

# Тема урока: КОМПЬЮТЕР - УНИВЕРСАЛЬНАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАШИНА



## Цели урока:

**Образовательные:** познакомить учащихся с основными и дополнительными устройствами компьютера, расширить словарный запас.

**Развивающие:** развитие познавательных интересов, самоконтроля, навыков работы с мышью и клавиатурой, умения конспектировать.

**Воспитательные:** воспитание информационной культуры учащихся, внимательности, аккуратности, дисциплинированности, усидчивости.

## Задачи:

ввести понятия основных и дополнительных устройств компьютера;

отработать навыки грамотного написания предметных слов.

# Правила техники безопасности в кабинете информатики



# Запрещено!!!



## **Отгадайте загадку**

**Напишу и сосчитаю,  
И ошибку укажу,  
Я и музыку сыграю  
И картинку покажу...  
Я хотя росточком мал,  
Но большой универсал!**

**Компьютер!!!**

# КОМПЬЮТЕР

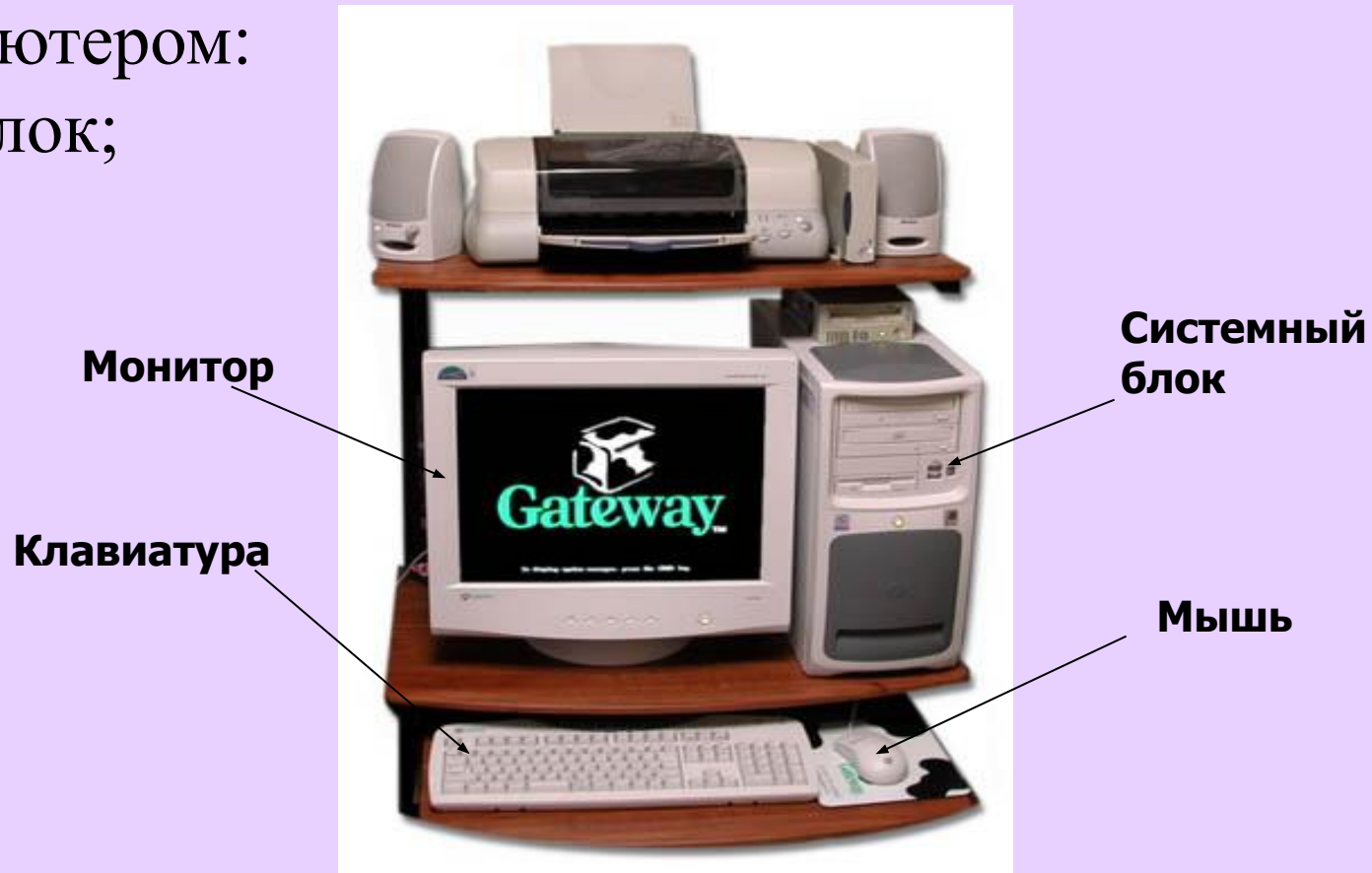




# Базовая конфигурация ПК

Базовая конфигурация компьютера - минимальный комплект аппаратных средств, достаточный для начала работы с компьютером:

- Системный блок;
- Монитор;
- Клавиатура;
- Мышь.



