

# Компьютер. Устройство компьютера. Виды компьютеров.

Учитель математики и  
информатики  
Исаева Оксана Викторовна

# Компьютер



**Компьютер** (англ. computer, от лат. compute — считаю, вычисляю), термин, принятый в иностранной литературе (главным образом англоязычной); обозначает устройство, действующее автоматически по заранее составленной программе или последовательности команд, для решения математических и экономико-статистических задач, задач планирования и управления производством и т.п.

# Устройства компьютера



## Основные:

- Системный блок
- Монитор
- Клавиатура
- Мышь

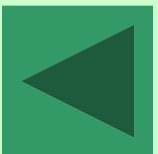
## Дополнительные:

- Принтер
- Сканер
- Джойстик
- Гарнитура
- Микрофон
- Акустические колонки
- Веб-камера
- Графический планшет
- Виртуальный шлем

# Системный блок



Главное устройство, включающее в себя процессор, память (ОЗУ и ПЗУ), накопители на гибких и жестких магнитных дисках, блок питания.

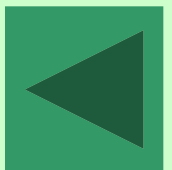


# Монитор

Устройство вывода графической и текстовой информации на экран.

Мониторы бывают:

- Электронно-лучевые
- Жидкокристаллические
- Газоплазменные

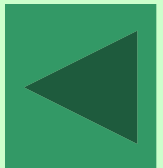


# Клавиатура

Основное устройство ввода числовой и текстовой информации.

Группы клавиш:

- Функциональные
- Символьные
- Клавиши управления курсором
- Специальные клавиши
- Дополнительная клавиатура



# Мышь



Дополнительное устройство,  
предназначенное для  
управления компьютером.



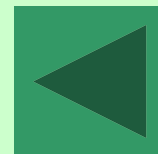
# Принтер



Печатающее устройство, предназначенное для вывода текстовой и графической информации на бумагу, пленку. Одни принтеры позволяют печатать только в одном цвете, другие – выводить многоцветные изображения.

Принтеры бывают:

- Матричные
- Струйные
- Лазерные
- Плоттеры (графопостроители)





# Сканер



Устройство, считывающее информацию с бумаги или другой плоской поверхности и вводит ее в компьютер.

Сканеры бывают:

- Ручные
- Планшетные
- Протяжные
- Барабанные
- Проекционные



# Джойстик



Устройства ввода, которые обеспечивают естественный способ общения пользователя с компьютером.



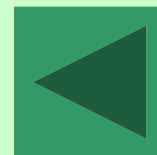
# Гарнитура

Комбинированное устройство,  
предназначенное для ввода и  
вывода звуковой информации.



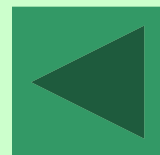
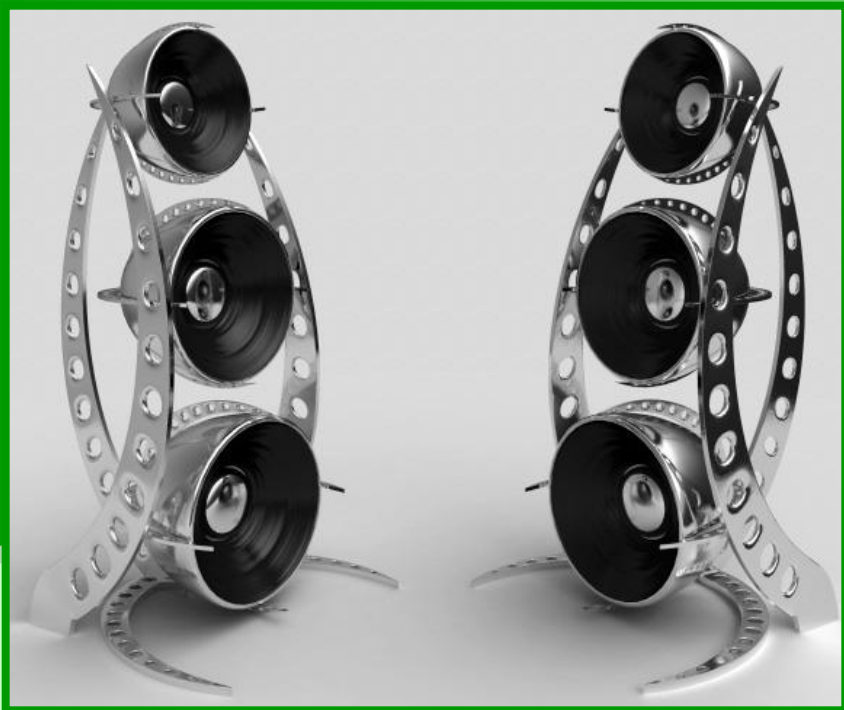
# Микрофон

Устройство ввода звуковой информации в компьютер.



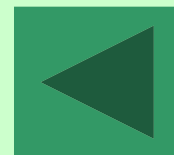
# Акустические колонки

Устройство вывода звуковой информации.



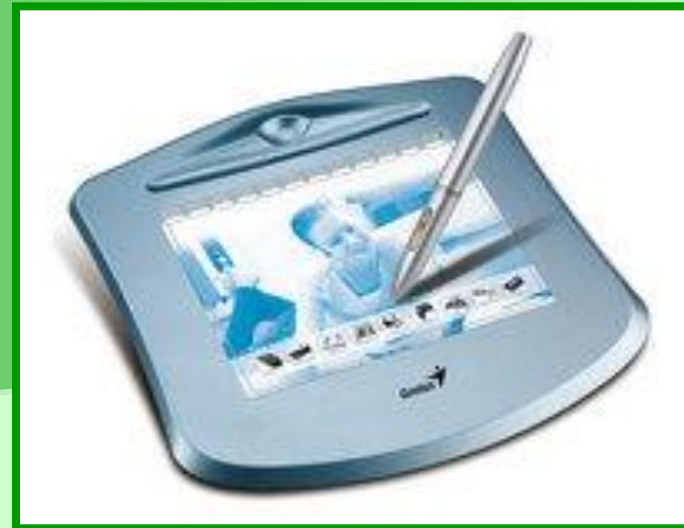
# Веб-камера

Устройство ввода в компьютер видеоинформации.



# Графический планшет

Позволяет создавать рисунки так же, как и на бумаге. С помощью специального пера на поверхности планшета создается рисунок. Одновременно копия рисунка воспроизводится на экране.





# Персональный компьютер





# Laptop



Портативный компьютер,  
работающий в автономном  
режиме.

Laptop – наколенный  
компьютер, массой 4 -5 кг.



# Notebook



Портативный компьютер,  
который называют «записная  
книжка», весом 2 – 3 кг.





# Palmtop



Портативный компьютер,  
размером в ладонь.

Palmtop (от англ. palm –  
ладонь, top – вершина)



# Литература

- Л.Босова, Информатика и ИКТ – 5 класс, издательство БИНОМ 2009 г.
- Н.Л.Югова, Р.Р.Камалов Поурочные разработки по информатике – 5 класс, Москва «ВАКО» 2009 г.
- Картинки с поисковой системы Yandex.