

устройств и компьютера



Евтюхов Николай 9 «Б»

Соединение устройств с компьютером

- Компьютер соединяется с устройствами через порты.



Соединение устройств с компьютером

- Виды соединений
 - Параллельные
 - Беспроводные
 - Инфракрасные
 - Проводные

Беспроводное соединение

- Типы соединений:
- Wi-Fi
- Bluetooth
- IRDA



Wi-Fi

- Через **Wi-Fi** можно подключать устройства с радиомодулями стандартов 802.11 (принтеры, телефоны, мыши) и выходить в интернет на расстоянии 50-300 метров от точки доступа.



Bluetooth

- **Bluetooth** позволяет устройствам (мобильные телефоны, ноутбуки, принтеры, цифровые фотоаппараты и др.) сообщаться, когда они находятся в радиусе до 10-100 метров друг от друга (дальность очень сильно зависит от преград и помех), даже в разных помещениях



IRDA(ИК-порт)

- Была особо популярна в конце 1990-х начале 2000-х годов. В данное время практически вытеснена более современными способами связи, такими как Wi-Fi и Bluetooth. Основной причиной отказа от **IRDA** была вовсе не низкая скорость передачи данных, а ограниченная дальность действия и требования прямой видимости пары приемник-передатчик.



- Сейчас он используется во всех пультах ДУ.

Проводные порты

- Виды проводных портов:
- USB
- FireWire-порт



USB

- **USB** является самым распространенным средством подключения к компьютеру. *USB порт использует последовательный способ обмена данными.* С помощью **USB** подключаются все устройства: принтеры , телефоны , плееры , мыши и др.



FireWire-порт

- **FireWire**-последовательная высокоскоростная шина, предназначенная для обмена цифровой информацией между компьютером и другими электронными устройствами, например для подключения видеокамер.



Последовательный порт

- **Последовательный порт** или **COM-порт** — двунаправленный последовательный интерфейс, предназначенный для обмена байтовой информацией.



Параллельные порты (LPT-порт)

- Этот тип используется для подсоединения внешних устройств, которым необходимо передавать большой объём информации на близкое расстояние. Число таких портов не превышает 3.

