



При чём тут
пчёлы?

Даниил Смирнов

Что будет на занятии



Передача сигнала от телефона
к базовой станции



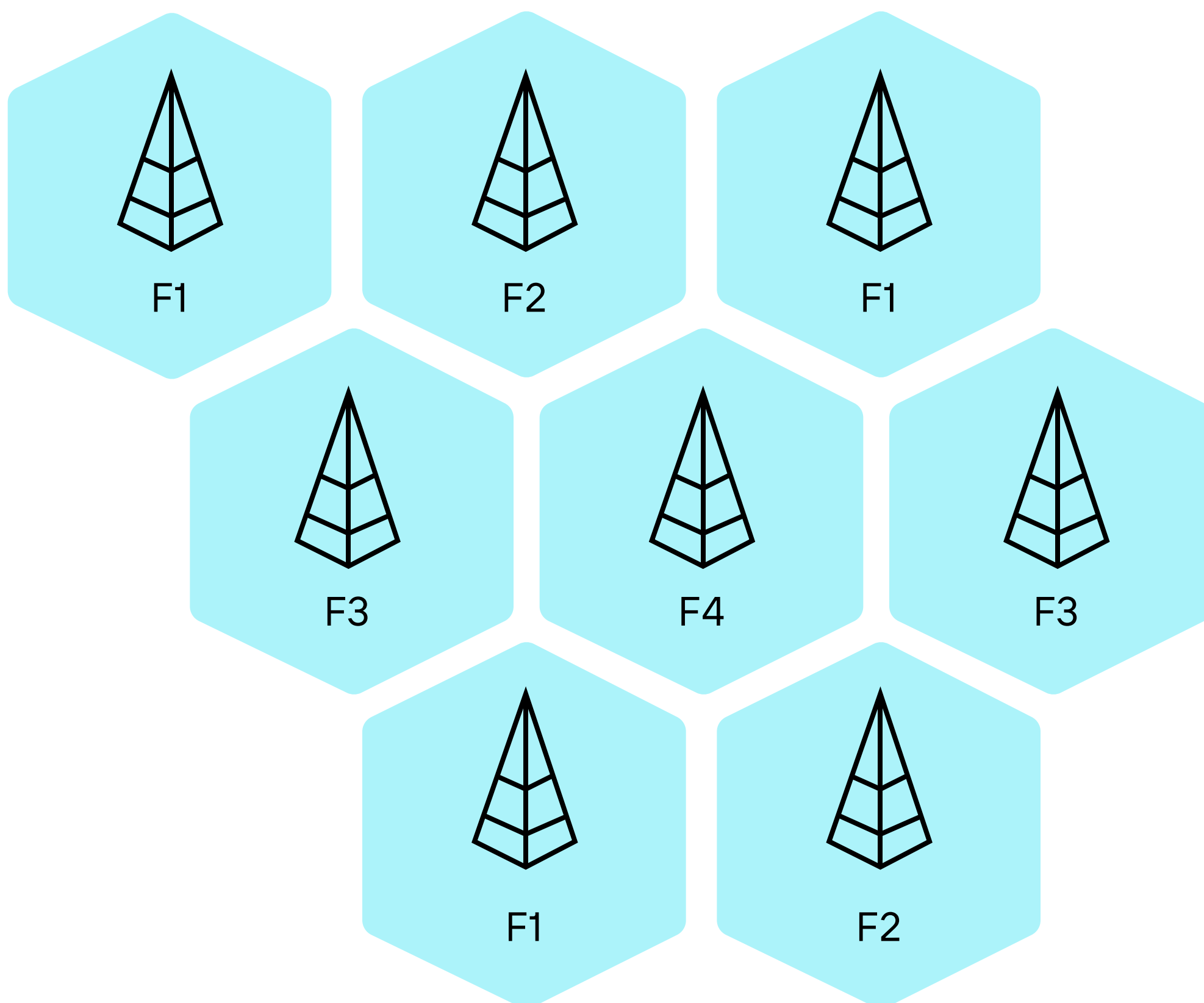
