

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!!!



Five circles are arranged horizontally at the top of the slide. The second and fourth circles from the left are white with a thin black outline. The first, third, and fifth circles are solid light green.

Отгадайте загадку

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

Компьютер!!!

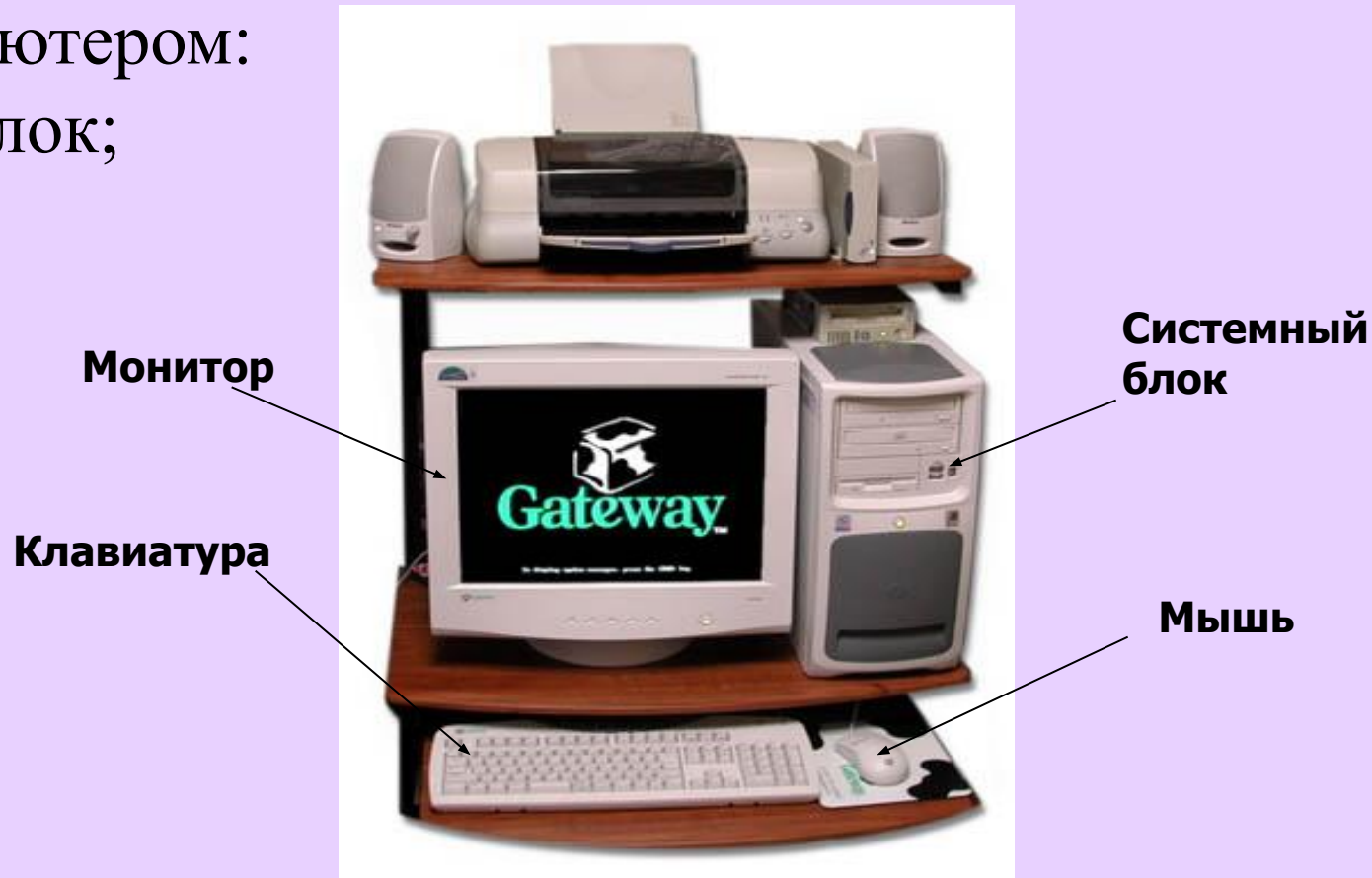
КОМПЬЮТЕР



Базовая конфигурация ПК

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

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

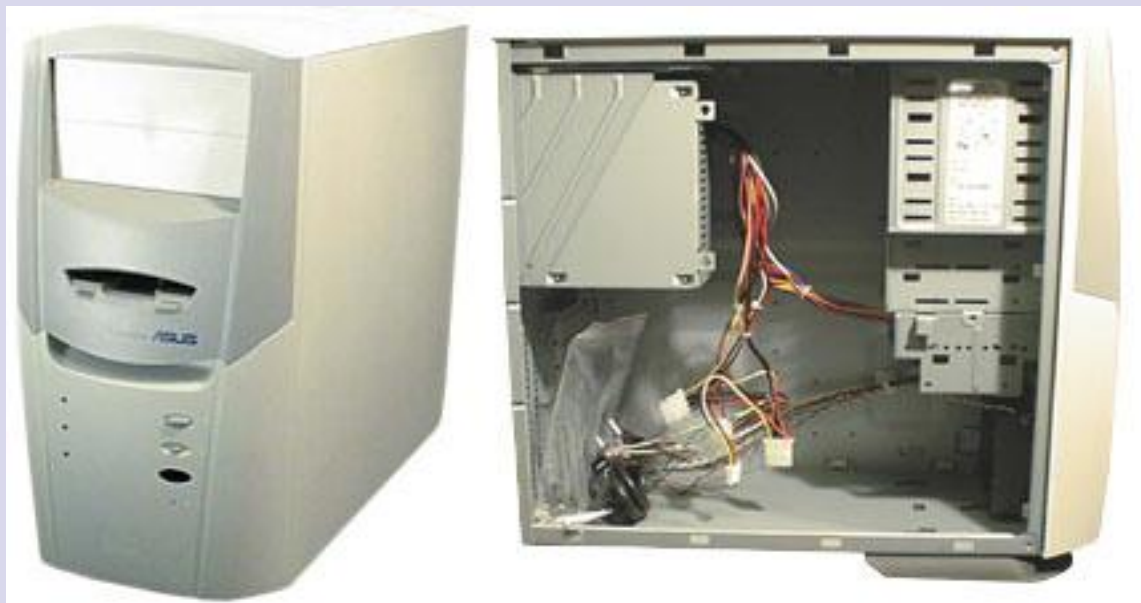


Компьютер (ЭВМ) — это
программируемое электронное
устройство, предназначенное для
приема, обработки и хранения
(накопления) информации.



