

ГКОУ СКОШИ №31



**Руководитель проекта:
учитель начальных классов
Тупикина Наталья Владимировна**



**Автор проекта:
ученик 3-а класса
Щербаков Георгий**

**Тема проекта:
«История развития телефона»**

Цель: рассказать историю происхождения телефонных аппаратов.



Задачи: представить экспонат школьного музея в виде презентации для практического применения и популяризация деятельности школьного музея.

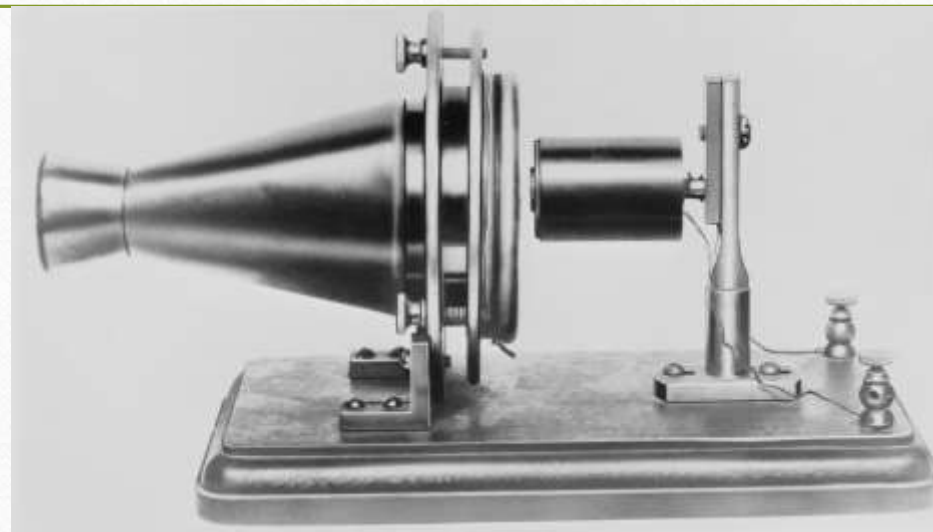


У меня зазвонил телефон...

В нашем школьном музее очень много интересных и необычных экспонатов. Мое внимание привлек старинный телефонный аппарат.

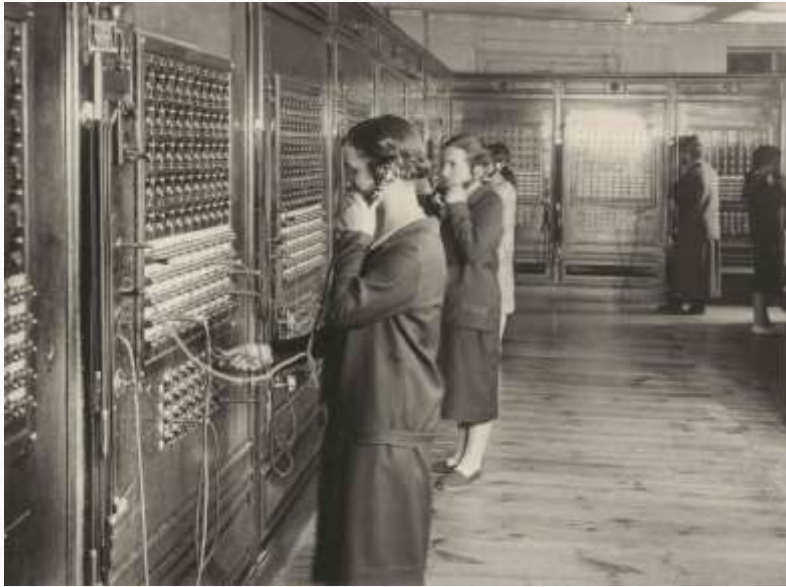
Как им пользоваться, кто изобрел первые телефоны ... я задумался и рассказал о своих мыслях папе.

Он у меня инженер-связист и уже давно помогает людям налаживать телефонную и мобильную связь. Много увлекательного рассказал о своей работе папа и посоветовал мне собрать материал об истории развития телефонной связи. Факты, которые были собраны, я оформил в виде презентации. Это поможет мне проводить экскурс в историю экспоната нашего школьного музея. И другие ребята, могут воспользоваться собранным материалом и узнать новое.



Первые телефоны были напрямую связаны друг с другом, провода из одного здания тянулись к другому зданию. В самом первом телефонном аппарате не было звонка — его позже изобрел помощник Белла, он же придумал начинать разговор со слова "алло", то есть hello «здравствуйте» по-английски».





Всё это было не удобно и привело к появлению телефонной станции, где работали телефонисты.

Для вызова абонента "барышня" переключала провода, чтобы соединить нужные два телефона для разговора. Разговор: «Алло, Барышня, соедините меня с» на долго вошло в нашу жизнь.





Большое применение телефонов нашло у военных. Прорывом в области создания междугородней телефонной связи стало изобретение русского военного связиста Г. Г. Игнатьева.

