

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ ТЕЛЕФОНА

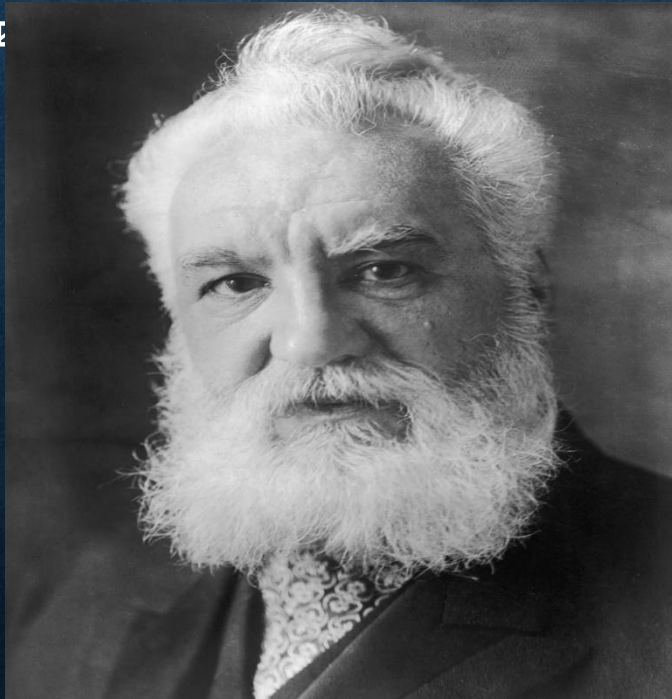
Автор: Сергиенко Богдан
Ученик 11А класса

ЧТО ЖЕ ТАКОЕ ТЕЛЕФОН?

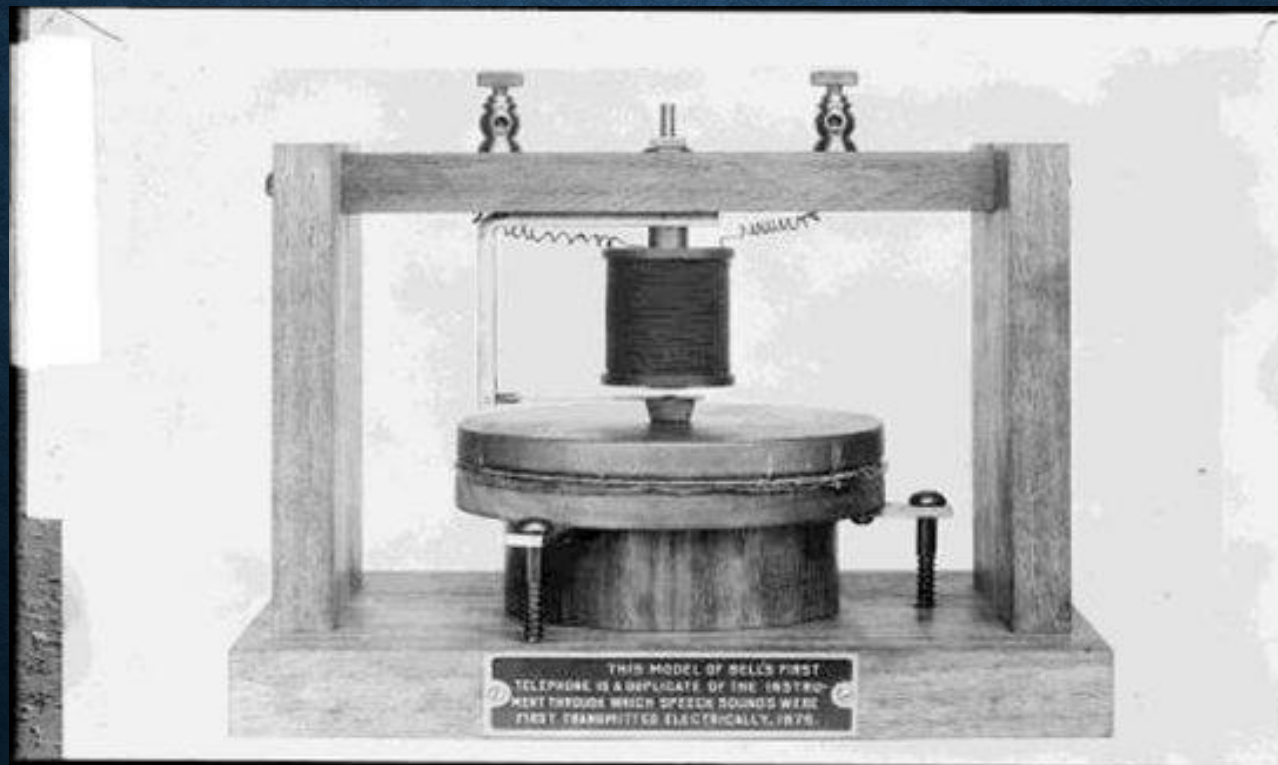
- Телефон - уникальное изобретение в задачи которого входит передача звука на расстоянии. История телефона уходит в далёкое прошлое. Сохранились сведения что в 968 году один китайский изобретатель создал аппарат под названием thumtsein, который передавал звук через трубы. Ещё в древности использовали так называемый веревочный телефон. Между двумя диафрагмами протягивали верёвку и можно было разговаривать на небольших расстояниях. В данном случае звук передавался с одного конца на другой за счёт вибраций верёвки.



