

ОКРУЖАЮЩИЙ МИР

Новое время. Изобретения



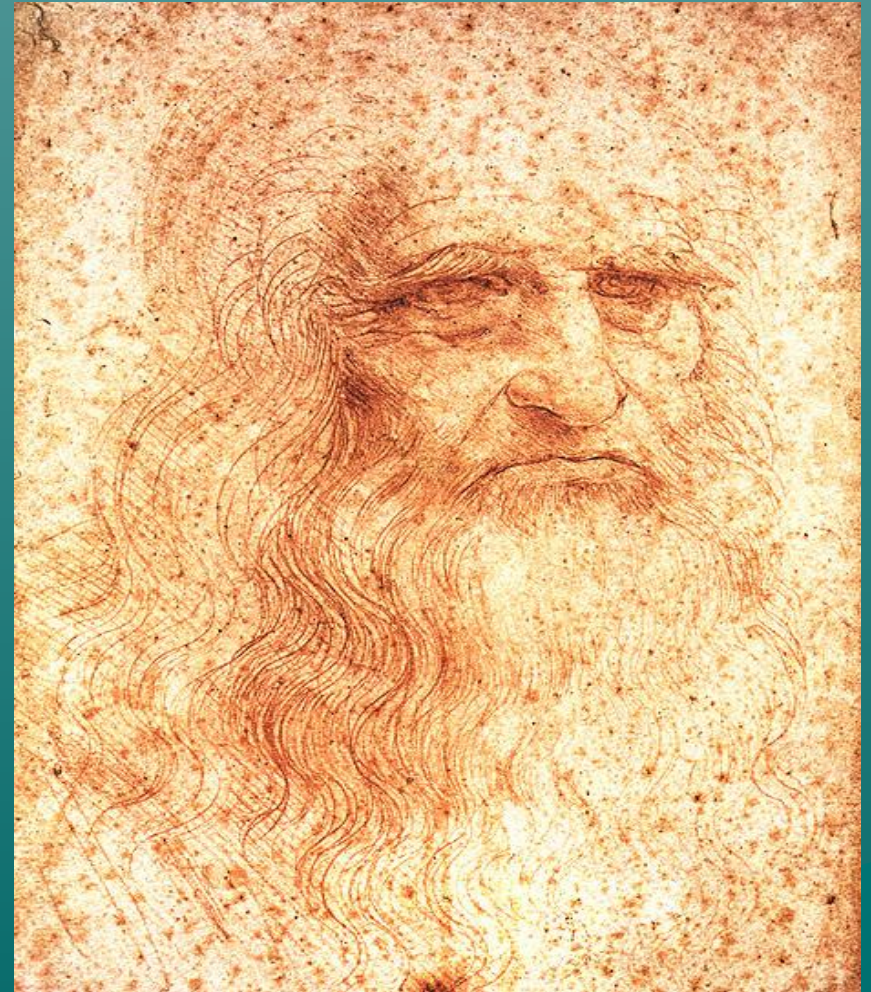
Новое время подарило миру

- ◆ великих путешественников, художников, архитекторов, писателей;
- ◆ технические изобретения: пароход и паровоз, телеграф и фотографию, электрическое освещение, автомобиль и метро, радио и телефон;
- ◆ История Нового времени продолжалась 400 лет.

Итальянский живописец,
скульптор, архитектор, учёный,
инженер.



«Мона Лиза»



Леонардо да Винчи

Рафаэль Санти – итальянский живописец и архитектор



«Сикстинская мадонна»

Даниэль Дефо



- ◆ Англичанин.
- ◆ Писатель, автор приключенческого романа «Робинзон Крузо»

