

# Устройства ввода и вывода информации

---

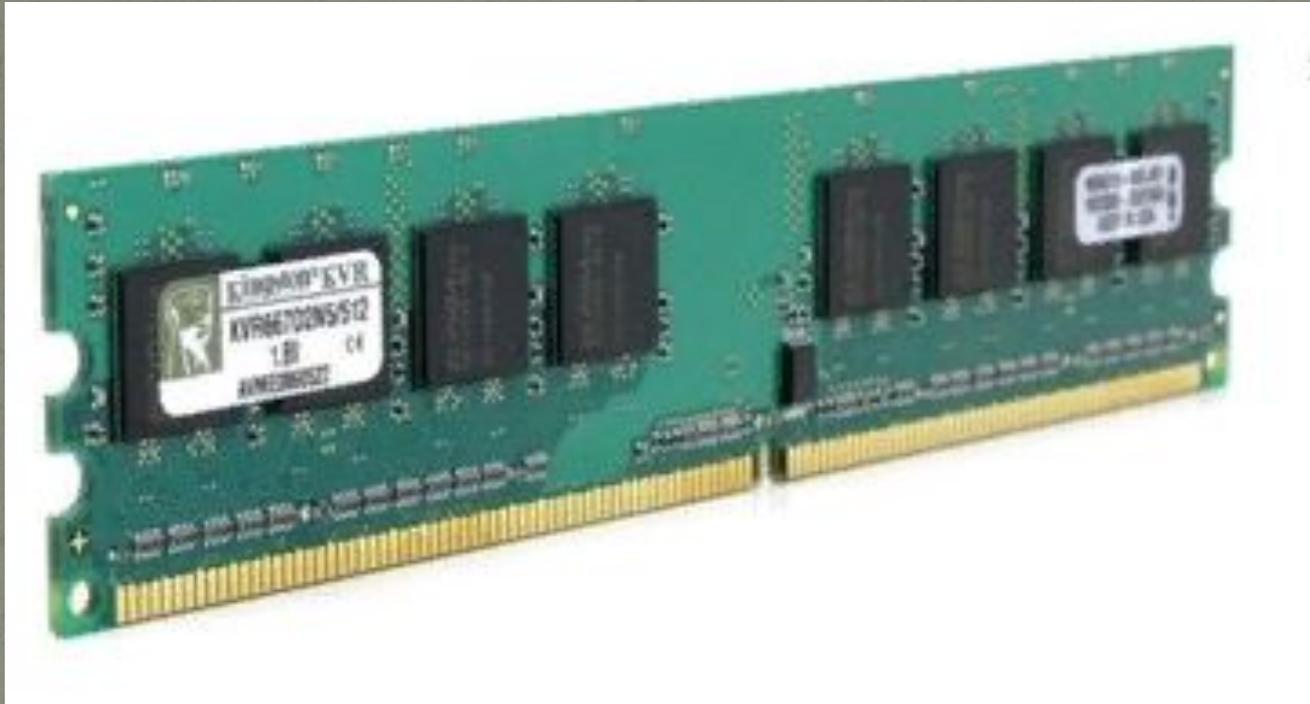


Устройство ввода — это устройство, с которого компьютер вводит информацию в свою память.



Какие два устройства ввода тебе хорошо известны? Это: мышь и клавиатура.

Какое устройство в компьютере хранит информацию?



# Для ввода информации в память компьютера используют и другие устройства



Это — *микрофон*.

С микрофона компьютер *вводит* звук в свою память. Микрофон — это устройство...



Микрофон



Это — *сканер*.

Сканер позволяет компьютеру *вводить* тексты и рисунки с бумаги в свою память. Сканер — устройство...



Сканер



Это — *веб-камера*.

С веб-камеры компьютер *вводит* видео изображение в свою память. Веб-камера — устройство... ?

Веб-камера



Это — *тачпад*.

Тачпад заменяет мышь в ноутбуках, то есть используется для управления *курсором* на экране монитора.

Курсор на экране перемещается при движении пальца по поверхности устройства.

Как и мышь, тачпад имеет кнопки.

Тачпад передаёт команды в компьютер — это устройство... ?

Тачпад



www.fotodelo.ru

Графический планшет

Это — *графический планшет*.

Графический планшет — это устройство, с которого компьютер может *вводить* рисунки от руки.

Человек рисует на планшете специальным *пером*. Движения пера на планшете повторяет электронное перо на экране.

Графический планшет — устройство...



www.foroffice.ru

Джойстик

Это — *джойстик*.

Джойстик — устройство... хорошо знакомое любителям компьютерных игр. Джойстиком удобно управлять героями игр на экране компьютера.



# Устройства вывода

Устройство вывода — это устройство, на которое компьютер выводит информацию из памяти



# Компьютерная память

Какое устройство в компьютере хранит информацию?



Это компьютерная память.

Из памяти информация выводится не только на *монитор*, но и на *другие устройства*. Какие? Хролик сейчас расскажет о них.

Из памяти информация выводится не только на *монитор*, но и на *другие устройства*. Какие? сейчас расскажем о них.



Принтер

Это — *принтер*.  
Принтер печатает на бумаге изображения и тексты, которые на него *выводит* компьютер. Принтер — это устройство вывода.



Это — звуковые колонки.

Звуковые колонки воспроизводят звуки, которые на них выводит компьютер. Звуковые колонки — это устройство вывода.



Это — *наушники*.  
Наушники  
воспроизводят звуки,  
которые на  
них *выводит* компьюте  
р. Наушники — это  
устройство вывода.

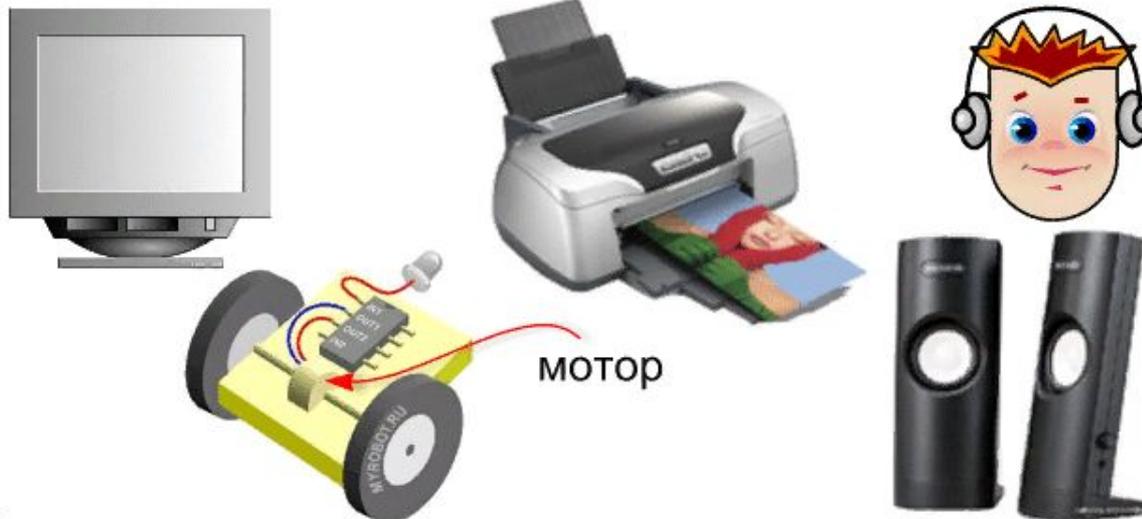


## Что мы узнали

- Устройство *ввода* передаёт информацию в компьютер.
- Устройство *вывода* получает информацию из компьютера.



- *Устройства ввода:*



- *Устройства вывода:*