В 1879—1880 он первым в мире разработал систему одновременного телеграфирования и телефонирования по одному и тому же проводу. Это позволило использовать для телефонной связи уже имеющиеся телеграфные линии.

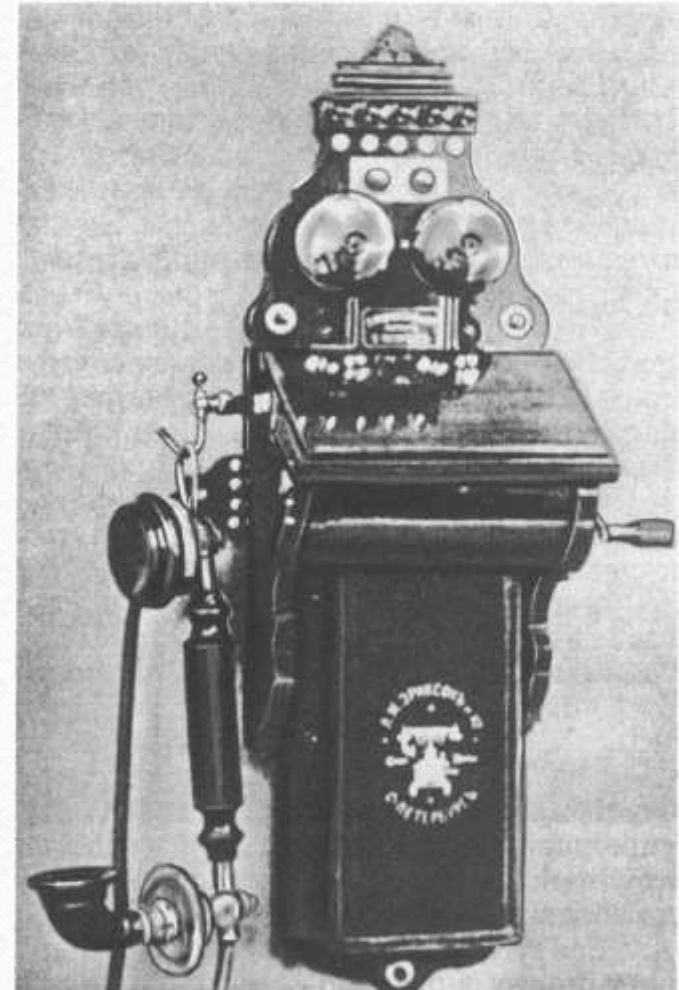
В 1881 году первая линия системы Игнатьева соединила две военные части, находившиеся друг от друга на расстоянии 14,5 км.



В 1882 году в Москве пользовались трехзначной нумерацией, при этом первых абонентов было всего 26.

В 1903 году телефон установили в Кремле. Император Николай II ради такого случая прибыл в Москву.

На 1 января 1917 года в России было уже 232 тысячи абонентов, нумерация стала пятизначной.





В 1923 началось и строительство АТС (Автоматических Телефонных Станций), которые не требовали работы телефонисток.

Первая станция в СССР появилась в 1926 году в Ростове-на-Дону. Появление АТС привело к изменению внешнего вида аппаратов — на них появился диск для набора номера — он получил прозвище "вертушка".

На диске были цифры и буквы, потом остались только цифры, а на смену вертушке появились кнопочные аппараты.





Существует версия, что первые в мире беспроводные аппараты появились вовсе не в США, Советском Союзе.

Еще в 1961 году ТАСС сообщил, что радиоинженер Леонид Куприянович разработал образец телефона, который по радиосвязи мог передавать голос на расстояние 25 километров.

Этот аппарат имел очень большие размеры, как чемодан, был тяжелый и неудобен в использовании, поэтому развития не получил.



3 апреля 1973 года немолодой мужчина по имени Мартин Купер вышел из офиса компании Motorola в Нью-Йорке, в руке он держал странный предмет светло-бежевого цвета, это был первый в мире мобильный телефон.



10 лет ушло на то, что бы мобильный телефон поступил в широкую продажу. Он тоже имел довольно большие размеры около 25 см и вес почти 1 кг, а стоили как хороший автомобиль, но все равно пользовались хорошим спросом.

В Россию полноценная сотовая связь пришла в 1991 году, самыми популярными телефонами были финские Nokia.

С тех пор мобильные телефоны сильно изменились, они позволяют при разговоре видеть собеседника, писать сообщения, передавать картинки и видео, а также использовать телефон как полноценный компьютер.



Развитию телефонной связи способствовала, не только первая мировая война, где было необходимо оперативное вмешательство в боевые действия, а также потребность мирных граждан к общению и обмену информацией.





Есть вопросов миллион?
Нам поможет телефон!
Надо номер лишь набрать,
А потом "Алло!" сказать,

И невидимая нить
Сможет всех соединить:
Маму с бабушкой, с сестрой,
Папу с доченькой родной.

Может вызвать он такси,
И врача к нам пригласит.
Много функций знает он,
Наш помощник телефон.

