

Как передавали информацию в
прошлом

НЕМНОГО ИСТОРИИ

Как передавали информацию в прошлом

- Первоначально люди использовали лишь средства ближней связи – речь, слух, зрение.
- О надвигающейся опасности можно было предупредить криком, правда, его могли услышать на расстоянии всего нескольких сот метров.
- Звук барабана, особенно популярный среди африканских племен, был способен донести сигнал тревоги уже на несколько километров.



Как передавали информацию в прошлом

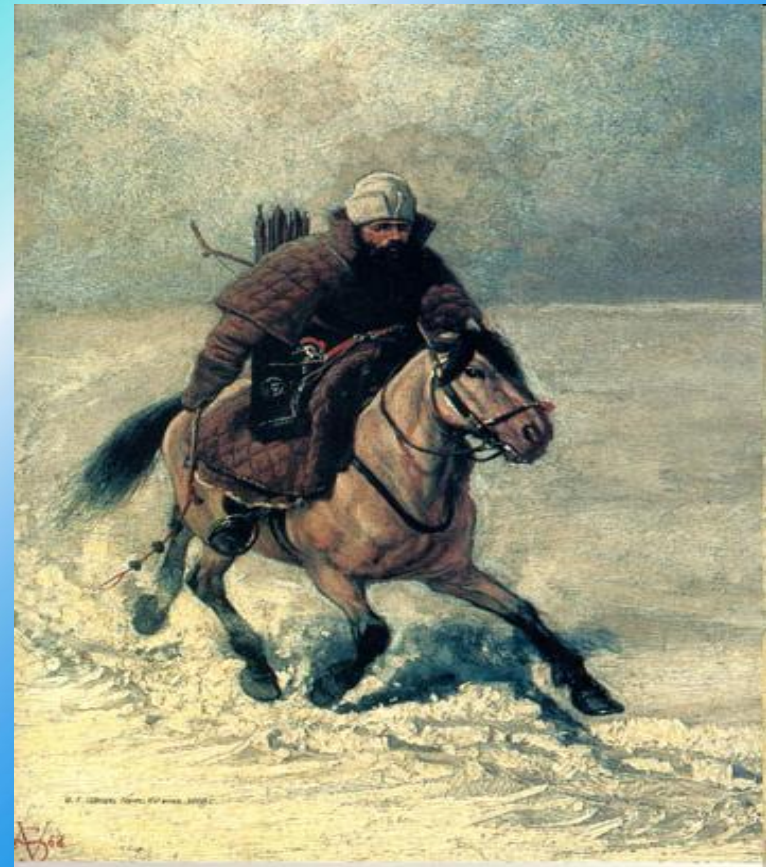
- У австралийских аборигенов до сих пор сохранилось специальное слово, означающее «читать дым».
- Известно также применение костровой связи на Кавказе. Дозорные находились на расстоянии прямой видимости на возвышенных местах или башнях. Когда приближалась опасность, сигнальщики, зажигая цепочку костров, предупреждали об этом население. Сигнал передаваемый от одного дозорного к другому быстро преодолевал большие расстояния.



Как передавали информацию в прошлом

Для передачи информации на дальние расстояния использовали гонцов. Иногда гонцы передавали в качестве послания предметы.

При необходимости передать на большое расстояние более сложное сообщение гонцы заучивали послания наизусть (часто в виде песен).



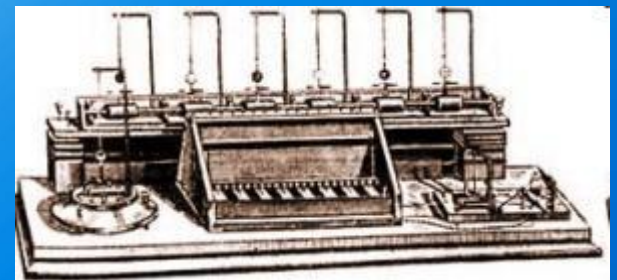
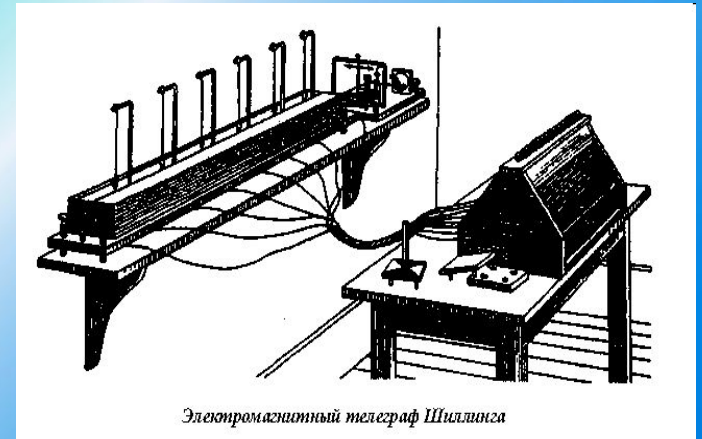
Как передавали информацию в прошлом

- С развитием письменности появилось такое средство дальней связи, как почта.



Научные открытия и средства передачи информации

В 40-х годах XIX века русский ученый П.Л. Шиллинг построил в Петербурге телеграфную линию, соединившую Зимний дворец и Генеральный штаб.



