

# ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ ТЕЛЕФОНА

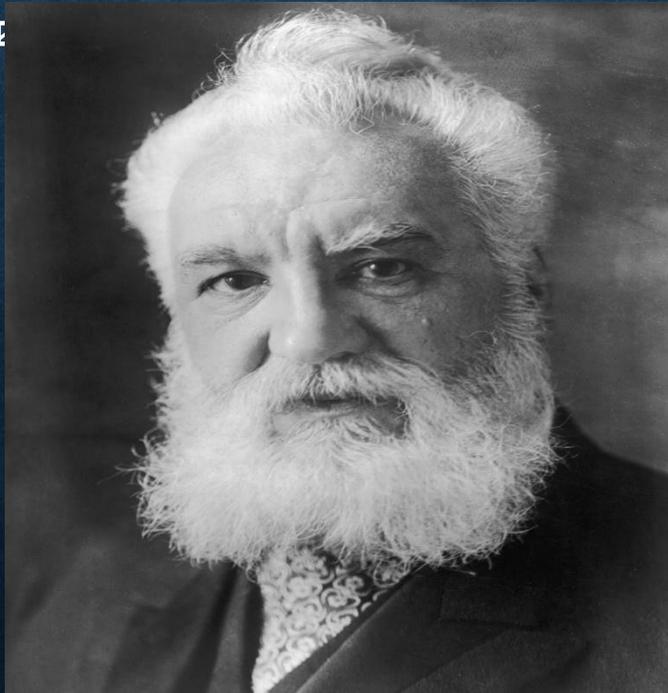
Автор: Сергиенко Богдан  
Ученик 11А класса

# ЧТО ЖЕ ТАКОЕ ТЕЛЕФОН?

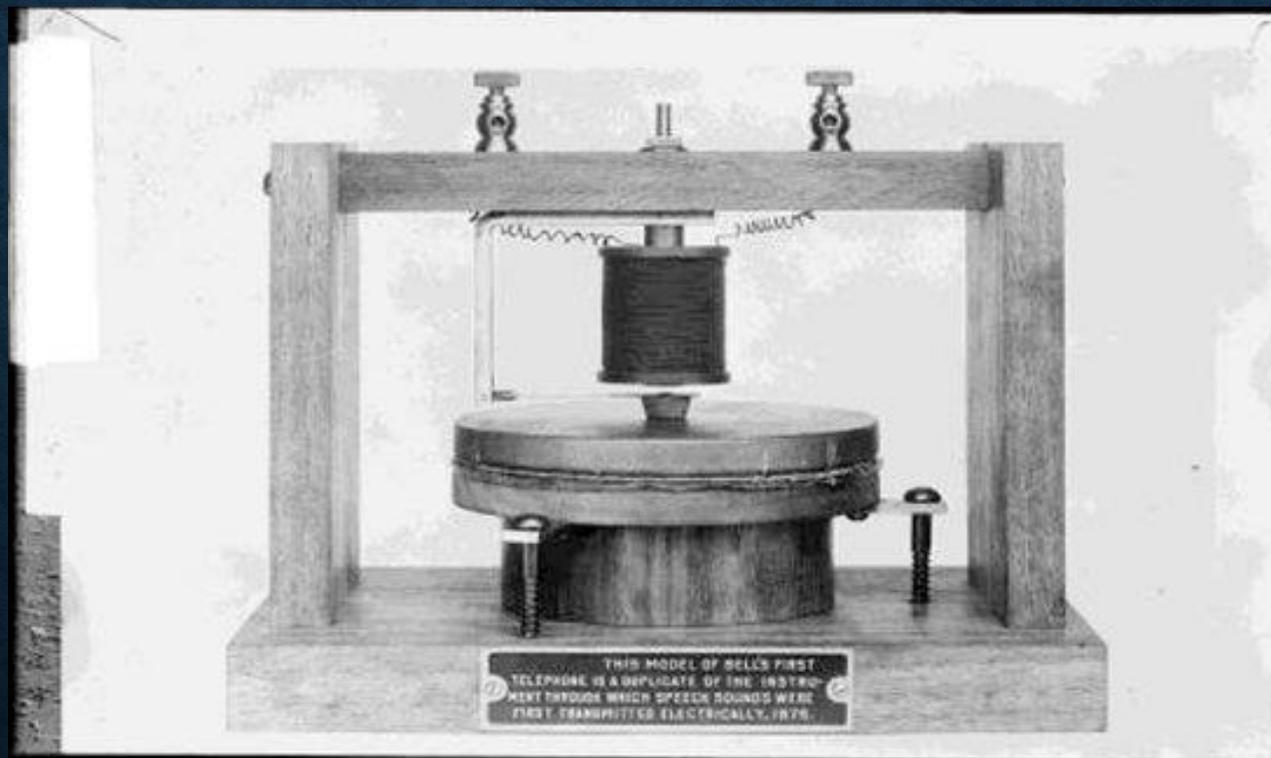
- Телефон - уникальное изобретение в задачи которого входит передача звука на расстоянии. История телефона уходит в далёкое прошлое. Сохранились сведения что в 968 году один китайский изобретатель создал аппарат под названием thumtsein, который передавал звук через трубы. Ещё в древности использовали 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.



