



НОВОЕ ВРЕМЯ

Введение в историю 4 класс



Новое время



Древний мир

Средневековье

Новое
время

До н. э. Н. э.



Более 500 лет

Новое время — это время отважных путешественников, которыми были сделаны великие географические открытия. Примечательно, что символическим окончанием эпохи Средних веков и началом Нового времени принято считать открытие Христофором Колумбом Америки. Произошло это событие в 1492 году.



Д. Пуэбло. Высадка Колумба в Америке



Христофор Колумб

В период Нового времени была совершена первая кругосветная экспедиция, которую возглавил в 1519–1521 годах Фернан Магеллан. После этой экспедиции стало окончательно ясно, что Земля имеет форму шара.



Фернан Магеллан

В 1820 году произошло ещё одно знаменательное событие: русские путешественники Фаддей Фаддеевич Беллинсгаузен и Михаил Петрович Лазарев открыли Антарктиду.

Новое время стало не только временем великих географических открытий. В это время было сделано много удивительных изобретений.



Ф. Беллинсгаузен



М. Лазарев

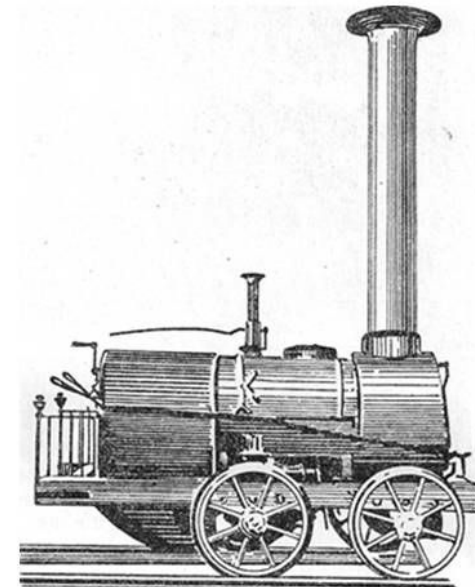
В Новое время появился паровоз. Первый рельсовый паровоз был построен в 1801 году английским изобретателем Ричардом Тревитиком. А вот так выглядела его вторая и самая известная модель паровоза, названная Пенидаррен. Этот паровоз был построен в 1804 году, и год его создания считается годом рождения паровозов.



Пенидаррен

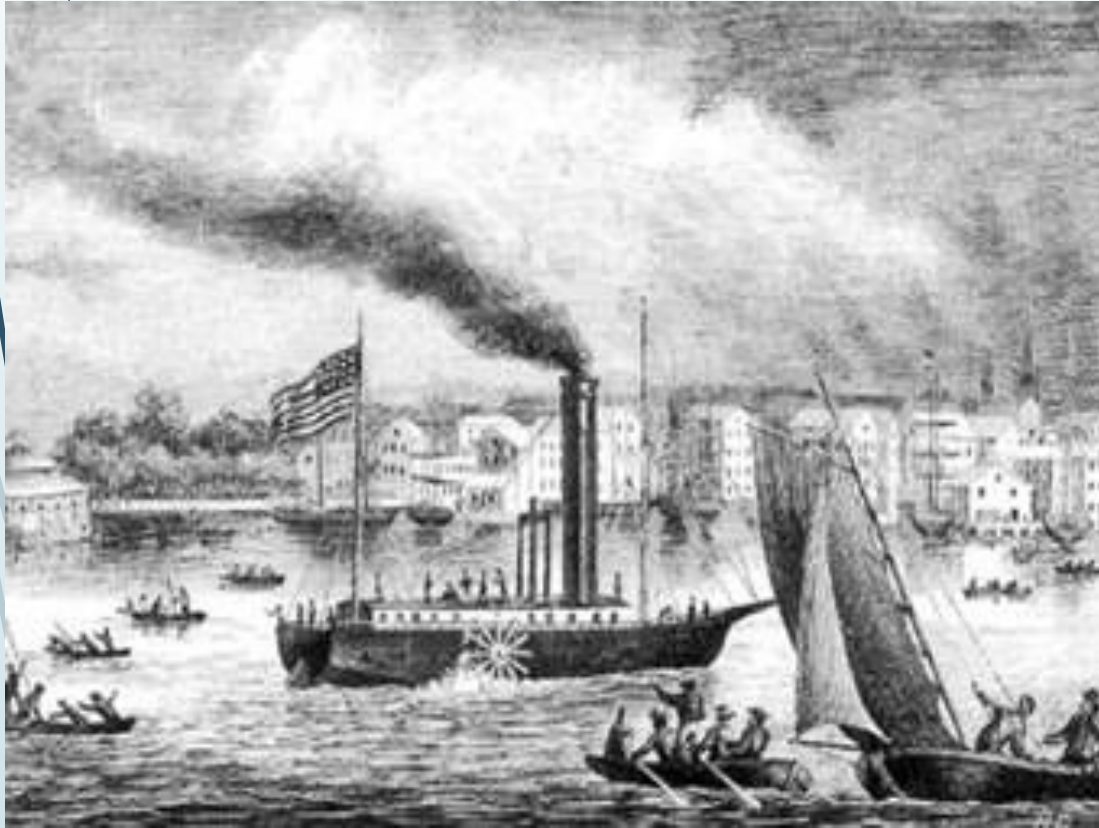
В России же первый паровоз был построен инженерами-изобретателями Ефимом и Мироном Черепановыми (отцом и сыном) в 1833 году.