Главная телеграфная станция находилась на крыше Зимнего дворца императора. На вышках круглосуточно дежурили наблюдатели с подзорными трубами. В темное время на концах семафоров зажигали фонари. Линию обслуживало свыше 1000 человек.



Научные открытия и средства передачи информации

В 1876 году в Америке был изобретен телефон, позволивший использовать для общения не телеграфный код, а человеческий язык.



Научные открытия и средства передачи информации

В 1895 году русский изобретатель А.С. Попов открыл радиосвязь, не требующую проводов и кабелей.



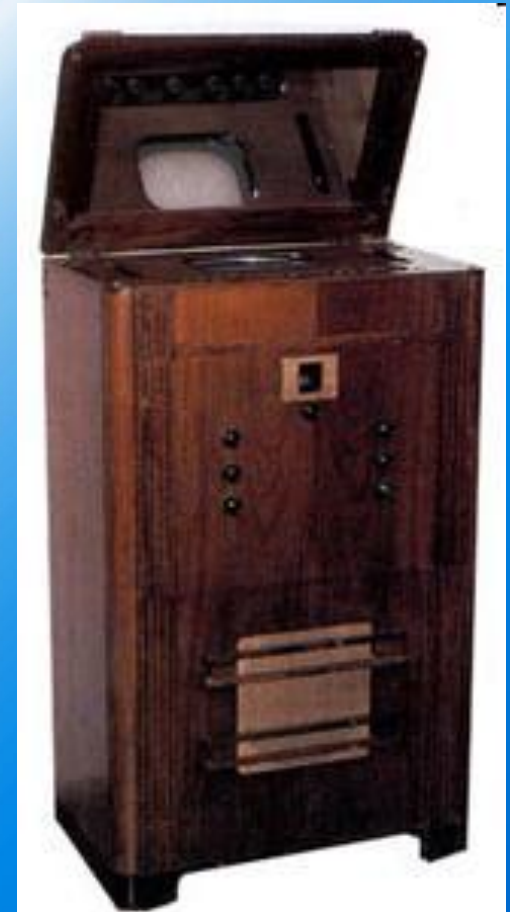
Научные открытия и средства передачи информации

До 20-х годов XX века для телеграфной и радиосвязи использовался специальный код придуманный французским изобретателем Морзе.



Научные открытия и средства передачи информации

В конце 30-х годов XX века был изобретен способ передачи с помощью волн кодированного изображения. Был создан первый телевизор, сначала черно-белый, а затем цветной



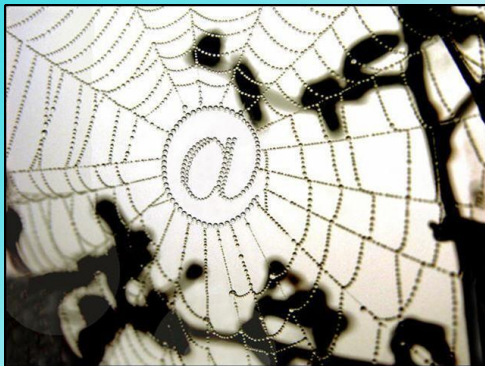
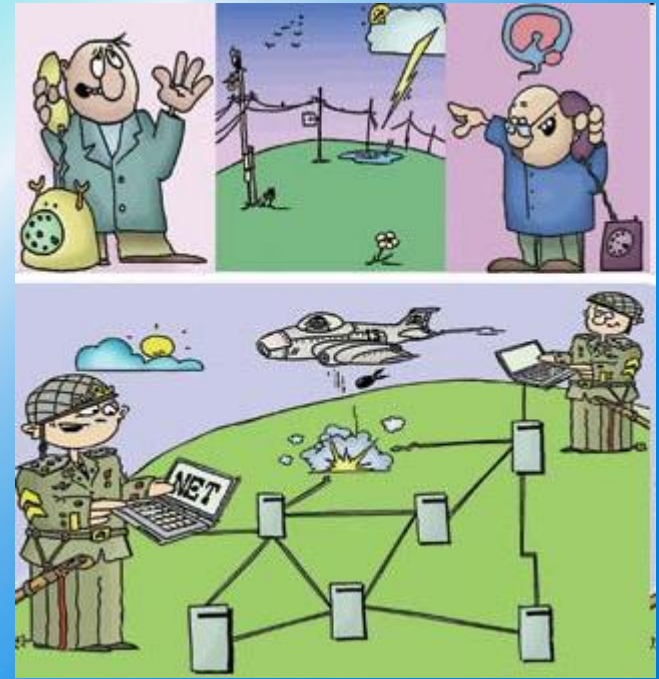
Научные открытия и средства передачи информации

Сегодня кроме вещательного телевидения существует кабельное и спутниковое, появившееся благодаря успехам в освоении космоса. Спутниковая связь охватывает всю планету.



Научные открытия и средства передачи информации

- В 1969 году в США начала функционировать первая компьютерная сеть. Она положила начало формированию компьютерной сети Интернет
- Компьютерная сеть – средство оперативного обмена информацией



Сеть Интернет «Всемирная паутина» является каналом связи для передачи различного вида информации.