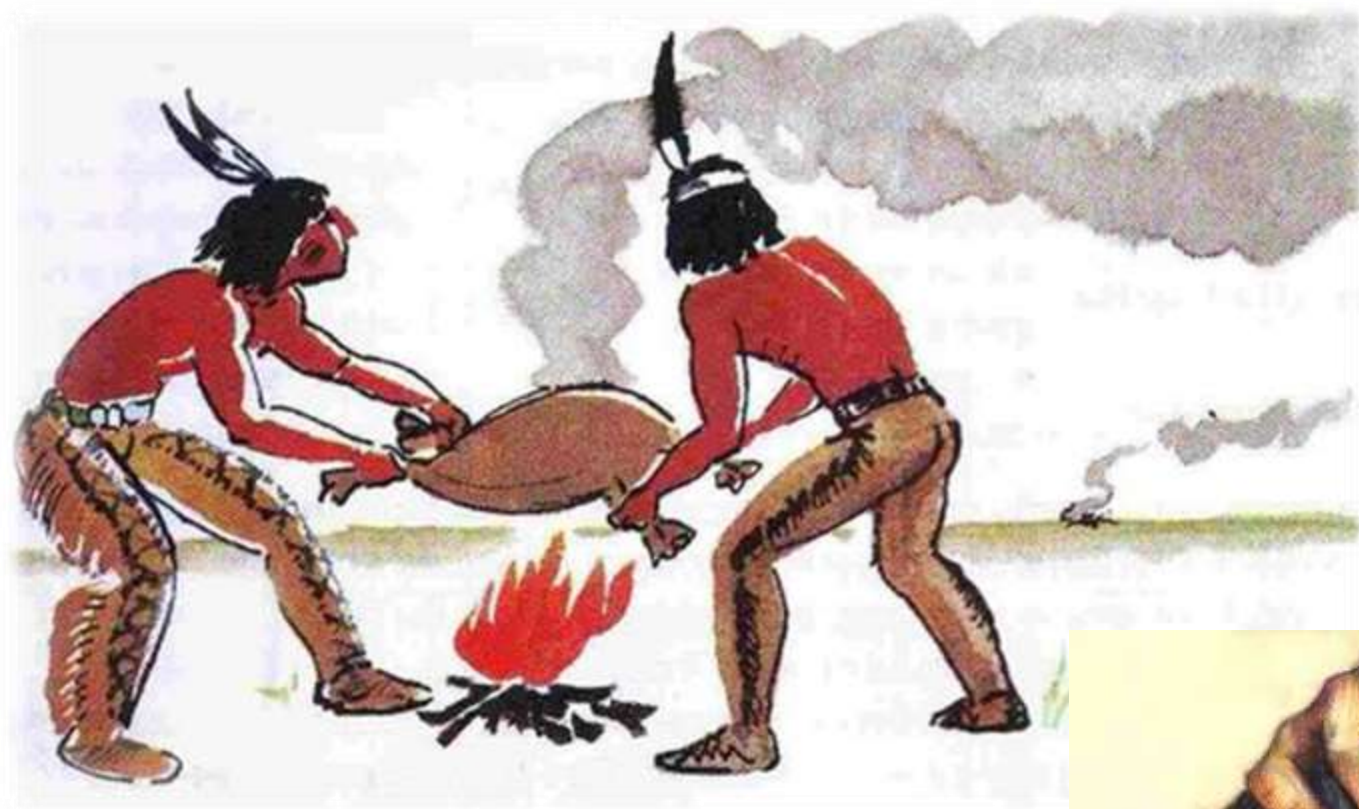


ИСТОРИЯ ВЕЩЕЙ.

ТЕЛЕФОН.



В истории
человечества
одним из первых
средств связи
были сигнальные
костры, бой
барабанов.