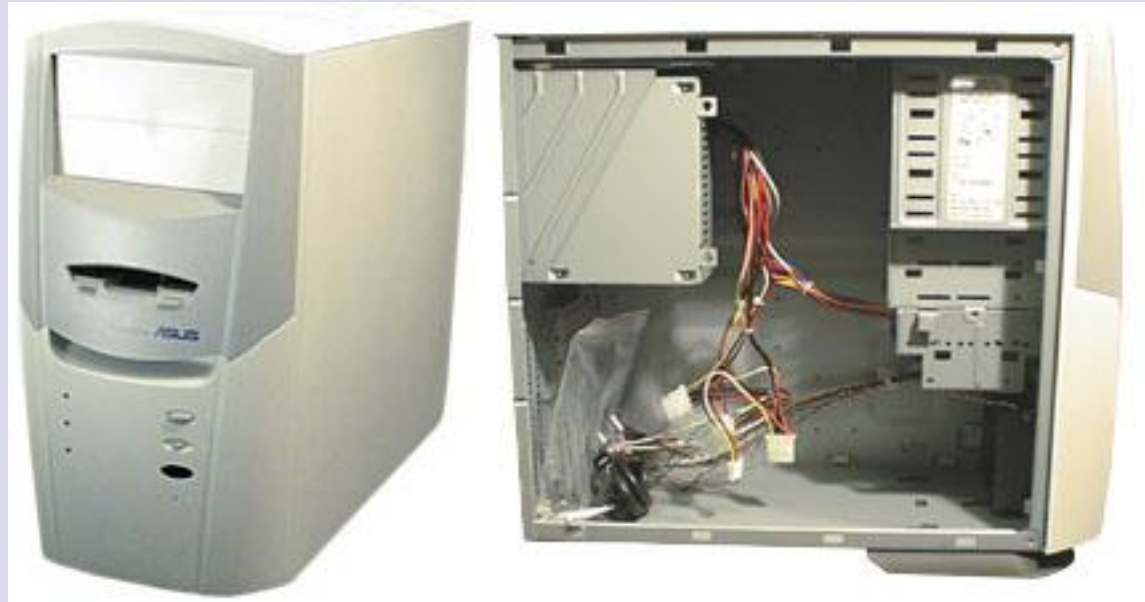
**Компьютер (ЭВМ)** — это  
программируемое электронное  
устройство, предназначенное для  
приема, обработки и хранения  
(накопления) информации.



компьютер в компактном  
исполнении (notebook)



# Системный блок



**В системном блоке находятся все основные узлы компьютера: материнская плата, процессор, блок питания, дисководы (накопители).**