- Несмотря на все эти изобретения, лавры первооткрывателя достались все-таки Александру Грэхему Беллу. Так, 14 февраля 1876 г. Белл подал заявку в Вашингтонское патентное бюро, 7 марта 1876 г. американец получил патент. Свое устройство он назвал «говорящим телеграфом». Трубка Белла могла по очереди передавать и принимать сигнал. В телефоне американского ученого не было звонка, его изобрел чуть позже, в 1878 году, Томас Ватсон. Когда абоненту кто-то звонил, телеграф начинал свистеть. Дальность действия такой линии не превышала 500 метров. Отметим, что Александр Белл долгое время официально считался изобретателем телефона. И только 11 июня 2002 г. Конгресс США в резолюции признал приоритет Гугусе Антонио Меуччи.

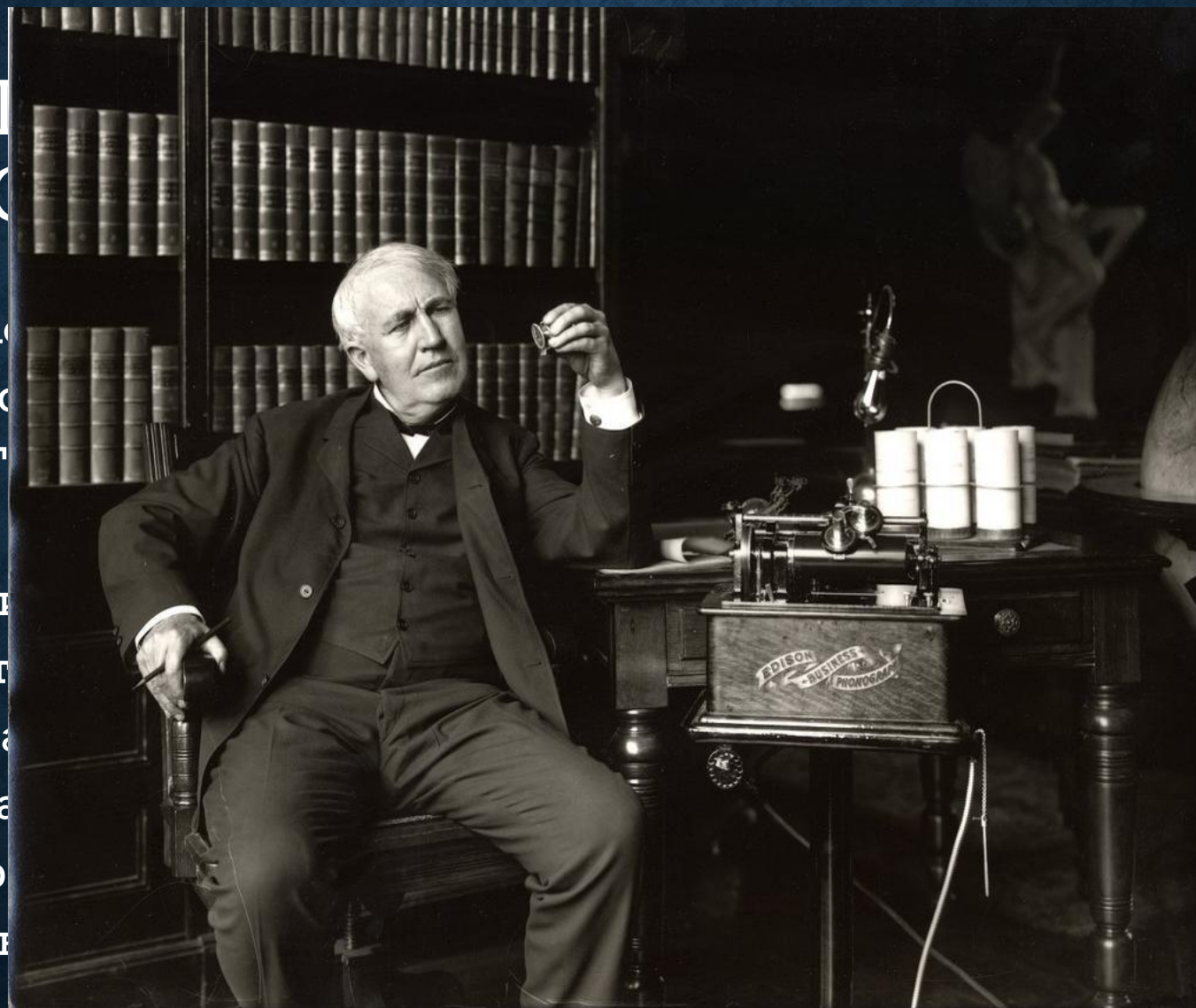


ПЕРВЫЙ ТЕЛЕФОН, СОЗДАНЫЙ АЛЕКСАНДРОМ ГРЭЖЕМОМ БЕЛЛОМ
ПРЕДСТАВЛЯЯ СОБОЙ УСТРОЙСТВО, ЧЕРЕЗ КОТОРОЕ ЗВУКИ РЕЧИ ЧЕЛОВЕКА
ПЕРЕДАВАЛИСЬ ПРИ ПОМОЩИ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА.
МОДЕЛЬ 1870 ГОДА



ПРЕВРАЩЕНИЕ

Говорящий телефон превратился в один из величайших изобретений Томаса Эдисона. Эдисон использовал индукционную катушку с железным стержнем (так называемый «индукционный стержень») для передачи сигнала по проводам. С 1881 г. телефонные линии в России, а именно



РАФА В

де чем
анский
в схему
к угольным
о сделало
ественных
вая
инял Париж.
Варшаве. В

- Стоит отметить, что первые телефонные станции были ручные — соединение осуществляла телефонистка. Но в 1879 г. американские инженеры Конноли и МакГайт изобрели автоматический коммутатор. Теперь люди могли дозвониться друг до друга, просто набрав номер. Начало XX в. ознаменовано настоящим телефонным бумом. Во всем мире шло активное строительство телефонных станций, которых к 1910 г. стало более 10 тысяч, и междугородних линий, обслуживающих более 10 млн телефонов. Получается, что всего за каких-то полвека телефон прошел путь от несбыточной мечты изобретателей и энтузиастов до самого массового явления, позволяющего миллионам людей общаться на расстоянии. Именно с этого времени человечество уже не может представить себе жизнь без этого аппарата.



