

ТЕЛЕГРАФ

Подготовили:

Зелинская, Поштаренко,

Лукиянчук, Федина

8 г класс

ИЗОБРЕТЕНИЕ ТЕЛЕГРАФА И ЕГО СОЗДАТЕЛИ

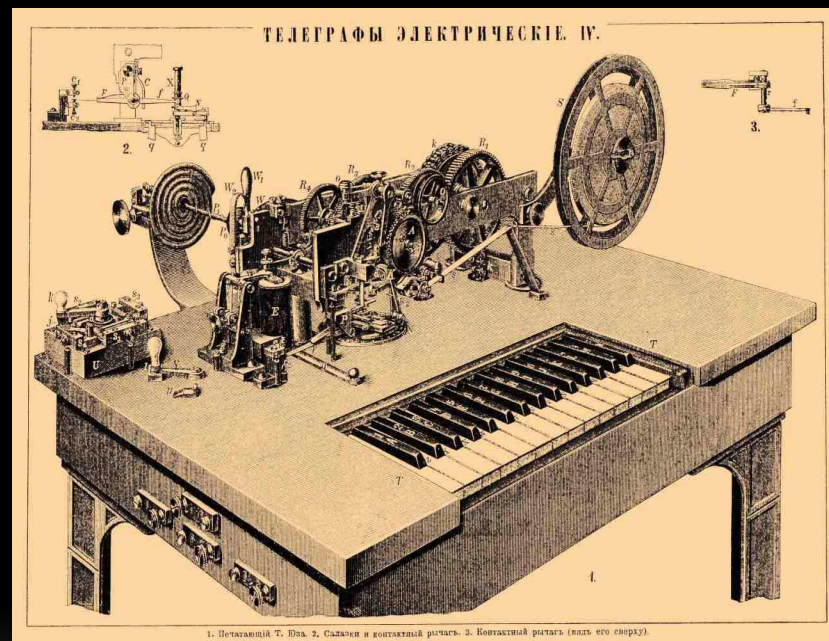
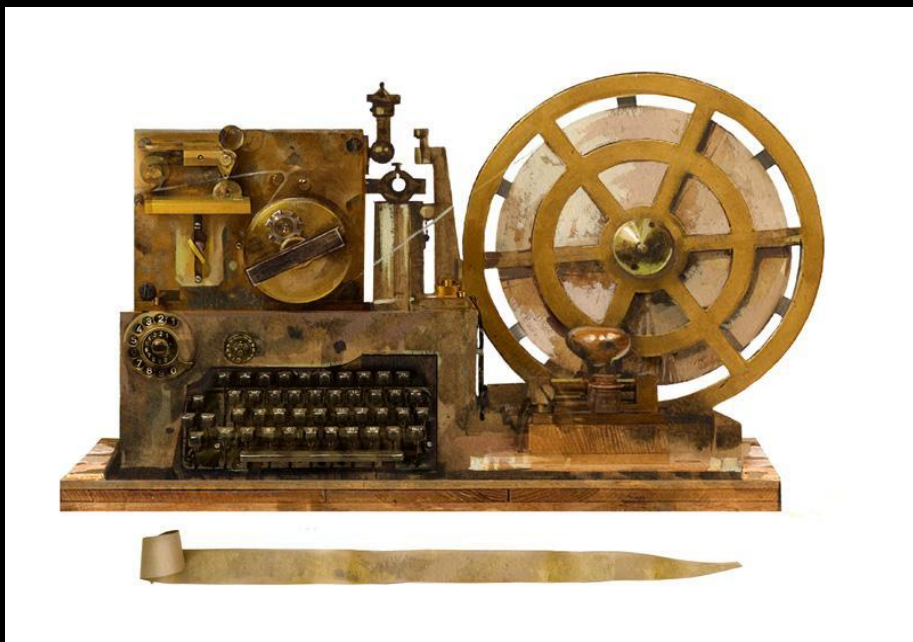
- Телеграф в современном значении — средство передачи сигнала по проводам, радио или другим каналам электросвязи.
- Первый телеграф был оптический. Точно не известно, кто изобрел телеграф. Печатные статьи об этом механизме начали появляться довольно рано. Но в числе тех кто, изобрел телеграф, непременно находится английский ученый Гук. Свой прибор он продемонстрировал ещё в 1684 году. В основе механизма находились подвижные линейки и круги, которые были видны с больших расстояний.
- В качестве оптического телеграфа использовался гелиограф. Впервые его установили в 1778 году между обсерваториями Гринвича и Парижа. Обычно гелиограф располагался на треноге, а внутри него находилось небольшое зеркало. Сигнал передавался при помощи вспышек света, которые получали при наклоне прибора. Автора этого прибора сложно назвать, однако изобретение пользовалось популярностью среди военных даже в 19 веке.

