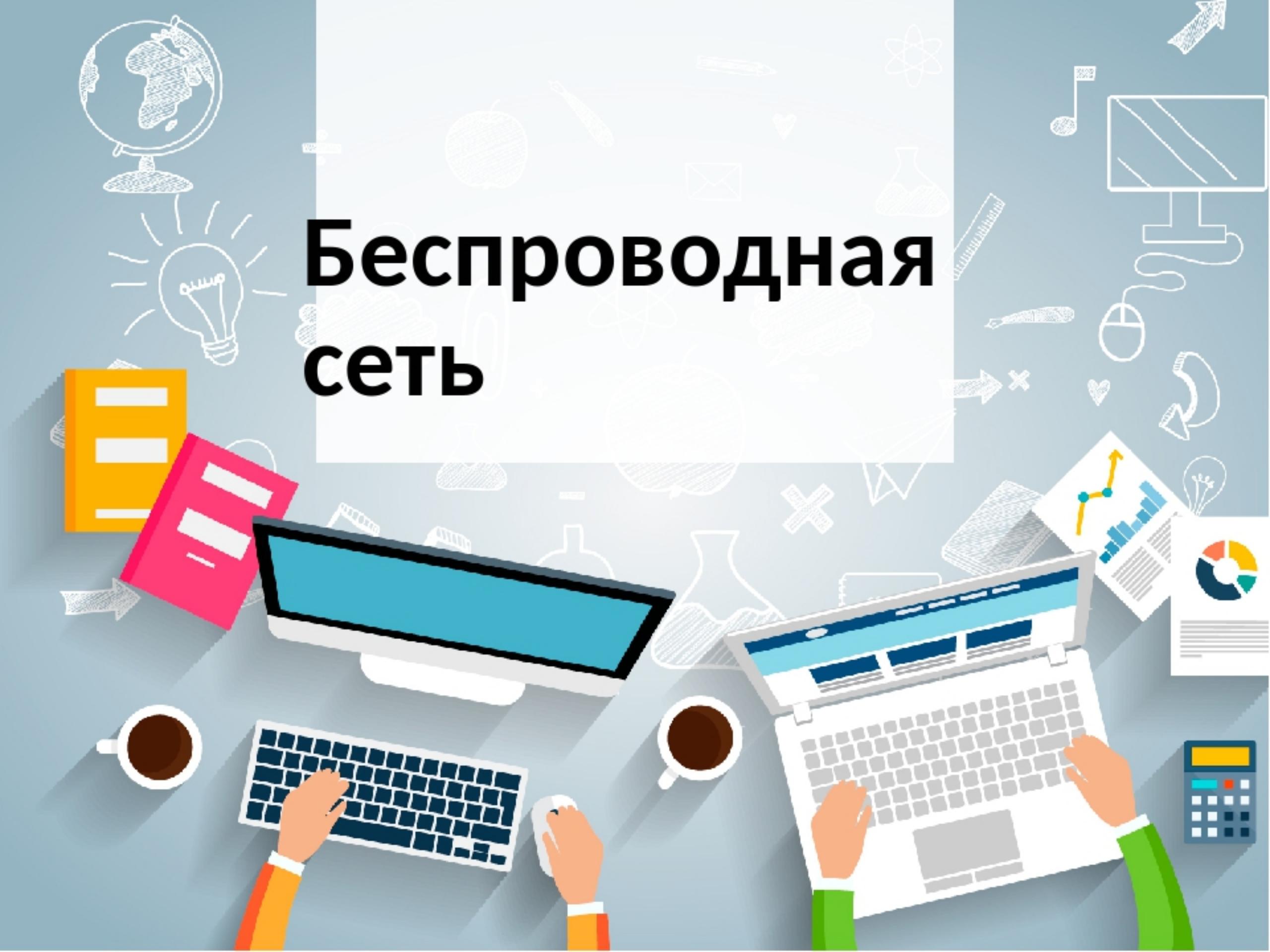
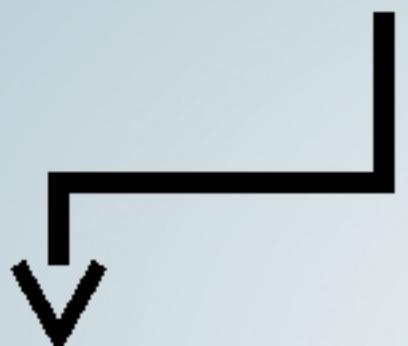


