

# Знакомство с КОМПЬЮТЕРОМ

**Информатика  
3 класс  
Для обеих групп  
Учитель: Тррченко Е.В., Черкасова О.Ю.**

**На протяжении всей истории человек создавал приспособления, помогающие ему в работе и в быту.**

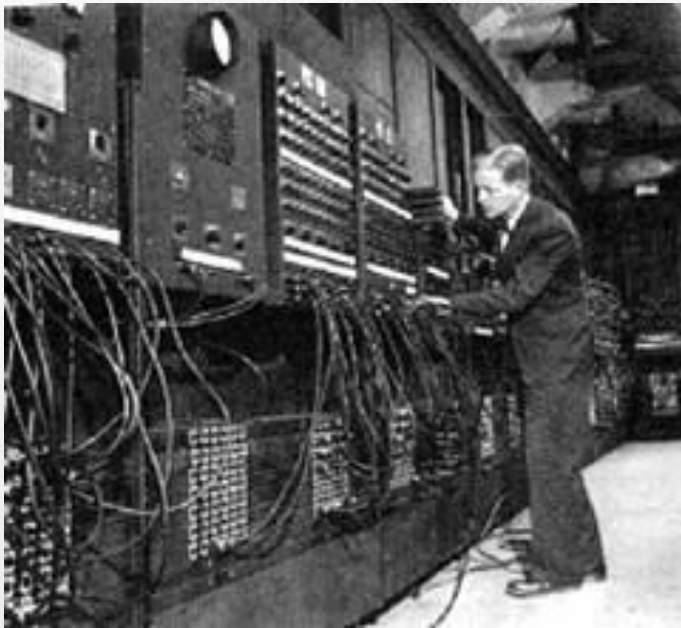


**И вот в XX веке человек создал замечательную вещь, грандиозное изобретение. Это компьютер!**

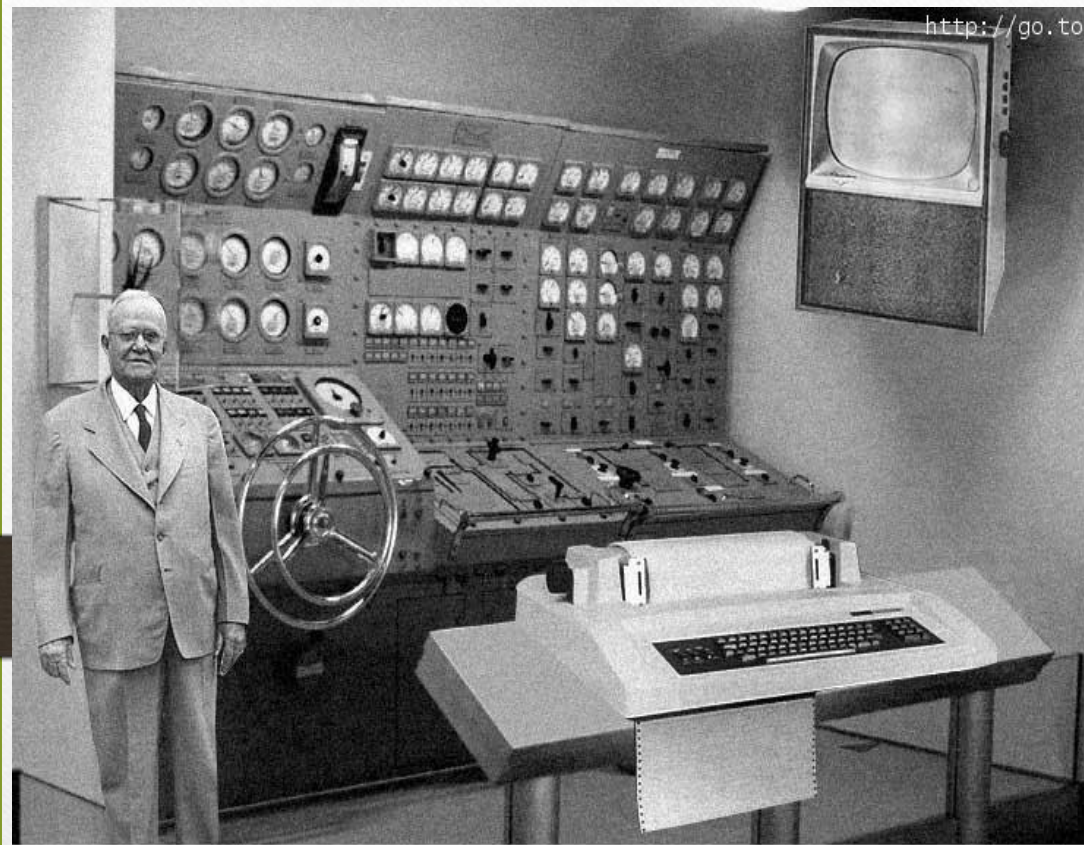


# Возникновение компьютеров

# Первые компьютеры



1946 год

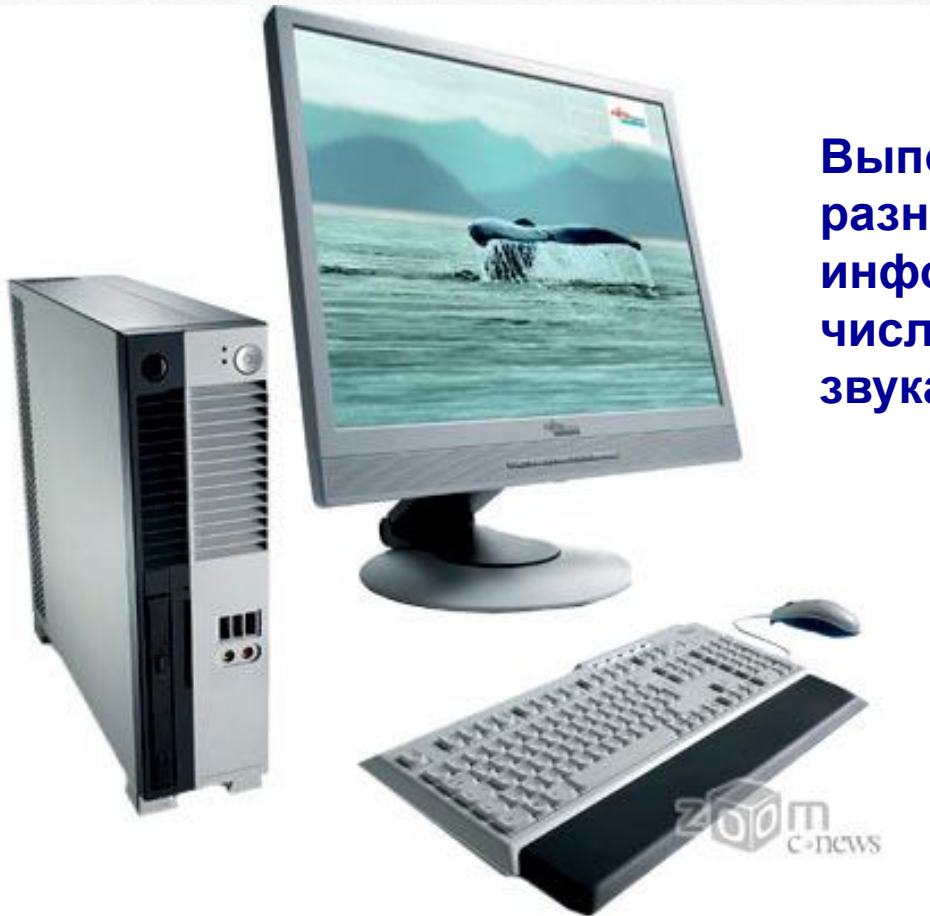


Помогали человеку  
решать задачи,  
требующие сложных  
вычислений

**Электронно - вычислительная машина**

**ЭВМ**

# Современный компьютер



Выполняет самые разнообразные действия с информацией (с текстами, с числами, рисунками, чертежами, звуками)

Персональный компьютер (ПК)



# Из чего состоит компьютер?

- Системный блок

---

- Монитор
- Клавиатура
- Мышь
- Колонки
- Принтер
- Сканер
- другие устройства

# Основные составляющие компьютера

Системный блок



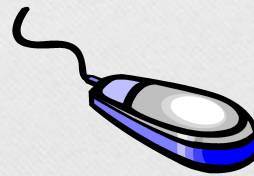
Монитор



Клавиатура



Мышь





## Системный блок

Системный блок – основной компонент любого персонального компьютера.