Необходимость в SIM-карте



Механизм передачи данных
от телефона к телефону



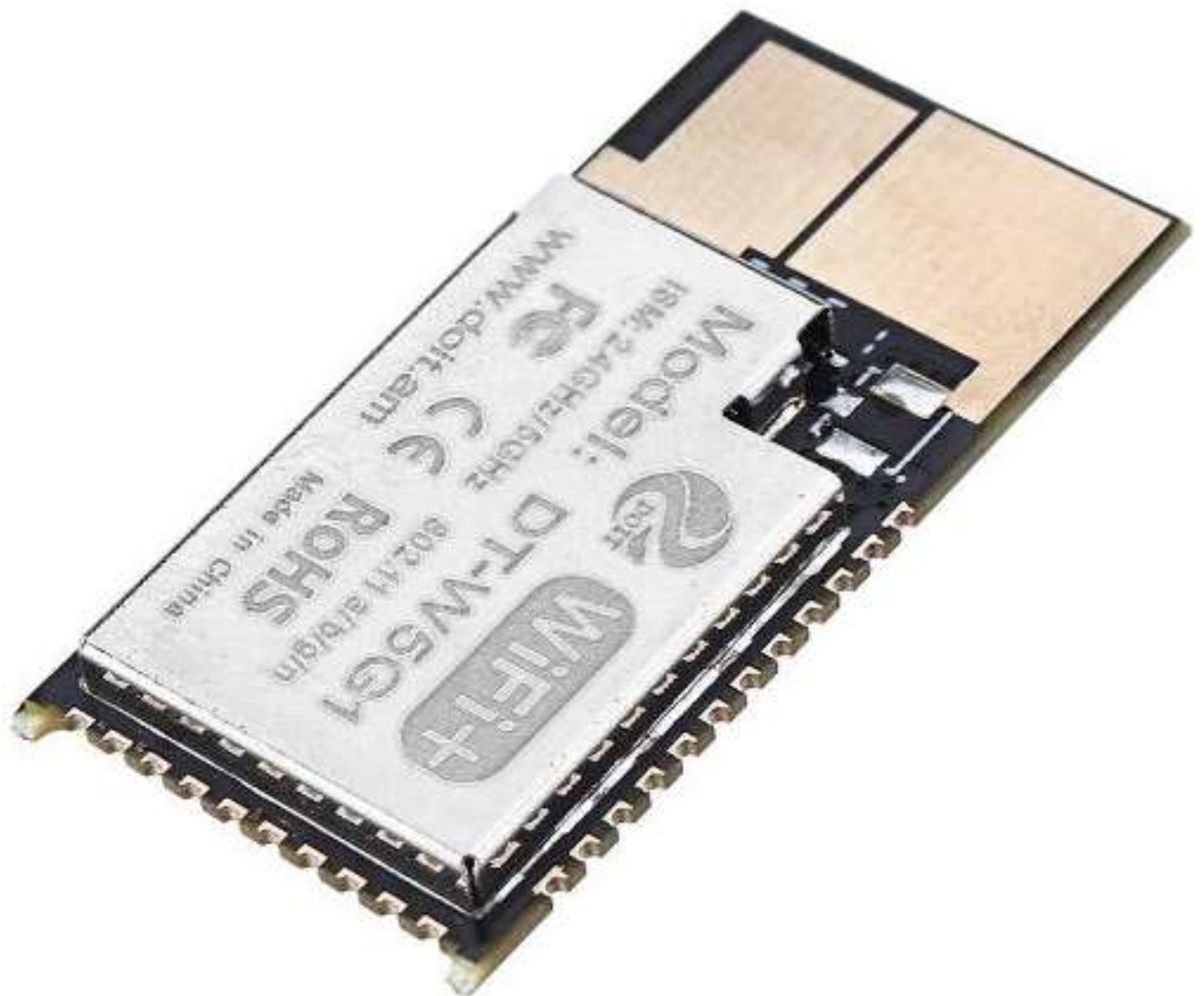
При чём тут пчёлы?