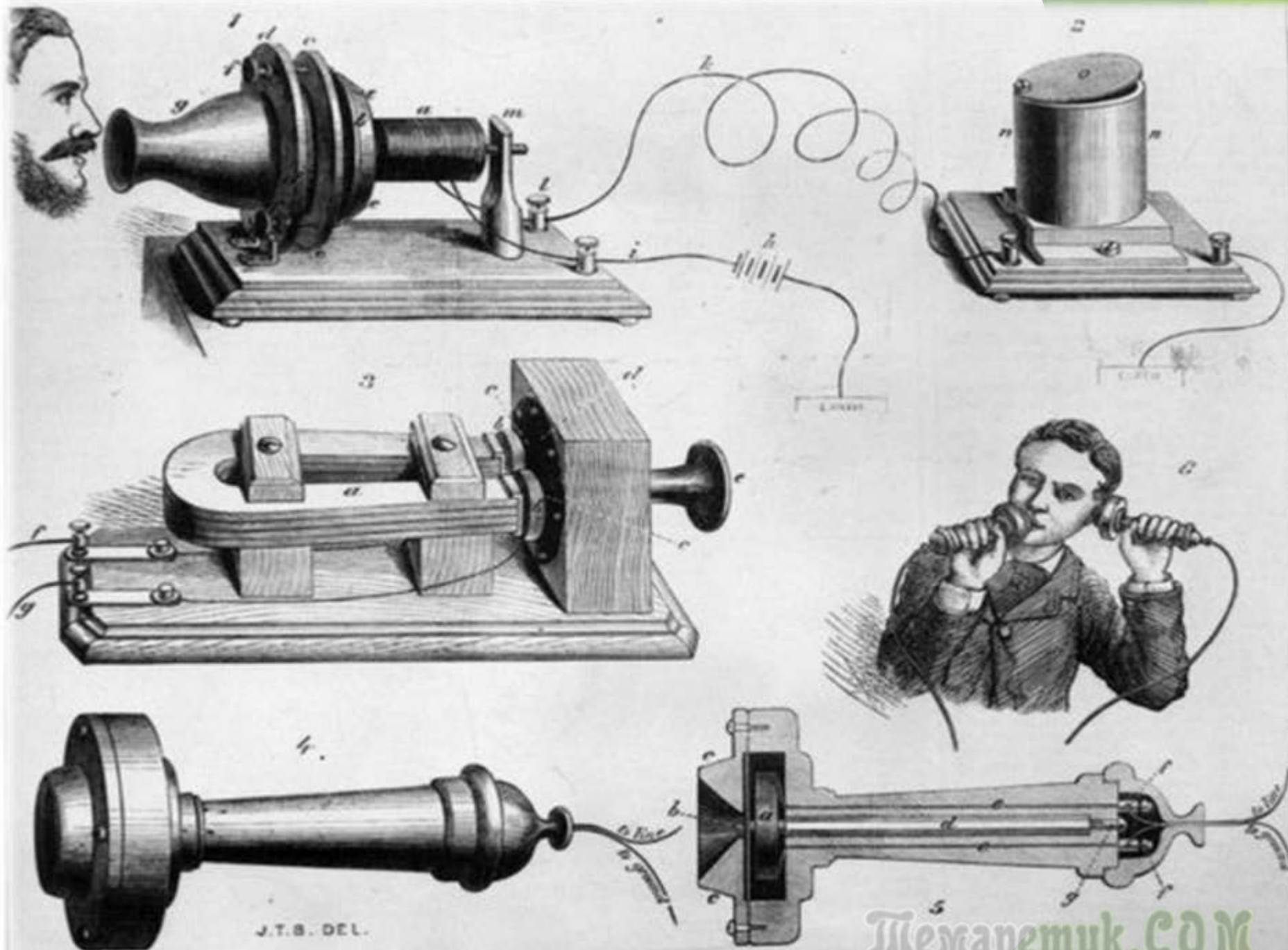




2/ В 1876 году шотландский ученый Грэхэм Белл представил всему миру свое изобретение – первый в мире телефон.



Первый телефонный аппарат Белла



Настольный телефонный аппарат
1877г. США. «Western Union»
Электромагнитный телефон с
дизайном в виде короны.



Настенный телефонный аппарат
AT&T-США, 1877 г.

Аппарат внутренней связи.
Имеет две трубки для разговора.
Аппарат оборудован звонком и
кнопкой для посылки вызова.