# **Беспроводная сеть**



# Что такое компьютерная сеть

Для организации соединения выделяют два вида связи



Проводная

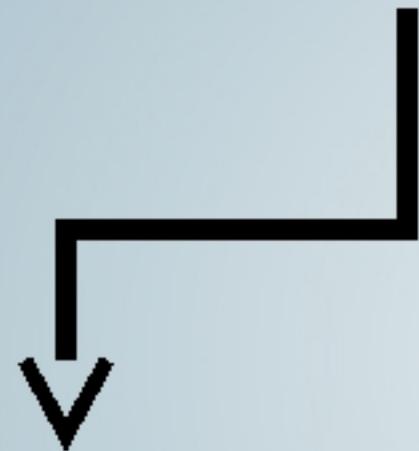


Беспроводная



# Беспроводная связь

На сегодняшний день существует несколько технологий беспроводной связи:



Wi-Fi



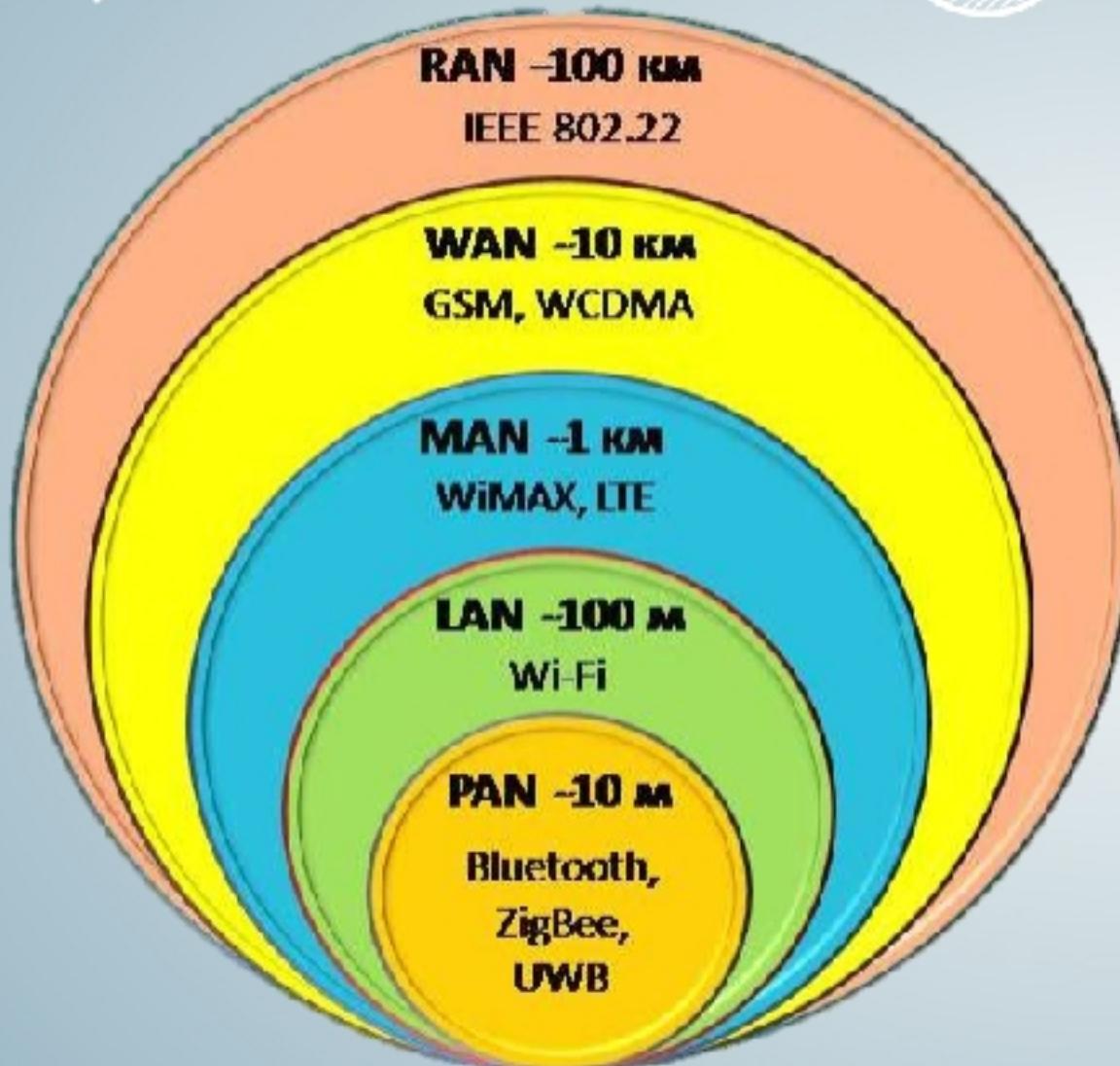
Bluetooth



WiMax



# Типы сетей



- PAN(Personal Network) между мобильными телефонами, находящимися вблизости друг от друга.
- LAN(Local Network). Подключение в пределах одного здания, офиса или квартиры.

