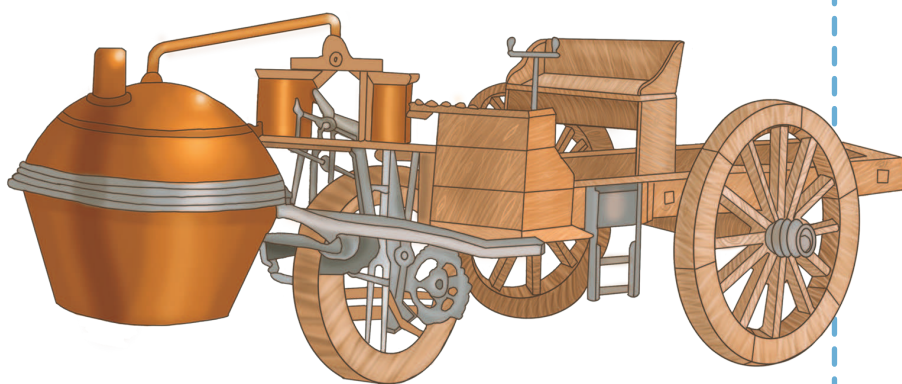




Аванта







ОБО ВСЁМ  
НА СВЕТЕ



# Изобретение телефона

## ТЕЛЕФОН МЕУЧЧИ

Около 1850 года Антонио Меуччи создал первый прототип телефона. В последующие годы он сконструировал ещё несколько моделей, чтобы в конце концов получился прибор, состоящий из микрофона и громкоговорителя, способный соединять двух людей на расстоянии.



## СПОРНЫЙ ПАТЕНТ

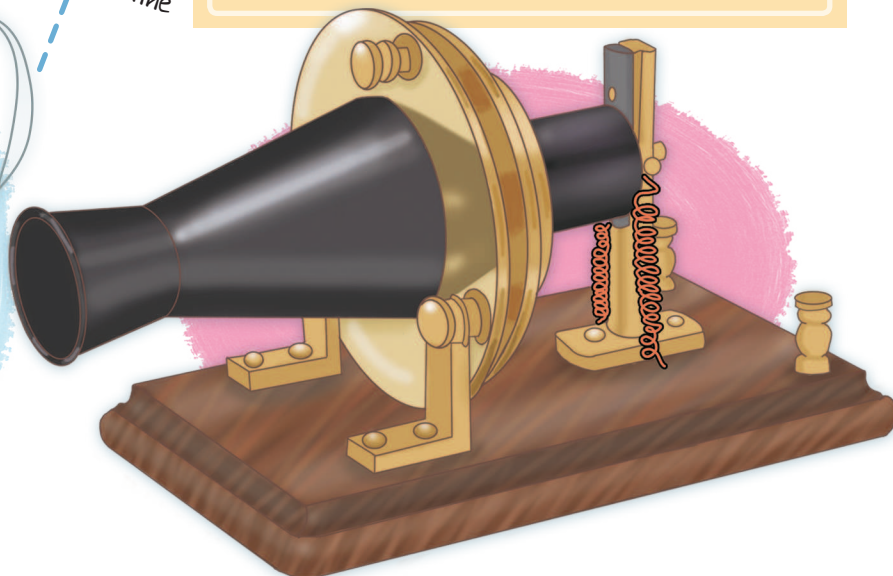
В 1871 году Меуччи решил запатентовать своё изобретение и подал заявку, однако не заплатил положенные пошлины за регистрацию. Пять лет спустя патент на телефон представил Белл, что привело к длительной судебной тяжбе.



Белл тестирует своё изобретение

## ТЕЛЕФОН БЕЛЛА

Вероятно, Александр Белл знал об исследованиях Меуччи, когда в 1876 году запатентовал изобретение, очень похожее на устройство итальянца. Чтобы проверить работу своего телефона, Белл организовал публичные демонстрации, во время которых разговаривал по нему с одним из своих помощников, находящимся в отдельной комнате.





«Телефон» работает, если нитка хорошо натянута.

## К СЛОВУ О РАССТОЯНИИ

Ты можешь удивить друзей игрой в самодельный телефон. Прорежь небольшое отверстие в донышке двух маленьких бумажных стаканчиков (например, с помощью иголки), затем пропусти через отверстия нитку и завяжи на её концах узелки (внутри стаканчиков). Теперь говори в один из стаканчиков, а твой друг, приложив другой стаканчик к уху открытым концом, услышит всё, что ты скажешь, — сообщение передаётся по «проводу».

## ЗНАЕШЬ ЛИ ТЫ?

В начале 1920-х годов телефоны обрели вращающиеся диски с цифрами, которые позволили устанавливать контакт между двумя абонентами без коммутатора.

Операторы коммутатора за работой, 1920-е годы

## КОММУТАТОР

Уже в 1877 году, вскоре после получения Беллом патента, в крупных американских и европейских городах появились первые телефонные сети. А в следующем году в Нью-Хейвене, в США, открылась первая телефонная станция. Она могла обслуживать до 28 абонентов благодаря современному и технологичному коммутатору.

