

Современному человеку трудно представить полноценную жизнь без телефона. У многих жителей есть городские и мобильные аппараты.

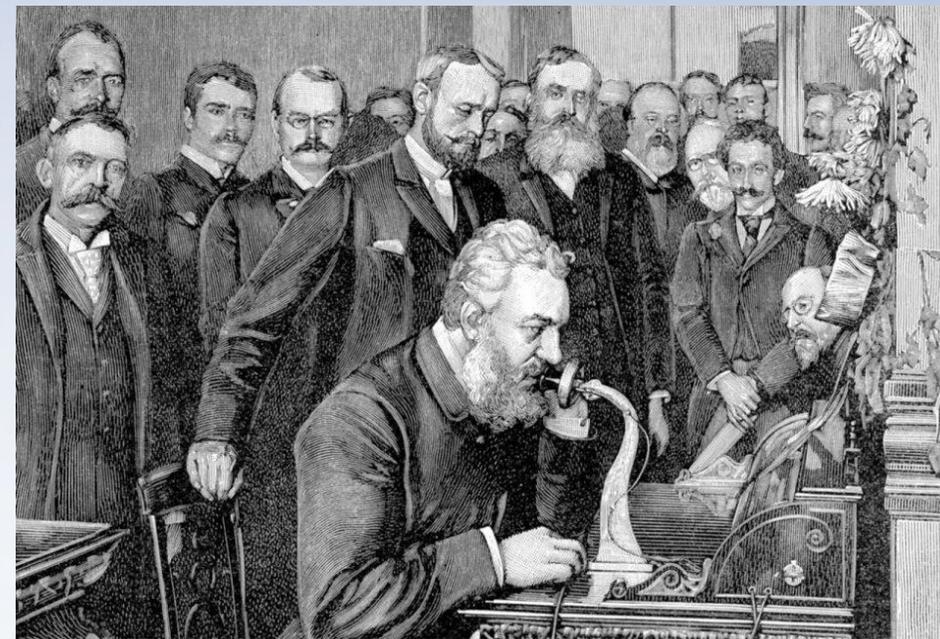
Такая полезная вещь когда-то была абсолютной новинкой и совершила настоящий переворот в сознании человечества.



Телефон – привычное для любого современного человека средство связи.

Родоначальником данного аппарата можно по праву считать телеграф, ведь именно его запатентовал учёный из США Александр Белл 7 марта 1876 года.

Чудесное изобретение вызвало не только восторг, но и явный интерес, ведь оно перевернуло представление о возможности связи на расстоянии.





Первый телефон позволял переговариваться на расстоянии всего четверти километра, а для получения нормального звука приходилось громко кричать.

Затем придумали передатчик, сделанный из спрессованного угля, – он помог улучшить звуковые характеристики и увеличить расстояние для переговоров.

Томас Эдисон со своим изобретением

Второй день рождения телефонного аппарата произошел в 1878 году. Известный изобретатель Томас Эдисон предложил использовать вместо спрессованного угля индукционную катушку.

С этого момента началось массовое развитие стационарных телефонов.



В 1885 году русский изобретатель Голубицкий спроектировал первую телефонную станцию.

Это изобретение позволило десяткам тысяч пользователей разговаривать друг с другом одновременно. В результате аппараты стали массово появляться по всему миру.

Кульминацией стало открытие самой длинной линии телефонной связи в 1898 году.

Она соединяла между собой Москву и Санкт-Петербург.

Сейчас расстояние кажется незначительным, но в конце 19 века это был настоящий прорыв в развитии технологий связи.



Связь – важнейшая вещь во время боевых действий. Без связи с руководством не будет никаких скоординированных действий и актуальных решений.

Самым действенным способом была курьерская почта. Необходимые послания передавались с помощью солдат: связистов и разведчиков. Но передача информации таким способом могла растянуться на несколько недель. Иногда информацию отправляли и с помощью сигнальных огней, и с помощью голубей. Но, пожалуй, быстрее всех развивалась **проводная и радиосвязь**.

В первые годы Великой Отечественной войны советское командование отдавало предпочтение именно проводам. Такие телефоны позволяли наладить коммуникацию прямо в поле, в отсутствии всякой инфраструктуры.

В то же время, телефонные линии очень уязвимы, телеграфные столбы были одной из приоритетных целей для бомбардировки, а немецкие диверсанты активно работали над поиском и уничтожением полевых линий связи.



Сотовый телефон – это принимающий и передающий радиоаппарат, работающий благодаря сети антенн.

Американский ученый Мартин Купер, создатель сотового телефона, совершил первый звонок при помощи этого революционного аппарата в 1973 году.

Первые громоздкие и очень дорогие модели поступили в продажу лишь десять лет спустя.

С тех пор успех мобильной связи начал набирать обороты, и уже в 2007 году как минимум у половины всего населения Земли был «мобильник».



Антенны, передающие сигнал связи

Первый мобильный телефон под названием «смартфон», то есть «умный телефон», был создан компанией «IBM» в 1992 году, в него были встроены часы, календарь, калькулятор, записная книжка, блокнот и игры. Кроме того, он был оснащен функцией письма при помощи надавливания на экран специальным стержнем и отправки и получения электронных писем.

Смартфоны работают благодаря мощным микропроцессорам и операционным системам, позволяющим установку различных приложений как для работы, так и для отдыха.

Поэтому по большому счету их можно назвать миниатюрными компьютерами.

Интересные факты

В настоящее время соединение проходит автоматически, без участия человека. Но раньше этим занимались телефонистки (примерно до 1930 года). На работу брали в основном девушек. В те времена работа в станции считалась очень престижной.

Знакомый многим по советским временам телефон с наборным диском появился не сразу. Впервые подобное изобретение появилось на патентном рынке только в 1896 году.



Спасибо за внимание!