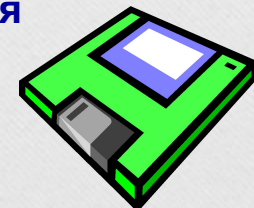
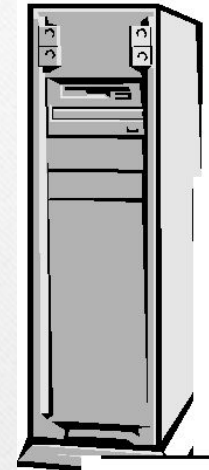
В его металлическом корпусе заключены главные элементы ЭВМ. Именно в нем находится материнская плата, на которой располагается сердце любого компьютера - процессор и оперативная память.

Системный блок предназначен для обработки информации и управления работой всех устройств компьютера.

На лицевой панели системного блока находится:

- Флоппи - дисковод
- CD – ROM
- Две кнопки: POWER (питание), RESET (кнопка экстренной перезагрузки ПК в случаи «зависания»)

Флоппи - дисковод и CD – ROM - используют для считывания информации.



## Дисплей (МОНИТОР)



Дисплей - устройство, которое имеет экран.

Дисплей предназначен для вывода на экран  
текстовой и графической информации.



## Клавиатура

Это устройство имеющее клавиши, оно предназначено для ввода текстовой информации.

С помощью клавиатуры мы вводим алфавитно – цифровые данные и управляем работой компьютера.

## Мышь



Мышь -самое простое устройство для работы с компьютером и служит для ввода информации. Мыши бывают 2 и более кнопочные. Самая главная – левая кнопка, служит для запуска программ, активизации меню, выделения объектов. Правая кнопка – служит для вызова вспомогательных меню объекта. Средняя кнопка используется крайне редко.

## Дополнительные составляющие компьютера

### (устройства для вывода информации)

Принтер – печать

Сканер – видеть, считывать информацию с листа бумаги или слайда.

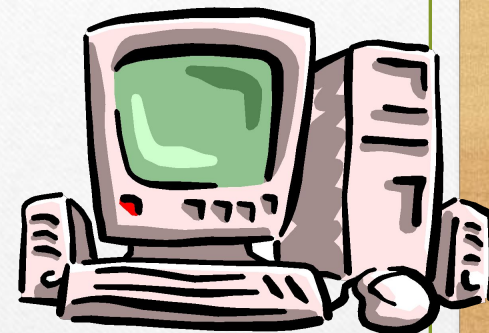
Модем – связь

Цифровая фотокамера – видеть

Колонки , микрофон –говорить, слышать.



## Техника безопасности при работе с компьютером



Запрещается:

1. ТРОГАТЬ РАЗЪЕМЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ.
2. ПРИКАСАТЬСЯ К ПИТАЮЩИМ ПРОВОДАМ И УСТРОЙСТВАМ ЗАЗЕМЛЕНИЯ.
3. ПРИКАСАТЬСЯ К ТЫЛЬНОЙ СТОРОНЕ МОНИТОРА, КЛАВИАТУРЫ, К ЭКРАНУ.
4. ВКЛЮЧАТЬ И ОТКЛЮЧАТЬ АППАРАТУРУ БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ УЧИТЕЛЯ.
5. КЛАСТЬ НА МОНИТОР И КЛАВИАТУРУ КНИГИ И ТЕТРАДИ
6. РАБОТАТЬ ВЛАЖНЫМИ РУКАМИ И ВО ВЛАЖНОЙ ОДЕЖДЕ.
7. САМИМ РЕМОНТИРОВАТЬ ИСПОРЧЕННУЮ АППАРАТУРУ.

# Проверка знаний

Устно ответить на  
вопросы



- Для чего служит компьютер?
- Какую роль играет компьютер в жизни людей?

---
- Компьютер – это сложная игрушка или сложная машина?
- Что делает компьютер с информацией?
- Сколько времени можно работать на компьютере без вреда для здоровья?