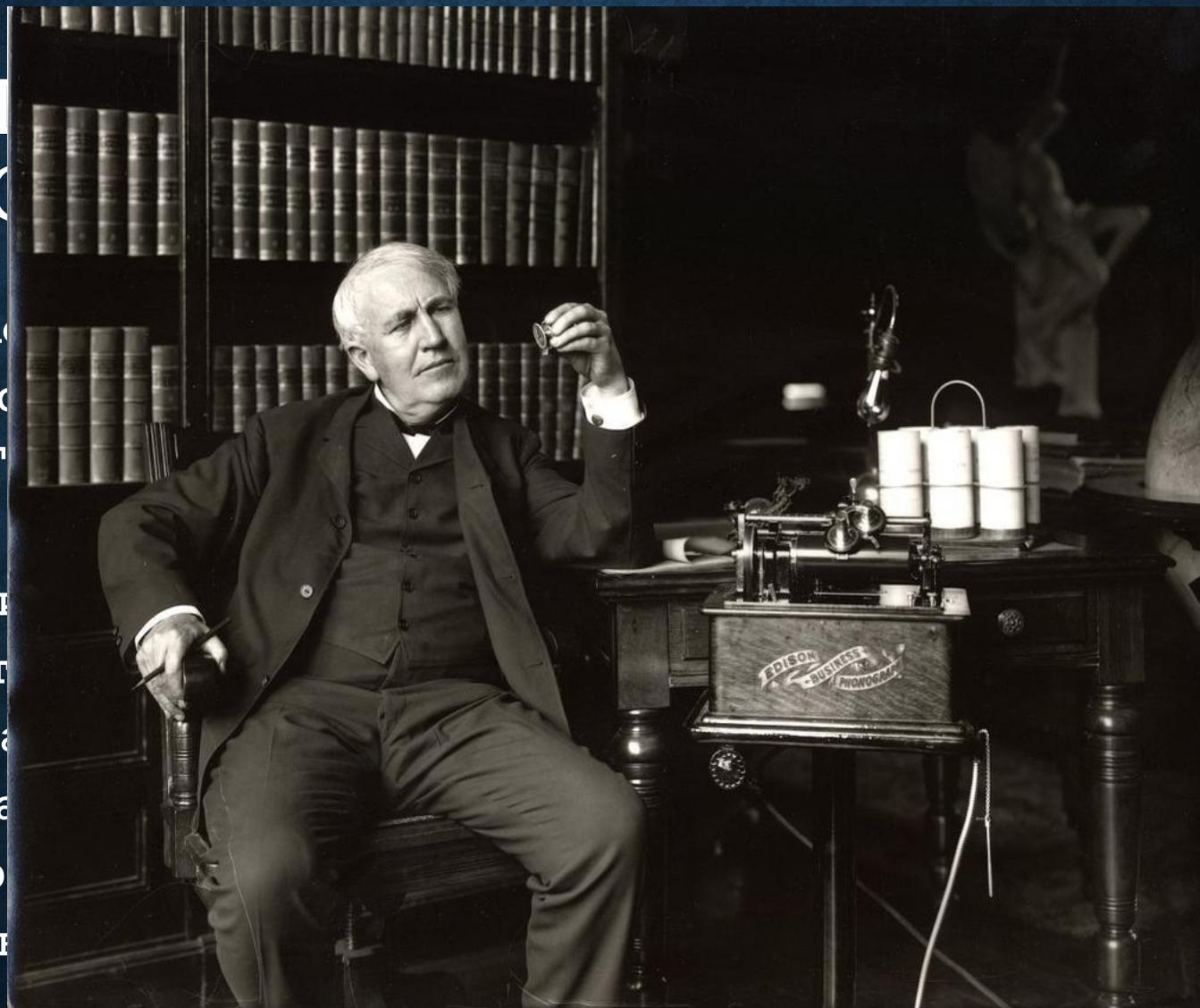
- Несмотря на все эти изобретения, лавры первооткрывателя достались все-таки Александру Грэхему Беллу. Так, 14 февраля 1876 г. Белл подал заявку в Вашингтонское патентное бюро, 7 марта 1876 г. американец получил патент. Свое устройство он назвал «говорящим телеграфом». Трубка Белла могла по очереди передавать 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 Гусе Антонио Меуччи.



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



ПРЕВРАЩ



РАФА В

Говорящий телеграф  
превратился в с  
изобретатель Т  
индукционную  
стержнем (так  
связь более чет  
телеграфов, ста  
телефонная ста  
С 1881 г. телеф  
России, а именн

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.