Телефон 1896 года, Швеция

ПУТЬ В БУДУЩЕЕ

- Обычные телефонные устройства превращались в мобильные в течение долгих десятилетий год – год появления первой радиотелефонной сети с радиопередатчиками, ведущими сигналы от личных аппаратов к центральной станции. В 1962 году в космос полетел первый спутник связи, а после этого стала активно разрабатываться мобильная связь, не зависящая от проводов и расстояния.

ПОЯВЛЕНИЕ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ. ИСТОРИЯ СОВРЕМЕННОГО СМАРТФОНА

- В 1969 г. мировые лидеры телекоммуникационного рынка стали думать об усовершенствовании проводного аппарата. Они хотели, чтобы каждый абонент имел свой номер, который был бы актуален не только в стране, где оформлен, но и за рубежом. Выпускник Стокгольмской технической школы Эстен Мякитоло был одним из первых, кому пришла в голову такая идея. Однако для практической реализации концепции Мякитоло требовались мощные технологии, которые появились только в 1980-х гг. Поэтому только в 1983 г. компания Motorola смогла выпустить первый в мире сотовый телефон. Хотя экспериментальные звонки с опытного образца производились в 1970-х гг.



MOTOROLA DYNATAC — ПЕРВЫЙ МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН.

- У Motorola очень быстро появились конкуренты, которые стали с каждым разом выпускать все более усовершенствованные и интеллектуальные модели. Так, со временем в телефоне появились калькулятор, будильник, календарь, фотокамера и многие другие приложения и функции. В 2000-х гг. стали появляться телефоны с операционной системой, что превратило их в персональные компьютеры. Сегодня с помощью смартфона можно не только позвонить другу или отправить сообщение. Для него это примитивно. Он может устанавливать связь со спутниками, делать широкомасштабные снимки, проигрывать музыку, не говоря уже о чтении книг и просмотре фильмов.