Первый паровоз
Черепановых

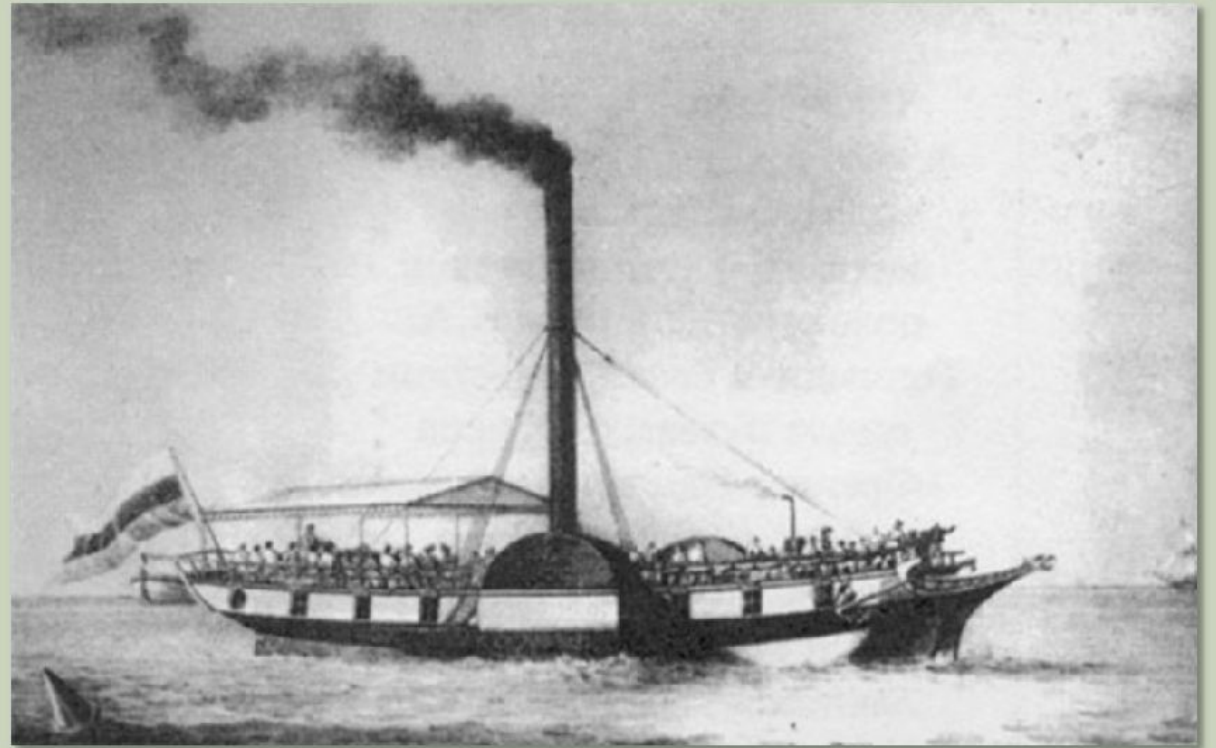


Модель первого паровоза Е. А. и М. Е. Черепановых.

