

# Как устроен компьютер



# С кого ученые «списали» компьютер?



## Человек

## Компьютер

Прием (ввод) информации

Устройства ввода

Запоминание информации

В «голове»

Записи в тетради,  
на кассете и др.

Память

Оперативно  
запоминающее  
устройство

Постоянно  
запоминающее  
устройство

Процесс мышления  
(обработка информации)

Устройство обработки  
(процессор)

Передача (вывод) информации

Устройства вывода





# Устройства ввода информации

Клавиатура



Мышь



Микрофон



Игровой руль



Синтезатор



Джойстик



# Устройства ввода информации



Сканер



Цифровая  
камера



Планшет



Web-камера

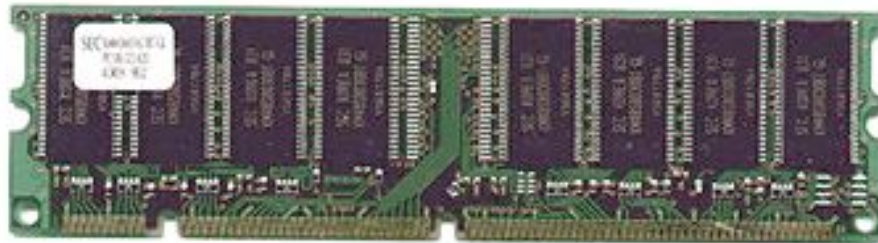


Цифровой  
фотоаппарат



# Оперативно запоминающее устройство (ОЗУ)

ОЗУ— служит для кратковременного хранения данных.



**Запомни! При выключении компьютера все данные, хранящиеся в оперативной памяти, стираются.**

# Постоянно запоминающие устройства (ПЗУ)



D.B.

CD-DVD диски



Жесткий диск или  
винчестер (HDD)



Flesh - память



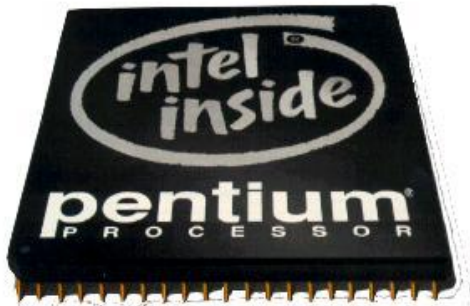
Карта памяти



Floppy Disk



# Процессор



Процессор – устройство, обеспечивающее преобразование информации и управление другими устройствами компьютера.





# Устройства вывода информации



Монитор



Колонки



Принтер



Наушники



Плоттер

# КОМПЬЮТЕР И ИНФОРМАЦИЯ



УСТРОЙСТВА ВВОДА

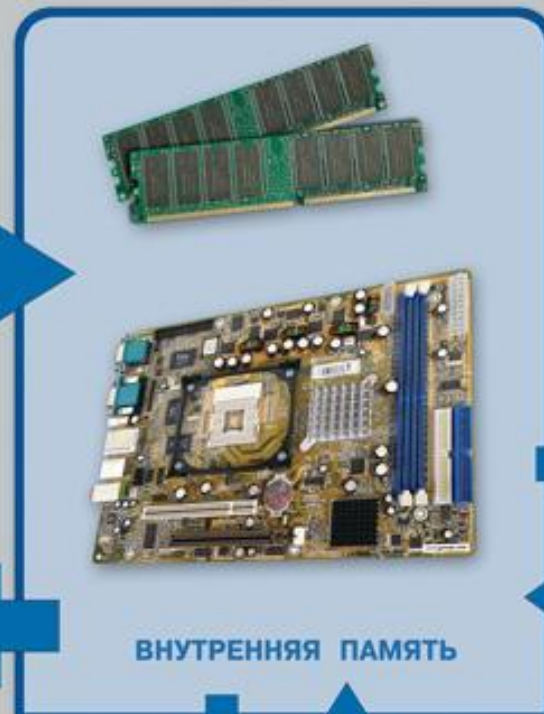


УСТРОЙСТВА ВЫВОДА

1 2 3 4 5 6 7 8 9  
A B C D E F G H I K L M



ПЕРЕДАЧА

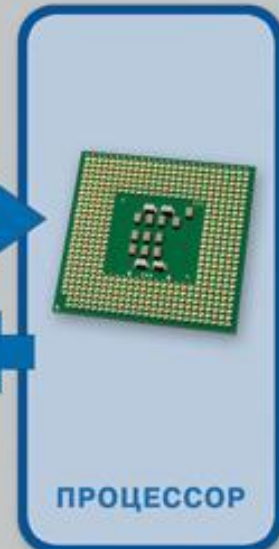


ВНУТРЕННЯЯ ПАМЯТЬ



ВНЕШНЯЯ ПАМЯТЬ

ХРАНЕНИЕ



ПРОЦЕССОР

ОБРАБОТКА





# Домашнее задание

- Учебник §2.1, 3,10
- РТ задание 2, 3
- *по желанию РТ. задание 4.*