Доброго времени суток.

Дорогие коллеги, хочу вам объяснить, ЧТО ТАКОЕ WI-FI и ИНТЕРНЕТ !

Я вас удивлю, но это абсолютно разные вещи!

**Wi-Fi** — технология беспроводной локальной сети с устройствами!! Это значит что **Wi-Fi** - это способ соединяет устройств(пример ТСД и Комп. Дома у вас телефон, ноутбук с вашим роутером)

А

**Интерне́т** ([англ.](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D0%B3%D0%BB%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA) *Internet*, МФА: [[ˈɪn.tə.net]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D0%B6%D0%B4%D1%83%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%84%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B0%D0%BB%D1%84%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D1%82)) — [всемирная](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D1%80_(%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D1%8F)) [система](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0) объединённых [компьютерных сетей](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B5%D1%82%D1%8C) для [хранения](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) и [передачи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B0_%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8) [информации](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F).

Часто упоминается как **Всемирная сеть** и **Глобальная сеть**, а также просто **Сеть**. Построена на базе [стека протоколов TCP/IP](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B5%D0%BA_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2_TCP/IP). На основе Интернета работает [Всемирная паутина](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%81%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%B0%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B0) (World Wide Web, WWW) и множество других [систем передачи данных](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BB_%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B8_%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85).

То есть, Провайдер(Ростелеком,телемакс,мтс и др.) предоставляют вам вход в ИНТЕРНЕТ(это дверь куда заходит ваш комп телефон) для общения вашего устройства с другими Устройствами в мире. Это они делают по средствам прокладки ПРОВОДА (UTP витая пара 4х2 с конектором на концеrj45) Но этот провод можно воткнуть ТОЛЬКО В ОДНО УСТРОЙСТВО.

А если у вас много устройств требующих выход в ИНТЕРНЕТ, устанавливается РОУТЕР, он работает как тройники на элетро-удлинителях. В него можно воткнуть провода для каждого устройства. Но проводом не всегда удобно подключать устройства, а во многих и некуда его воткнуть. Для этого в некоторых РОУТЕРАХ устанавливается WI-FI модуль.ТАК КАК во всех мобильных устойствах установлен WI-FI модуль. И роутер по сети WI-FI подключается к вашему беспроводному устройству (телефон,тсд.ноутбук) и говорит ему как выйти в ИНТЕРНЕТ.

И ГЛАВНОЕ!!!!!!!!!!!!!!!!!

Сеть WI-FI – она не зависит от интернета ни как. НИ КАК!!!

Если пропал интернет, ТСД будет РАБОТАТЬ все равно. Ироутер так же будет раздовать WI-FI только без доступа в интернет.

Если не понятно:

WI-FI

https://ru.wikipedia.org/wiki/Wi-Fi

Интернет https://ru.wikipedia.org/wiki/Интернет