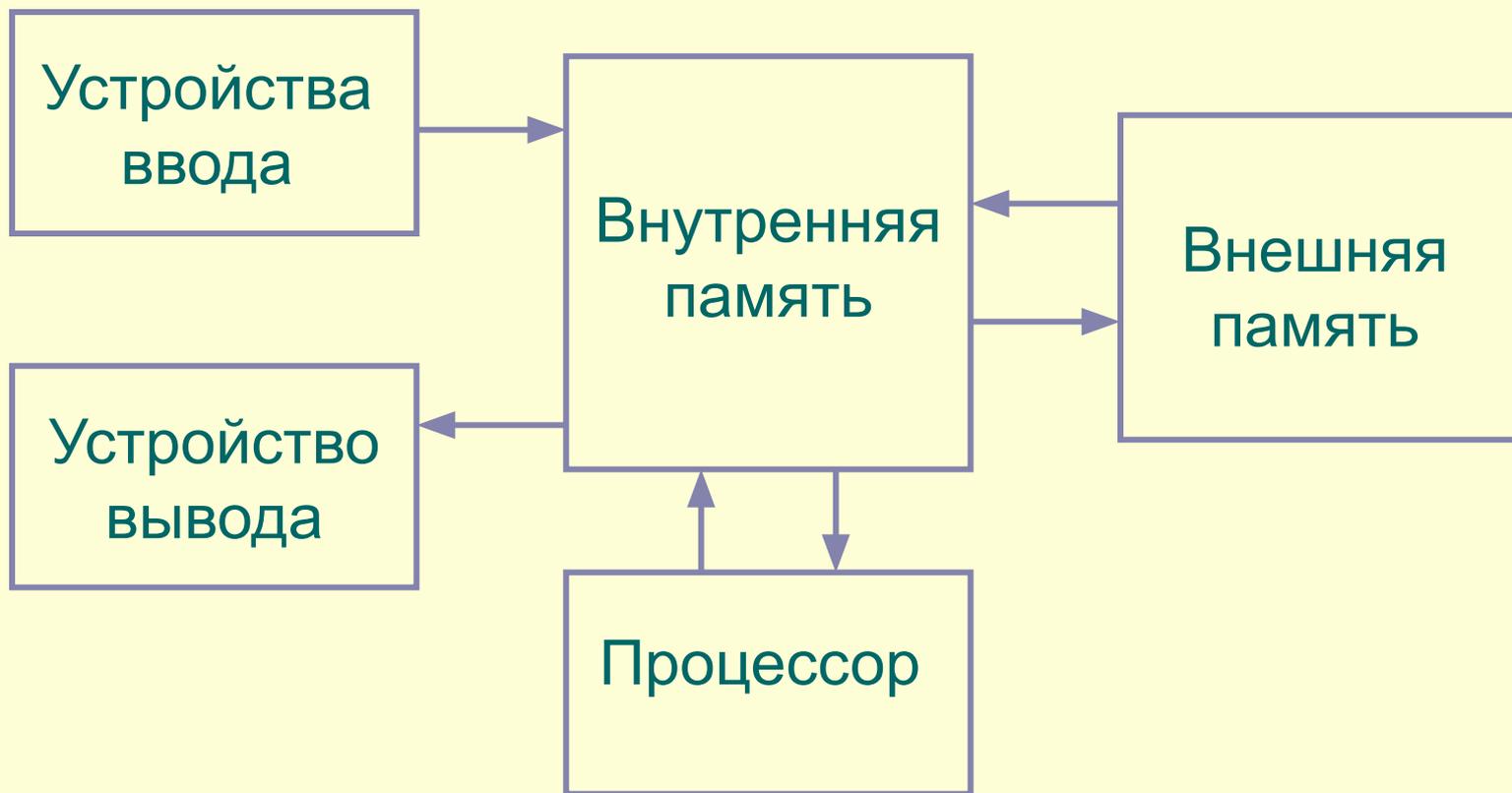
- Принтер (печатающее устройство, предназначен для вывода информации на бумагу)



- Колонки (для прослушивания звука)
- Плоттер (используется для вывода сложных и широкоформатных графических объектов (плакатов, чертежей, электрических и электронных схем и пр.)



Итак, **Компьютер** состоит из устройств, каждое из которых выполняет своё действие.



Как работает компьютер?



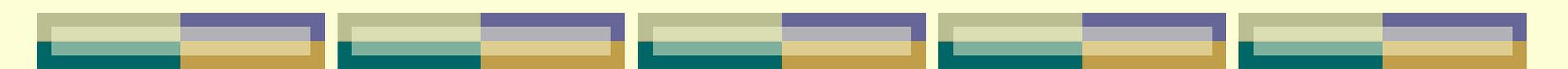
Компьютер обрабатывает информацию с помощью программ, которые создал человек.

Все программы вместе взятые называются программным обеспечением.



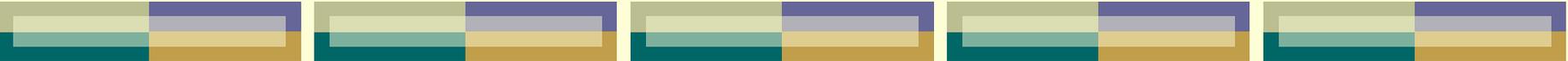
Программное обеспечение

- Текстовые редакторы
 - Графические редакторы
 - Программный калькулятор
 - Музыкальный редактор
 - Программы, управляющие разными устройствами компьютера
- 



Итак, сегодня мы узнали

- Компьютер - это электронное устройство, созданное человеком для обработки, хранения и передачи информации, управляемое программами.
 - Компьютер состоит из устройств ввода информации, процессора, внутренней и внешней памяти, устройств вывода информации.
 - Программы и обрабатываемые компьютером данные хранятся в его внутренней памяти.
 - Все программы вместе взятые называются программным обеспечением компьютера. Без него компьютер обрабатывать, хранить и передавать информацию не может.
 - Программы для компьютера создает человек.
- 



Задания к презентации

- Изучить презентацию.
 - Записать в тетрадь все устройства ввода и вывода информации, определение что такое компьютере.
- 