

Компьютер – универсальная машина для работы с информацией



Какие действия с информацией может совершать человек?

Обработка
информации

Хранение
информации

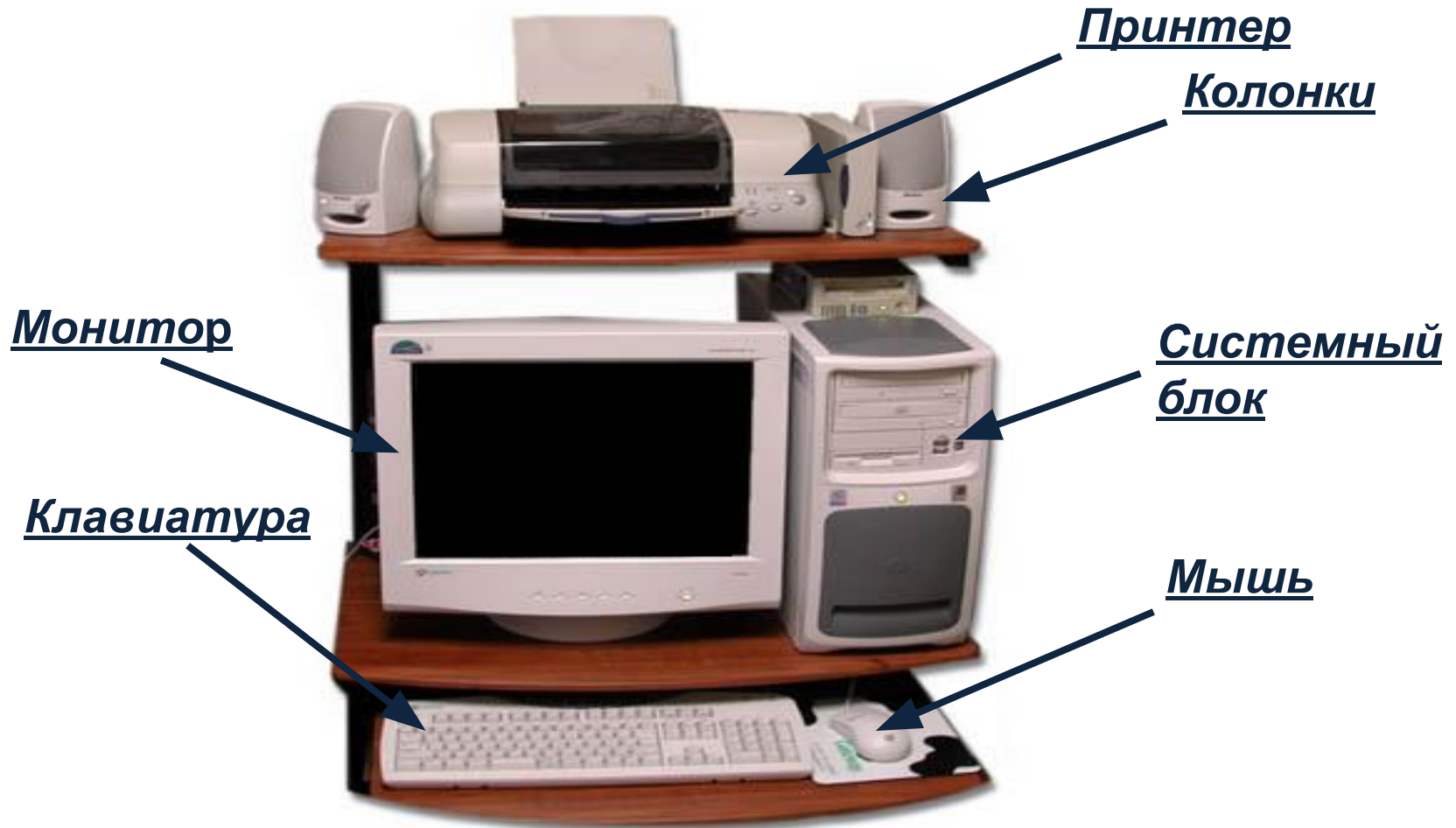
Передача
информации

Получение
информации

Универсальный – значит пригодный для многих целей, выполняющий разнообразные функции.

Проблемный вопрос – почему компьютер – универсальная машина для работы с информацией?

Аппаратное обеспечение компьютера включает в себя:

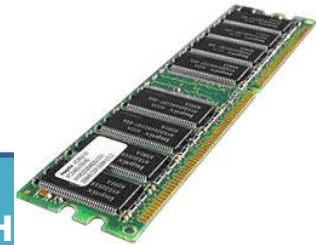


А так же другие дополнительные устройства, подключаемые к компьютеру.

Главным в компьютере является **системный блок**, включающий в себя процессор, оперативную память, жёсткий диск, блок питания и другие составляющие.



Процессор



Оперативная память



Долговременная память (жёсткий диск)

Блок питания

Другие составляющие



Дополнительные устройства

планшет



Web-камера



сканер



графопостроитель



джойсти



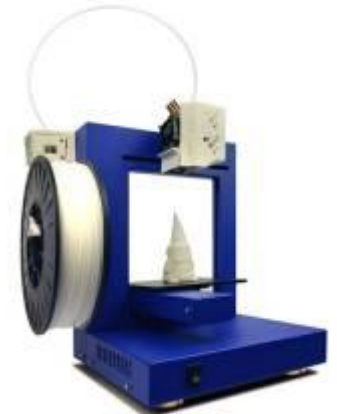
плоттер



цифровая камера



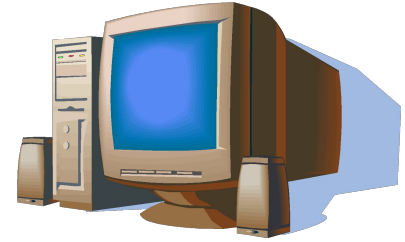
3D принтер



Какие ещё устройства тебе известны?

<i>Действия с информацией</i>	<i>Человек</i>	<i>Компьютер</i>
Получать (ввод)	<ul style="list-style-type: none"> • Зрение • Слух • Вкус • Осязание • Обоняние 	Устройства ввода <ul style="list-style-type: none"> • Клавиатура • Мышь • Сканер • Трекбол • Джойстик
Передача (вывод)	<ul style="list-style-type: none"> • Органы речи • Жесты 	Устройства вывода <ul style="list-style-type: none"> • Монитор • Принтер • Колонки, наушники
Хранение	Память	<ul style="list-style-type: none"> • Оперативная память • Долговременная память
Обработка	Мозг	Процессор

Хранить, обрабатывать и передавать информацию человеку помогает **компьютер** — универсальная машина для работы с информацией.



В аппаратном обеспечении компьютера различают устройства ввода, обработки, хранения и вывода информации. **Устройства ввода информации** — это клавиатура, мышь, сканер, микрофон и др. **Устройство обработки информации** — процессор. **Устройства хранения информации** — оперативная память, внешняя память на жёстких дисках. **Устройства вывода информации** — монитор, принтер, акустические колонки.