Задача радиомодуля



Задача радиомодуля в мобильном телефоне — принимать и передавать сигналы сети, то есть именно благодаря ему можно совершать и принимать звонки, сообщения, пользоваться мобильным интернетом



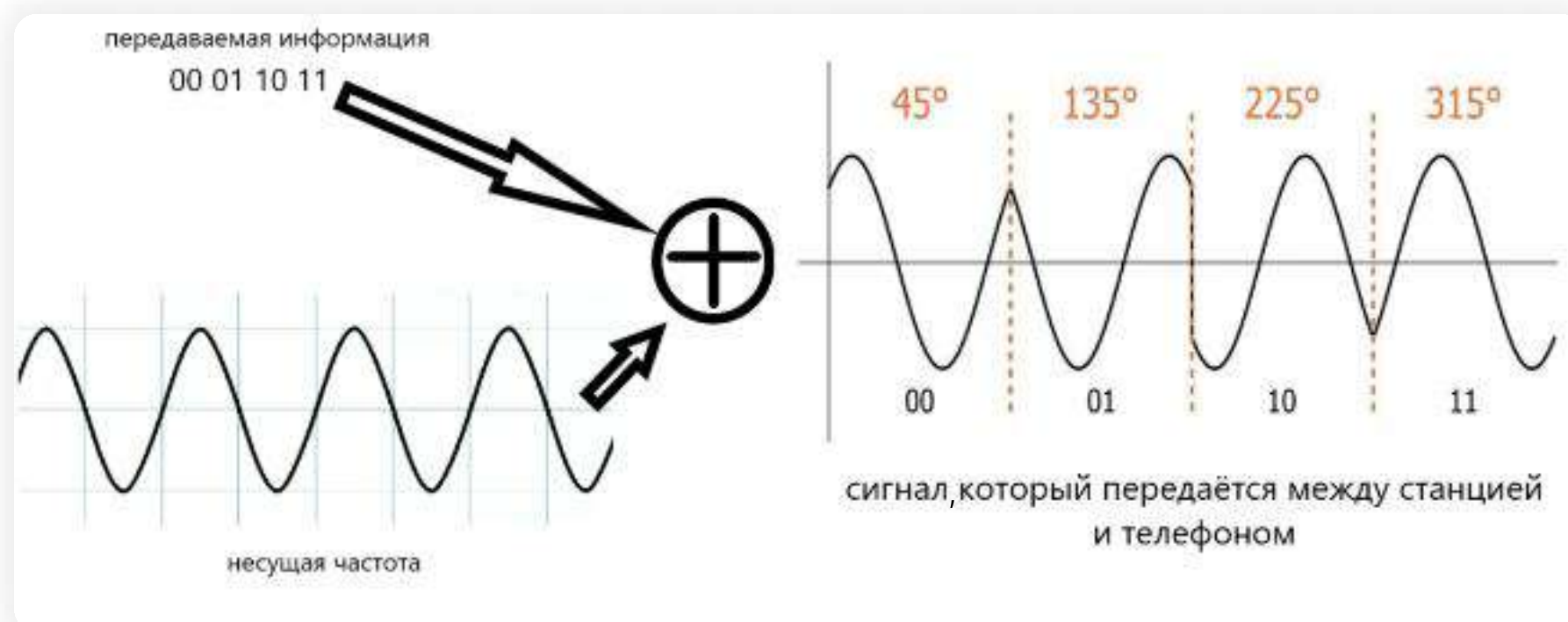
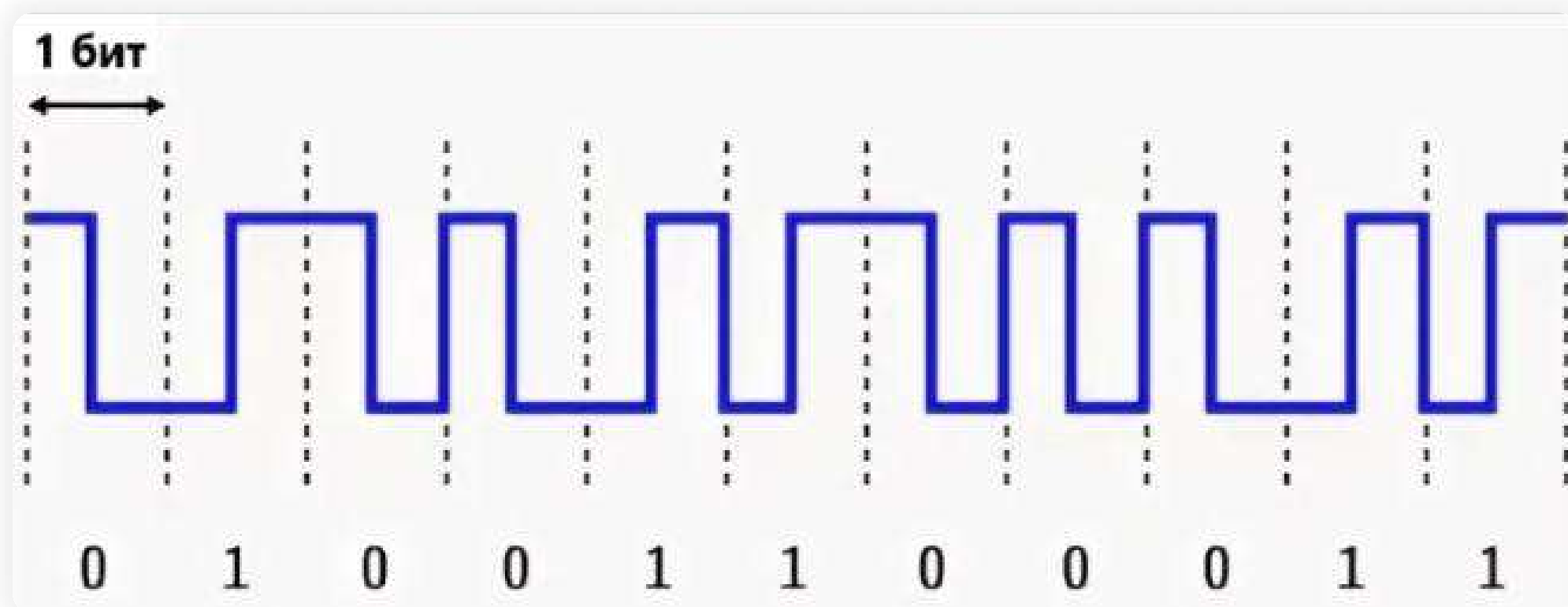
SIM-карта