В девятнадцатом веке появились и пароходы. Созданием этих машин занимались многие изобретатели, но «отцом парохода» считается американский инженер Роберт Фултон. Его пароход «Клермонт», созданный в 1807 году, совершал рейсы по реке Гудзон со скоростью около 9 км/ч.



**1815 г. — первый русский пароход
«Елизавета».**



В период Нового времени появилась фотография. Она была открыта не сразу и не одним человеком. В это изобретение был вложен труд многих людей. Первой в истории фотографией, сохранившейся до наших дней, считается снимок «Вид из окна», полученный французом Жозефом Ньепсом в 1826 году.



В конце 19 века появился первый телефон. Долгое время его изобретателем считался учёный и бизнесмен шотландского происхождения Александр Белл. В 1876 году он получил патент на своё изобретение. Патент — это такой документ, который выдаётся изобретателю. Он подтверждает авторство и даёт изобретателю исключительное право распоряжаться своим изобретением. Первый телефон мало напоминал по внешнему виду современные телефоны. В нём не было звонка, трубка служила по очереди и для передачи, и для приёма человеческой речи. Вызов абонента производился через трубку при помощи свистка.



Копия оригинального телефона А. Белла
из Музея искусств и ремёсел, Париж

Дальность действия этой линии не превышала 500 метров. И только совсем недавно, в 2002 году, было признано право изобретения телефона за итальянским учёным Антонио Меуччи, который разработал и продемонстрировал своё устройство, названное «телеэлектрофоном» ещё в 1860 году.

Технической новинкой того времени стал автомобиль — моторное дорожное транспортное средство для перевозки людей и грузов. Первый образец машины с паровым двигателем был разработан и испытан французским военным инженером и изобретателем Кюньо в 1769 году. Машина получила название «Тележка Кюньо». Сам изобретатель назвал её «Огненная телега» — она предназначалась для буксировки артиллерийских орудий.



Машина оказалась весьма тяжёлой в управлении, в результате чего уже во время первых испытаний врезалась в стену. Тем не менее, «Тележку Кюньо» считают предшественницей не только автомобилей, но и паровозов, так как она приводилась в движение силой пара.

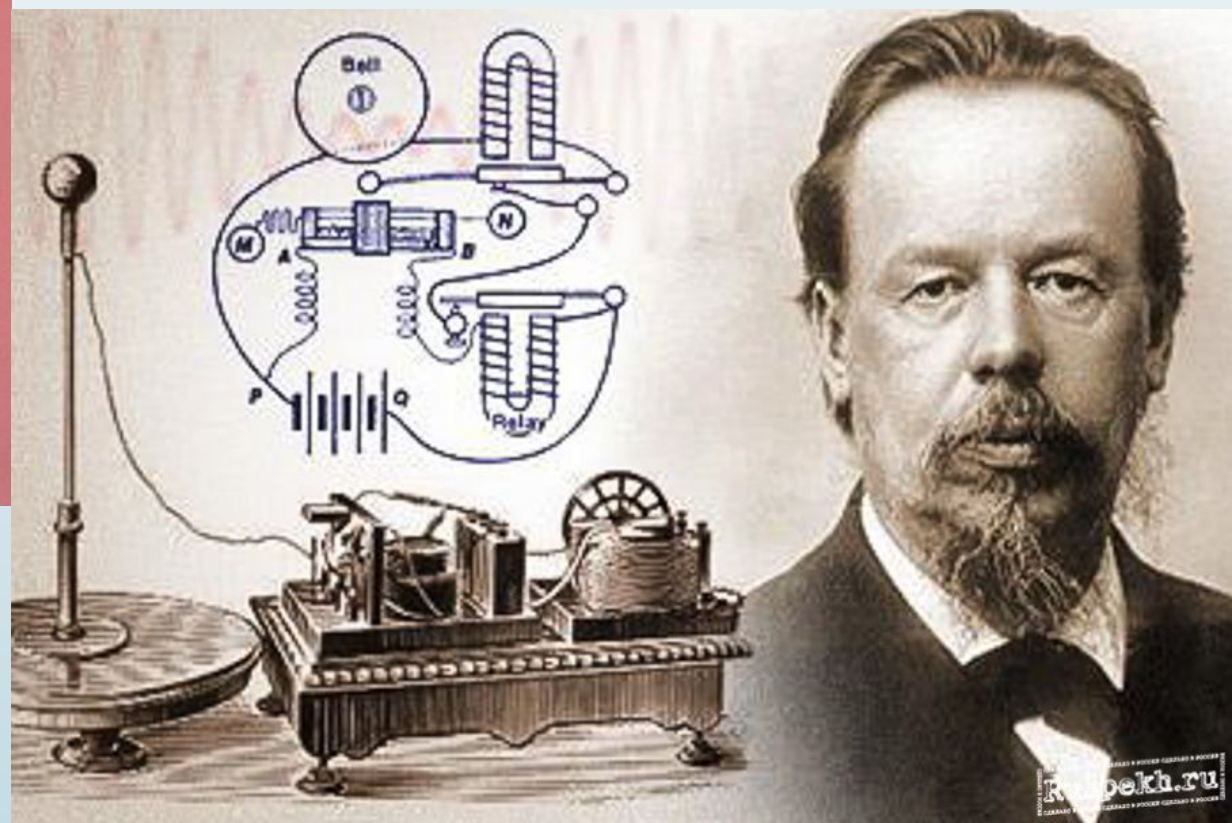
А вот так выглядел один из первых автомобилей с бензиновым двигателем. Такого рода автомобили были сконструированы практически одновременно несколькими независимыми немецкими изобретателями.

