

# *Что такое Wi-Fi ?*



# ▣ Wi-Fi

- ➔ Wi-Fi — это возможность передачи данных без проводов и все... Никогда не путайте интернет и вай-фай – это совершенно разные процессы и разное оборудование



# История Wi-Fi



- ➔ Wi-Fi был создан в 1991 году в лаборатории радиоастрономии CSIRO (Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation) в Канберре, Австралии. Создателем беспроводного протокола обмена данными является инженер Джон О'Салливан (John



# Как работает Wi-fi ?

- ⇒ Понимая как работают сети вай-фай вы сможете грамотно формулировать свои мысли о интернет соединениях. Итак, для того чтобы у вас появилась дома Wi-fi сеть нужно сначала провести домой интернет. После, кабель интернета необходимо подключить к специальному оборудованию – **роутеру**.
- ⇒ **Роутер** — это устройство, которое принимает сигналы из сети интернет, преобразует их в так называемую сеть wi-fi и передает их на конкретные устройства (телефон, компьютер, телевизор).



## Зачем нужен Wi-Fi ?

Главное предназначение Wi-Fi — объединять компьютеры в локальную сеть. Wi-Fi может связывать между собой не только компьютеры. Если у вас на ноутбуке хранится огромная коллекция музыкальных файлов, вы можете слушать их через колонки, которые находятся в другом конце дома; если в коллекции — кино, его можно транслировать на оборудованный Wi-Fi-проектор.



## Преимущества Wi-Fi

Позволяет иметь доступ к сети мобильным устройствам.

Устройства Wi-Fi широко распространены на рынке. Гарантируется совместимость оборудования благодаря обязательной сертификации оборудования с логотипом Wi-Fi.

Мобильность. Вы больше не привязаны к одному месту и можете пользоваться интернетом в комфортной для вас обстановке.

В пределах зоны Wi-Fi в интернет могут выходить несколько пользователей с компьютеров, ноутбуков, телефонов и т. д.

Излучение от устройств Wi-Fi в момент передачи данных на порядок (в 10 раз) меньше, чем у сотового телефона