Subscriber identification module — модуль идентификации абонента



Как данные передаются от телефона к сотовой вышке?

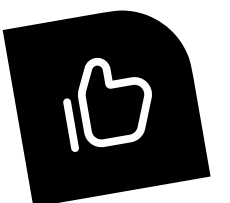
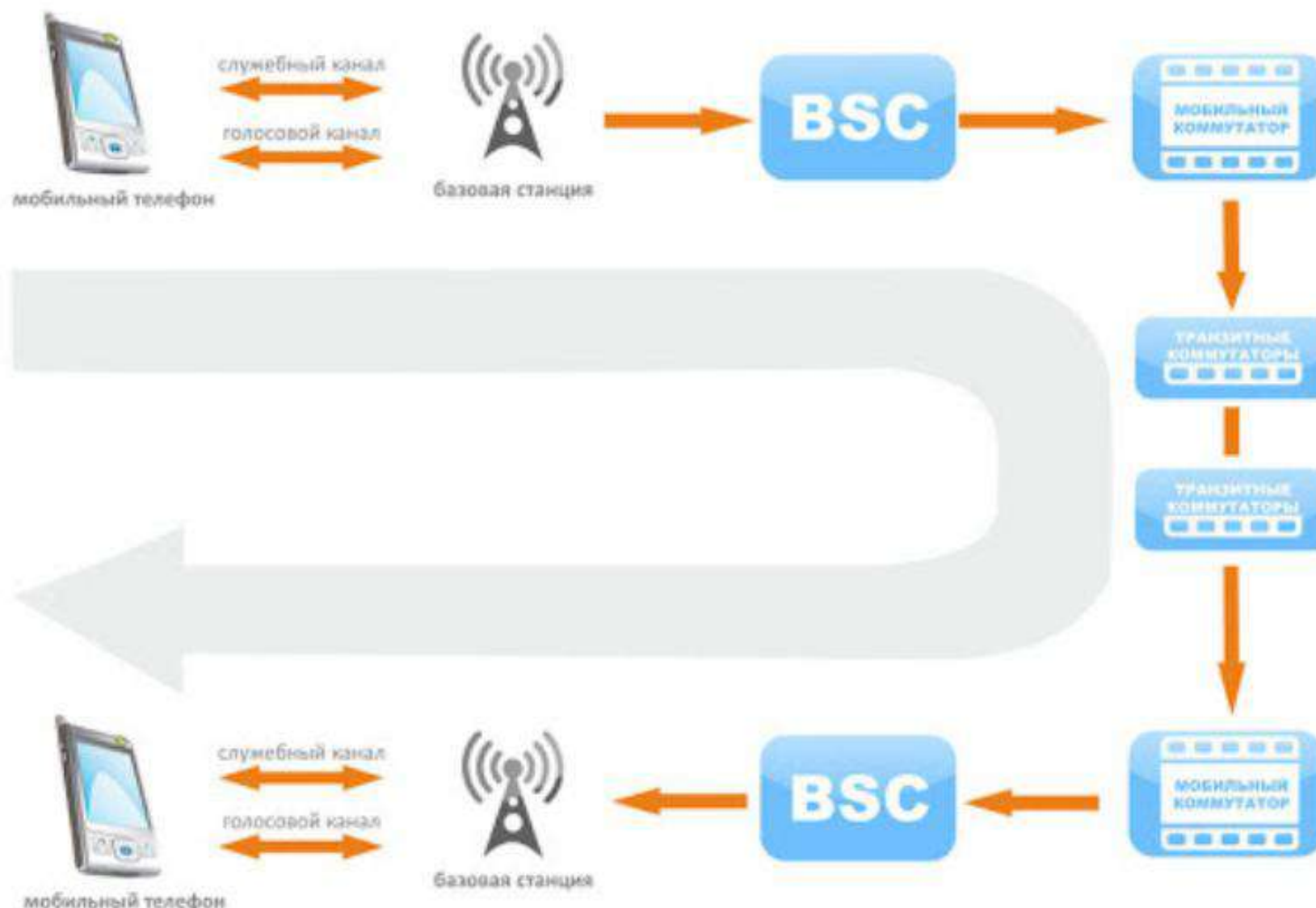
Для передачи используется радиосигнал, отправляемый на несущей частоте



Как данные передаются от абонента к абоненту?

Данные передаются сначала на базовую станцию, а затем через сеть коммутаторов другому абоненту.

Для идентификации используются номера SIM-карт



Итоги занятия

Сотовая сеть состоит из множества сотовых станций, покрывающих определённые географические зоны (ячейки)

Рассмотрели процесс передачи данных от телефона к сотовой вышке и далее — через сеть оператора





Спасибо!