Настольный телефонный аппарат 1878 г., Siemens, Германия. Деревянный аппарат использовался одновременно как микрофон и слушатель.

Когда говорил один собеседник, второй должен был молчать. Необходима была высокая речевая дисциплина, так как конрразговор вестись не мог. Изначально телефон не имел звонка. Использовался Германским почтовым ведомством.

Настольный телефонный аппарат «Ericsson» Швеция, 1893 г.

Аппарат имеет поворотный механизм держателя микрофона для удобства разговора.





Настенный
телефонный аппарат.
1893 г., Elektrisk
Bureau Kristiania,
Норвегия



Настенный телефонный аппарат Bell Telephone Manufacturing Company Бельгия, 1900 г.

Аппарат системы МБ с индукторным вызовом, угольным порошковым микрофоном, трубкой Белла и поляризованным звонком. Использовался в городских телефонных сетях в почтово-телеграфных отделениях, гостиницах, вокзалах, ресторанах, конторах в странах Европы.



Настенный телефонный аппарат в деревянном корпусе. 1905г. Россия.
«Н.К.Гейслер»



Настенный телефонный аппарат 1909г. Россия. Аппарат имеет микротелефонную трубку с клавишей для батарейного контакта.

Использовался в России в местах общего пользования.

Настольный телефонный аппарат
Kellogg Германия, 1917 г.
Аппарат с таксофонной приставкой.



Настольный телефонный
аппарат. 1900 г., Ericsson,
Англия. Этот аппарат отличает
уникальное покрытие —
воронение.

ИСТОРИЯ
ТЕЛЕФОНА



Настенный телефонный аппарат Autophone системы ATC 1910 г., S. H. Couch Company, США.

Настенный телефонный аппарат 1910-20-е гг. на выдвигающейся пружине, "Вестерн Электрик", США. Использовался на железнодорожных станциях.





Телефонный аппарат. 1920 г., Western Electric, США. В аппарате есть специальная насадка для использования в шумных помещениях.



Настенный телефонный аппарат 1928 г., Ленинградский телефонный завод "Красная Заря", СССР. Первый серийный аппарат для работы с АТС.



Настольный телефонный аппарат 1930 г. СССР. «Красная Заря»
Использовался в различных учреждениях. Этот телефонный аппарат стоял в Российском посольстве Ирана в г. Тегеран.

Настольный телефонный аппарат Telegrafverket, Норвегия, 1932 г.
Отличительной особенностью этой модели является обратный наборный механизм. В подставку встроена контактная книга на роликовом механизме.



ИСТОРИИ
ТЕЛЕФОНА

Настольный телефонный аппарат Красная Заря СССР, 1937 г.

Настольный телефонный аппарат, 1937г. СССР. «Красная заря». Аппарат - коммутатор диспетчерской связи на 5 линий с буквенно-цифровым номеронабирателем и световой индикацией. Предназначен для организации связи внутри учреждения с выходом в городскую телефонную сеть. Использовался в 1940-х - 1950-х гг.

