

# Ввод информации в память компьютера



Компьютер – универсальное устройство для хранения, преобразования и передачи информации.

Для продолжения щелкни левую кнопку мыши



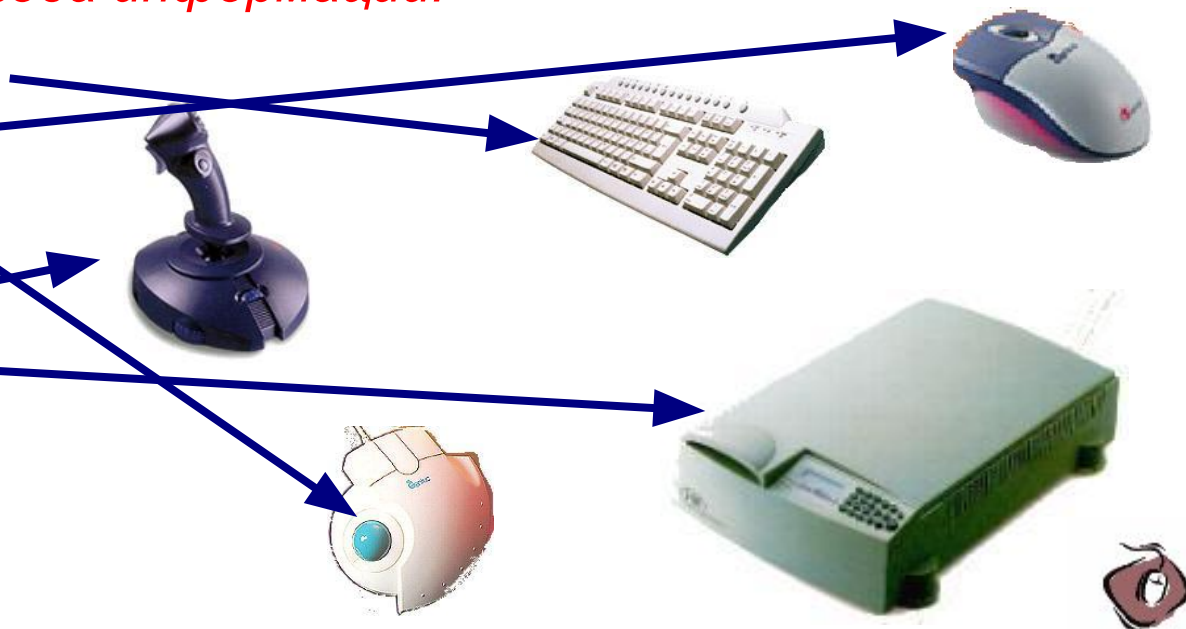
# Устройства ввода информации

**Устройства ввода** – устройства преобразования информации из формы, понятной человеку, в форму, понятную компьютеру.

Устройства ввода преобразуют различные виды информации в электрические сигналы, т. е. переводят информацию на язык компьютера.

## **Устройства ввода информации:**

- ✓ клавиатура
- ✓ мышь
- ✓ трекбол
- ✓ джойстик
- ✓ сканер
- ✓ микрофон



# Устройства ввода информации

**Манипуляторы** – служат для быстрого перемещения курсора по экрану

**Мышь** – наиболее распространенный манипулятор.



**Трекбол** – напоминает мышь, только перевернутую.

**Джойстик** – представляет собой рукоятку с кнопками и применяется, для игр и тренажеров.



**Сканер** – предназначен для того, чтобы вводить в компьютер графические данные и тексты, написанные на любом языке.

**Микрофон** – служит для ввода в компьютер звуковой информации, которая преобразуется в компьютерный код.



# Клавиатура

Все клавиши можно разделить на несколько групп:



1. **Функциональные клавиши** – заранее запрограммированы на выполнение определенных действий. Например F1 очень часто служит для вызова справки



# Клавиатура

Все клавиши можно разделить на несколько групп:



**2. Символьные (алфавитно-цифровые) клавиши – служат для ввода букв русского и латинского алфавита, цифр и специальных символов (!, @, :, ?, \* и т. д.**



# Клавиатура

Все клавиши можно разделить на несколько групп:



3. Специальные клавиши – не собраны в одну группу, а размещены так, чтобы их удобно было нажимать, служат для управления вводом символов и для редактирования.



# Клавиатура

## Специальные клавиши :



Для переключения алфавитов (русский/латинский) использовать комбинацию клавиш **Alt** слева + **Shift** (нажать Alt и не отпуская щелкнуть Shift)

Для переключения прописных (больших) букв нажать **Caps Lock**

Для получения одной прописной буквы, если печатается строчными (маленькими) нажать **Shift** + нужная буква

Для получения символа, изображенного вверху клавиши, нажать **Shift** + нужный символ



# Клавиатура

Все клавиши можно разделить на несколько групп:



4. Клавиши управления курсором – позволяют перемещать курсор на экране.





# Клавиатура

## Клавиши правления курсором:



Клавиши со стрелками – позволяют перемещать курсор на позицию в заданном направлении.

Клавиши Home и End – позволяют перемещать курсор в начало и в конец строки.

Клавиши PageUp и PageDown – позволяют листать документы вверх и вниз.

# Клавиатура

Все клавиши можно разделить на несколько групп:



5. Дополнительная клавиатура – удобная панель с цифровыми знаками и знаками арифметических операций (как на калькуляторе) и клавишами управления курсором.



# Клавиатура

## Дополнительная клавиатура:



Если включен индикатор Num Lock, то работает как цифровая клавиатура со знаками арифметических операций

Если индикатор Num Lock не включен, то позволяет управлять курсором





Выполните задание 27 на стр.22 в рабочей тетради

Названия клавиш на английском языке	Произношение на русском языке
Esc	«эскейп»
Enter	«энтер»
Shift	«шифт»
CapsLock	«капс лок»
Control или Ctrl	«контрл»
Alt	«альт»
Backspace или Bs	«бэк спейс»
Delete или Del	«делит»
Insert или Ins	«инсэрт»
Home	«хоум»
End	«энд»
PageUp	«пэйдж ап»
PageDown	«пэйдж даун»
NumLock	«нам лок»



- Д/з: §3 (стр. 17-20),
- РТ: № 26, 28