компьютер в компактном
исполнении (notebook)

Системный блок



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

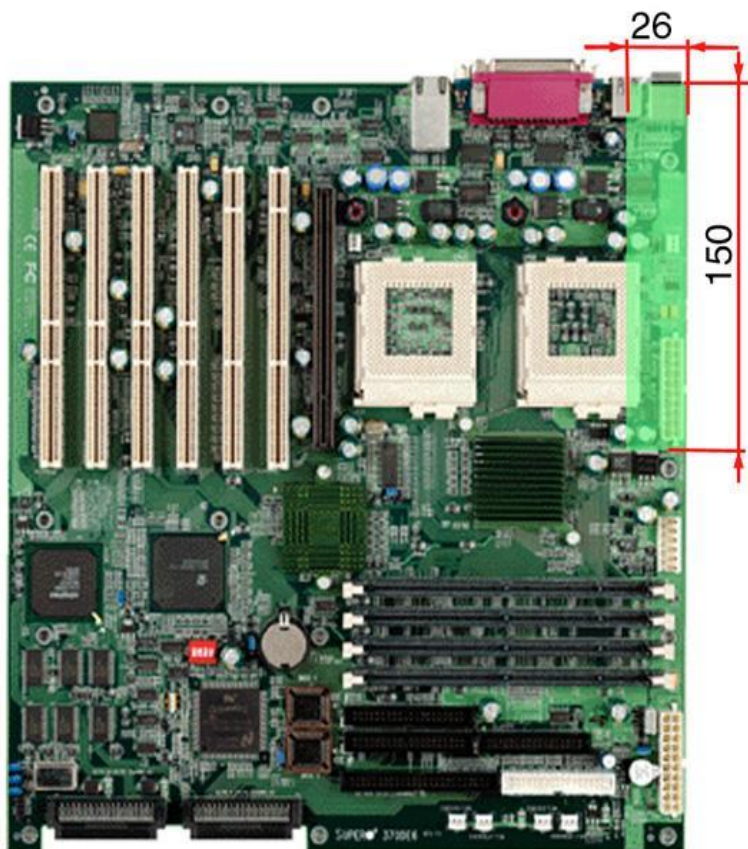
Процессор



**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



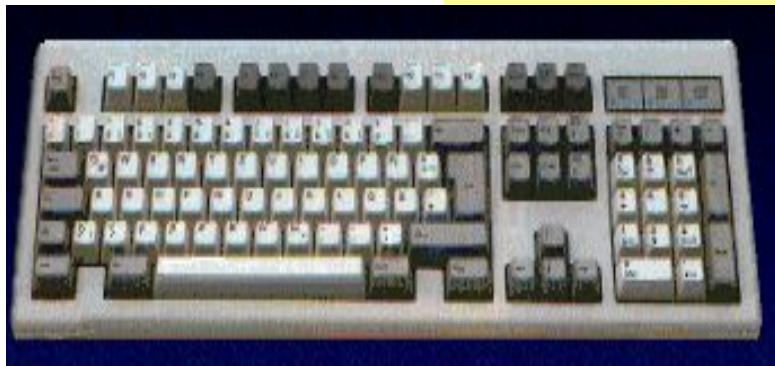
Укажите стрелкой
флоппи диск

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
Убегают 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*

паметь - *память*

Працесор - *процессор*

Манетор - *монитор*

Вод - *ввод*

Хронение - *хранение*

Обработка - *обработка*

Вывад - *вывод*



Закрепление материала:

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

Домашнее задание:

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





Спасибо за урок!