# История Wi-Fi

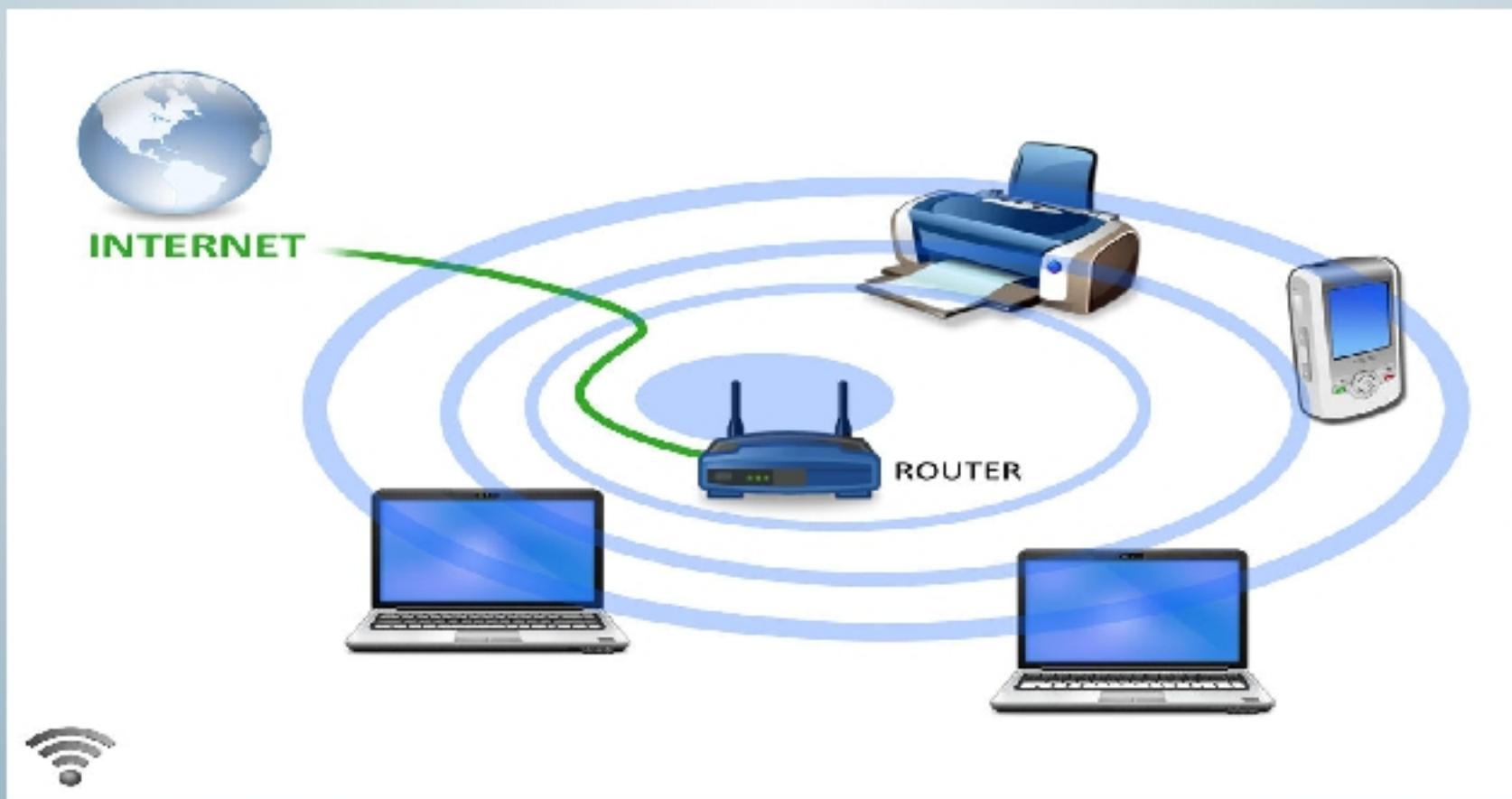
Wi-Fi был создан в 1991 в Нидерландах. Вик Хейз был назван «отцом Wi-Fi» и находился в команде, участвовавшей в разработке таких стандартов, как IEEE 802.11. Автором беспроводного протокола передачи данных считается инженер Джон О'Салливан.



# Принцип действия

Принцип работы беспроводной сети построен:

- Адаптер трансформирует информацию в радиосигнал и передает его через антенну.
- Беспроводной маршрутизатор принимает и делает обратное преобразование сигнала.



# Плюсы Wi-Fi

- ❖ Беспроводное подключение
- ❖ Комфортное размещение в любой части дома
- ❖ Подключение нескольких устройств одновременно



# Минусы Wi-Fi

- ❖ Небольшие задержки во время соединения
- ❖ Редко, но бывают сбои в работе роутера, перезагрузка несколько минут.