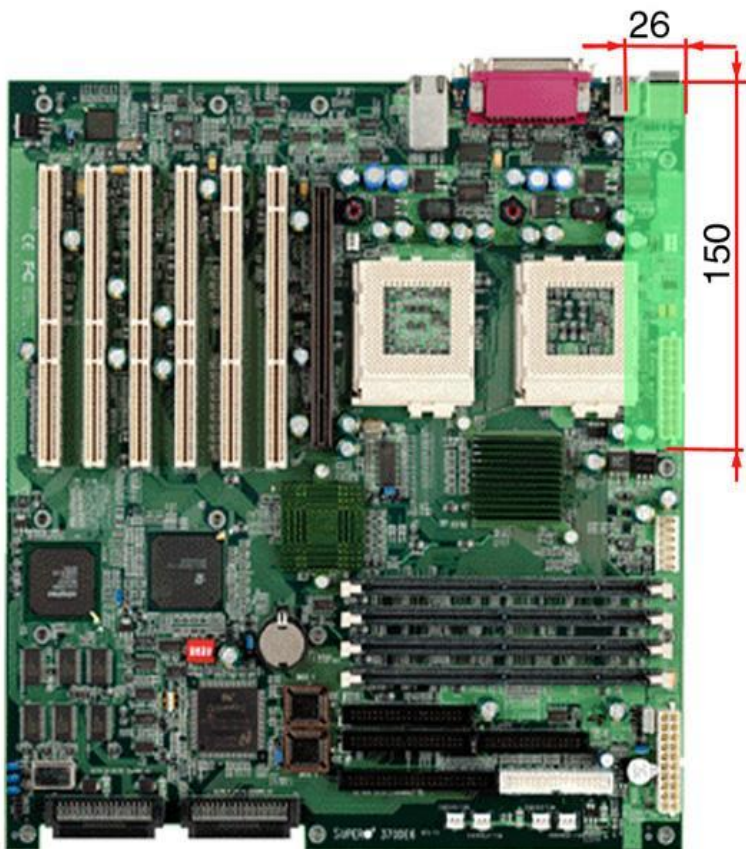
# Процессор



**Управляет и  
обрабатывает  
информацию**

**Я мудрее всех на свете,  
Знают это даже дети.  
Без моих советов важных  
И решений, столь отважных,  
Так скажу я вам, друзья,  
Обойтись никак нельзя.  
Всем я очень помогаю,  
Весь контроль осуществляю,  
Слово с делом совмещаю  
И разумно управляю.**

# Материнская плата



## Материнская плата

обеспечивает связь между устройствами.

**Основные блоки:** разъемы для подключения устройств, шина для передачи сигналов между устройствами, набор микросхем для осуществления контроля.

# Память компьютера

(служит для хранения данных)

**Внутренняя**  
**(основная память)**

**Оперативная**  
**ОЗУ**

**Постоянная**  
**ПЗУ**



# Внешняя память (вспомогательная)

**это долговременная  
энергонезависимая память**

Диски



Укажите стрелкой какой  
диск Винчестер (жесткий диск)

Дискеты



Укажите стрелкой  
флоппи диск



# *Монитор*

**Предназначен для вывода символьной и графической информации на экран.**





# Клавиатура



*Будь предельно осторожен,  
Ведь со мной работать  
сложно.*

*Нужно навыки иметь  
Чтобы мною овладеть  
Сколько символов и букв  
Убегает из под рук,  
Лишь легонько прикоснешься,  
Посмотри на монитор,  
Хоть на букву ошибешься  
И прервется разговор.*

# Мышь

Устройство «графического» управления.

При перемещении мыши по коврику на экране перемещается указатель мыши, при помощи которого можно указывать на объекты и выбирать их.



Мышь проводная



беспроводная

# ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

*Отдых наш – физкультминутка.*

*Занимай свои места!*

*Шаг на месте левой, правой,*

*Раз и два, раз и два!*

*Прямо спину вы держите,*

*Раз и два! Раз и два!*

*И под ноги не смотрите,*

*Раз и два! Раз и два!*

*Раз – присели, два – привстали.*

*Руки кверху все подняли.*

*Сели-встали, сели-встали.*

*Ванькой - встанькой словно стали.*

*Раз-два, раз-два,*

*Заниматься нам пора!*



# Периферийные устройства

Периферийные устройства – это устройства, подключаемые к компьютеру извне. Обычно эти устройства предназначены для ввода и вывода информации.



принтер



сканер



плоттер



модем



звуковые колонки



джойстик



# Словарная работа

## Исправьте слова:

**Клавеотура** - *Клавиатура*

**память** - *память*

**Працесор** - *процессор*

**Манетор** - *монитор*

**Вод** - *ввод*

**Хронение** - *хранение*

**Обработка** - *обработка*

**Вывад** - *вывод*



# Закрепление материала:

<b>Наименьшая единица измерения информации</b>	<b>БИТ</b>
<b>Жёсткий магнитный диск</b>	<b>ВИНЧЕСТЕР</b>
<b>«Мозг» компьютера</b>	<b>ПРОЦЕССОР</b>
<b>Устройство ввода звуковой информации</b>	<b>МИКРОФОН</b>
<b>Печатающее устройство</b>	<b>ПРИНТЕР</b>
<b>Лазерный диск</b>	<b>CD</b>
<b>Дисплей</b>	<b>МОНИТОР</b>
<b>Графопостроитель</b>	<b>ПЛОТТЕР</b>
<b>Оперативная память</b>	<b>ОЗУ</b>
<b>Гибкий магнитный диск</b>	<b>ДИСКЕТА</b>



# Домашнее задание:

§ 8 прочитать. Нарисовать основные части компьютера  
указать их название.





Спасибо за урок!