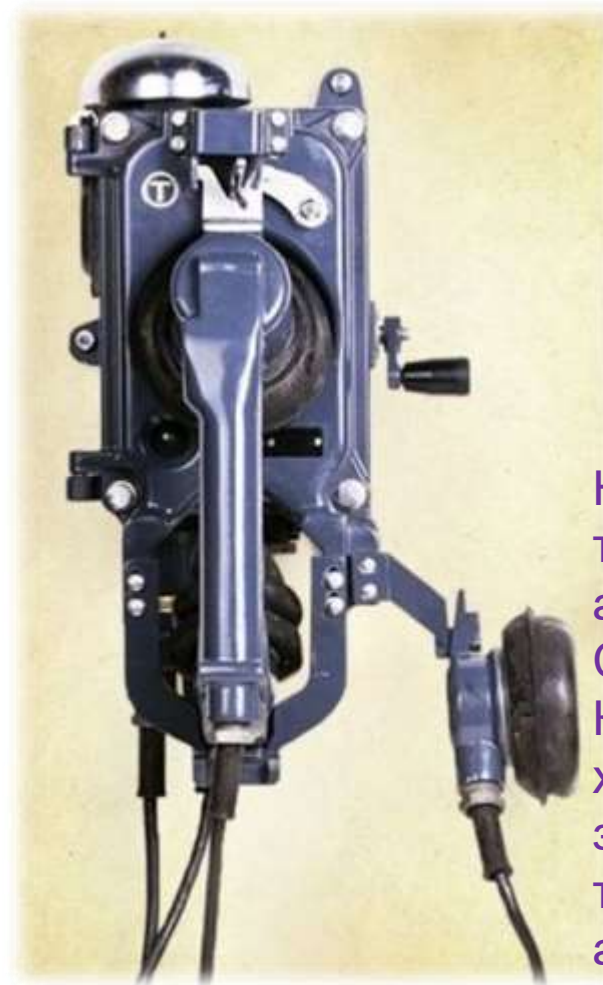


Настольный телефонный аппарат «ТАН-5» системы АТС. 1948 г., Ленинградский телефонный завод «Красная Заря», СССР

Аппарат с буквенно-цифровой индикацией на номеронабирателе. Использует трубку с угольным капсюльным микрофоном и электромагнитным телефоном на вилчковом держателе. Использовался в СССР для внутриучрежденческой и городской связи в 1950—1970-х гг.



Настенный телефонный аппарат 1949 г. СССР. Аппарат, использовавшийся на железных дорогах. Имеет выносной звонок.



Настенный телефонный аппарат. 1960 г., СССР. Корабельный химически защищенный телефонный аппарат с индукторным вызовом и дополнительным приёмником.



Переносной телефонный аппарат 1960г. СССР.
Полевой переносной телефонный коммутатор

Предназначен для обеспечения связи с удаленными и местными абонентами в полевых условиях.

Использовался в Советской Армии, а также гражданскими службами СССР.



Настольный телефонный аппарат 1962г. СССР. "VEF" Аппарат системы АТС. Использовался в городской телефонной сети.

Настенный телефонный аппарат,
СССР, 1972 г.

Телефонный аппарат предназначен для организации телефонной связи во взрывоопасных зонах помещений и наружных установках предприятий химической промышленности. Аппарат выполнен с искробезопасными электрическими цепями, изготавливается в настенном исполнении.



Переносной телефонный аппарат
1980г. СССР. Монтерский аппарат.



Настольный Телефонный
Аппарат ТЕЛКОМ
Польша, 1985 г.
Устройства общего назначения с
дисковым номеронабирателем.



Настольный телефонный аппарат 1988г. СССР. Аппарат модели Элетап-2 с возможностью коммутирования линии внутренней связи



Настенный телефонный аппарат 1990 г. СССР.

Палубный телефонный аппарат. Модель ТАС-М. Выполнен из металла.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



При составлении презентации использовала Интернет - ресурсы:

1. https://yk.kz/deti/item/kto_pridumal_telefon-5695 -
2. yandex.ru/images»Первые средства связи
3. <http://ya-uznayu.ru/izobreteniya/kto-pridymal-telefon.html> - Детская онлайн энциклопедия «Хочу все знать»
4. <http://russia-now.com/182865/этот-день-в-истории-1876-год-белл-запатент/>
5. <https://vseonauke.com/1038275886293977280/kto-izobrel-pervyj-telefon-istoriya-sozdaniya-samogo-vostrebovannogo-sredstva-svyazi/>
6. <http://24gadget.ru/1161053746-muzey-istorii-telefona-35-foto.html>
7. <http://www.kavicom.ru/pages-view-5203.html>
<http://www.kavicom.ru/pages-view-5203.html> Экскурсия в прошлое - телефоны - Форум Старого Оскола... (интернет-портал Старого Оскола)
8. <http://bigpicture.ru/?p=212425> - Музей Истории Телефона- НОВОСТИ В ФОТОГРАФИЯХ
9. <http://telmuseum.ru/collection/> - Музей истории телефона/ Коллекция
10. yandex.ru/images»телефоны для фона для презентации

Презентация опубликована на сайте - infourok.ru