В Новое время появилось метро. Первая линия метрополитена длиной 6 км была построена в Лондоне и запущена в 1863 году. Строительство осуществляла компания «Metropolitan Railway» (что в переводе с английского языка означает «Столичная железная дорога»). От этого названия произошло собственно слово «метрополитен», употребляемое сейчас во многих странах.



Первая подземка в мире - Лондонское метро

К концу 19 века появилось электрическое освещение. Условия для этого были созданы после изобретения электрической лампочки. В создание электрической лампы был вложен труд многих учёных и изобретателей из разных стран.



В конце девятнадцатого века был изобретён и кинематограф. 28 декабря 1895 года в одном из парижских кафе прошёл первый в истории коммерческий показ фильмов, снятых братьями Люмьер. А чуть ранее братья Огюст и Луи Люмьер получили патент на изобретённый ими аппарат для записи и воспроизведения движущегося изображения, который назывался синематографом.



Братья Люмьер (Огюст слева, Луи справа)



Кинематограф Люмьеров в режиме проекции

Новое время подарило миру и великих творцов. Мы до сих пор восхищаемся картинами Леонардо да Винчи, Рафаэля Санти.



«Мона Лиза»



«Дама с горностаем»



Леонардо да Винчи



«Тайная вечеря»



«Сикстинская мадонна»



«Ангел»



«Излечение хромого»



Рафаэль Санти

В эпоху Нового времени жили и писали свои замечательные произведения такие русские поэты и писатели, как Александр Сергеевич Пушкин, Иван Сергеевич Тургенев, Лев Николаевич Толстой и другие.



Жюль Верн



Даниель Дефо



А. С. Пушкин



И. С. Тургенев



Л. Н. Толстой

В Новое время сложился облик многих городов: Лондона, Парижа, Вены, Санкт-Петербурга.

ЛОНДОН 17 век



С.-Петербургъ.
St. Pétersbourg.



Главный Штабъ.
État-Major.

Париж 17 века





ПОДВЕДЕМ ИТОГ:

- Новое время — это время выдающихся географических открытий.
- В период Нового времени появились величайшие технические изобретения.
- В Новое время сложился облик многих городов.
- Новое время подарило миру великих художников, писателей и поэтов.

Интернет-ресурсы:

<https://videouroki.net/video/28-novoe-vremya-vstrecha-evropy-i-ameriki.html>

<http://900igr.net/prezentacija/fizika/pervye-parovozy-stefensona-i-cherepanovykh-137977/pervyj-parovoz-cherepanovykh-4.html>

https://yandex.ru/images/search?pos=17&img_url=https%3A%2F%2Ftedavi-tr.com%2Fbiorezonans%2Fwp-content%2Fuploads%2F2017%2F03%2Fsss.jpg&text=%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%BA%20%D0%B2%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%B0%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B7%D1%80%D0%B0%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%BC%20%D1%84%D0%BE%D0%BD%D0%B5&rpt=simage&lr=119705

<http://900igr.net/prezentacija/istorija/kinematograf-v-rossii-v-nachale-xx-veka-146328/bratja-ljumer-ogjust-sleva-lui-sprava-3.html>