- В 1792 году француз Клод Шапп изобрел оптический телеграф, напоминающий механизм гелиографа. Сигнал передавался благодаря свету, который излучал семафор. Несколько одинаковых высоких строений размещались в пределах видимости друг друга. На них находились семафоры и люди, управляющие ними.
- Уже в 1794 году на пути из Парижа в Лиль были установлены 22 станции с семафорами. На передачу одного сигнала уходило примерно 2 минуты. Такая система передачи сигналов стала весьма популярной. Вскоре были построены и другие станции. Сигнал передавался намного точнее, чем у маяка и дымового сигнала.
- Шапп изобрел специальную систему кодов. На семафоре горизонтально располагались планки. Раздвигаясь или соединяясь, они образовывали определенную фигуру, каждой из которой соответствовала буква алфавита. За одну минуту можно было передать два слова.

ОПТИЧЕСКИЙ ТЕЛЕГРАФ

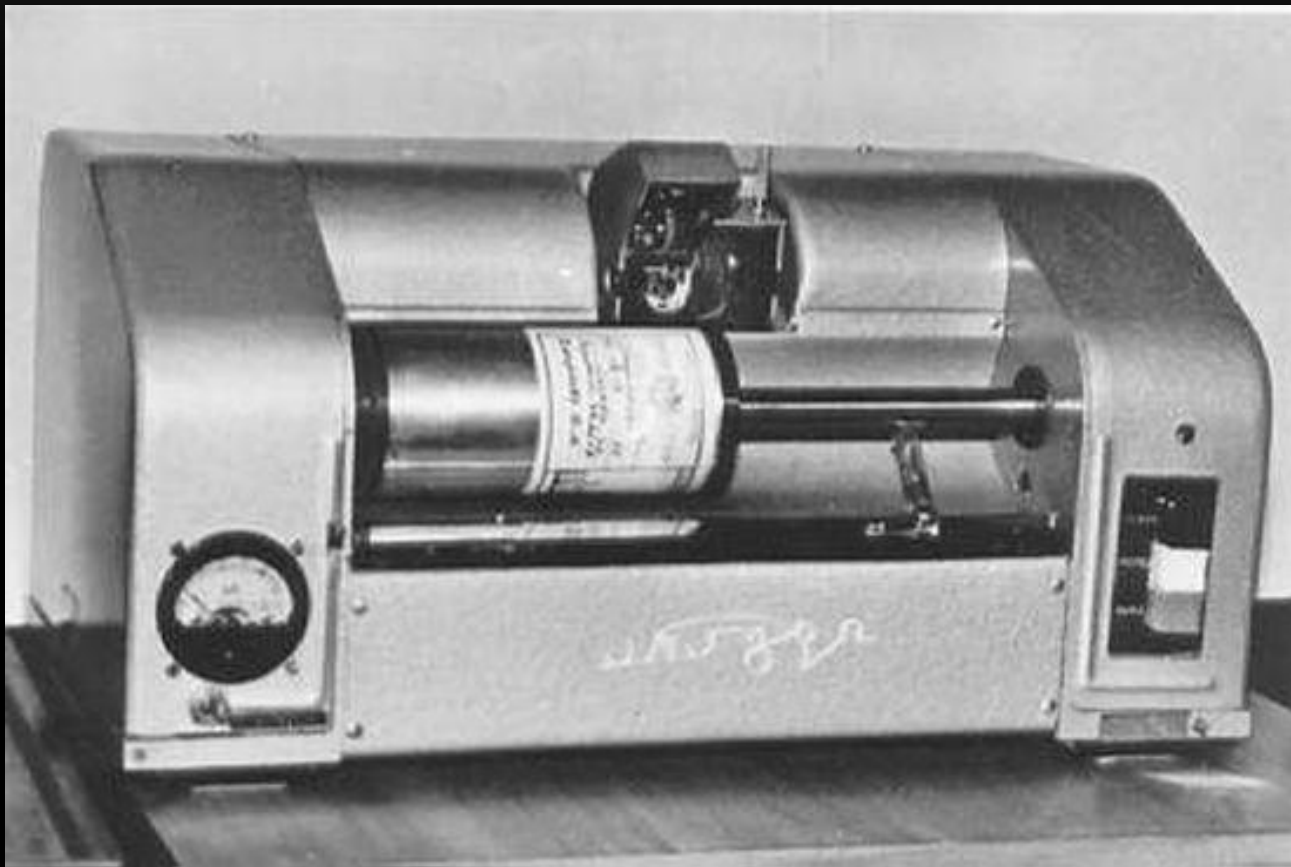


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТЕЛЕГРАФ



1. Почтовый Т. Вид. 2. Ссылки и контактный рычаг. 3. Контактный рычаг (вид его сверху).

ΦΟΤΟΤΕΛΕΓΡΑΦ



БЕСПРОВОДНОЙ ТЕЛЕГРАФ



АППАРАТ БОДО



ТЕЛЕКС