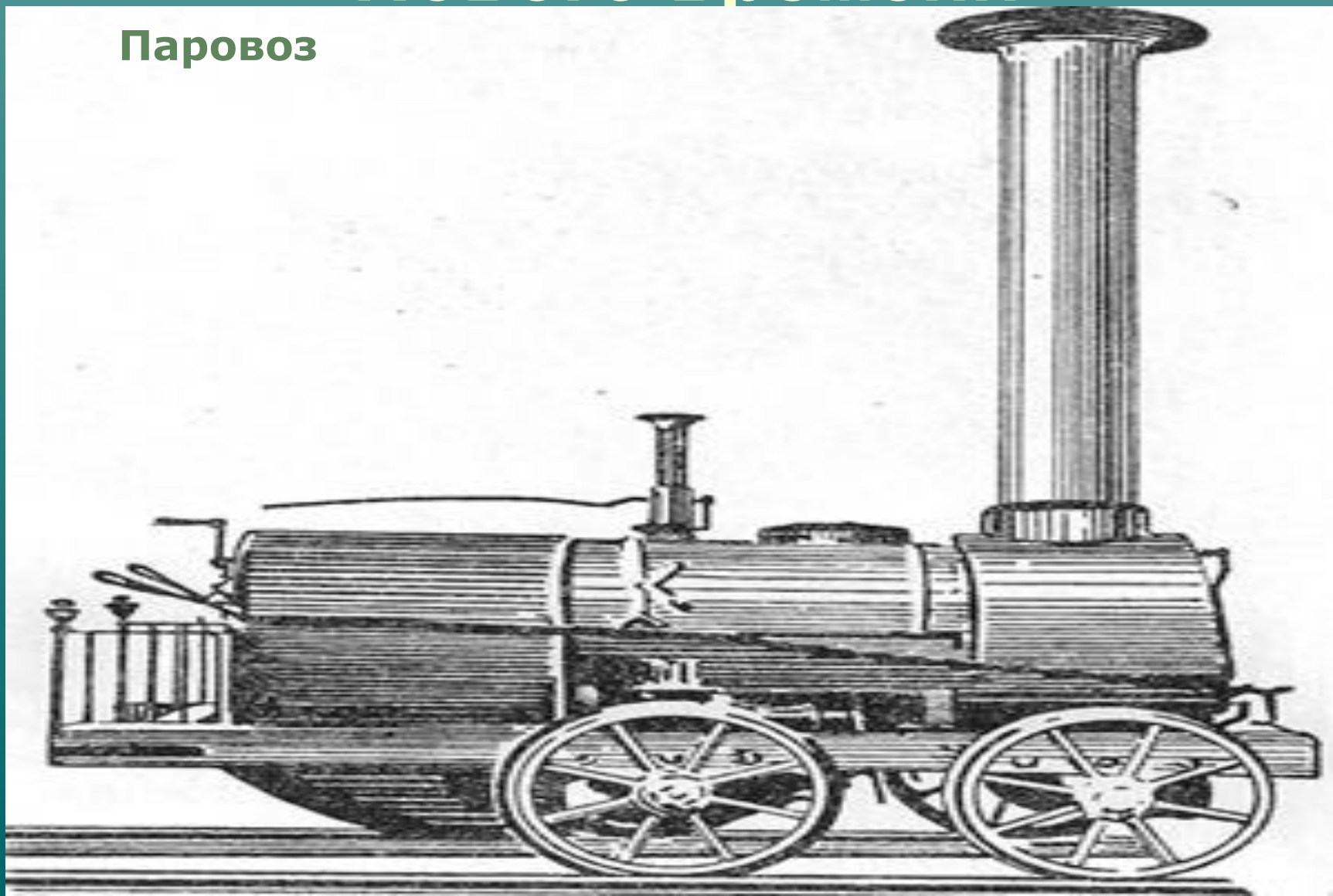
Жюль Верн



- ◆ Французский писатель, один из создателей жанра научной фантастики, приключенческих произведений.

Технические изобретения Нового времени

Паровоз



Пароход



Первый пароход «Клермонт» построен в США в 1807 году Р.Фултоном.

Первый паровой автомобиль построил Ж.Кюньо (Франция)



Метрополитен впервые построен в Лондоне (1863 г.)

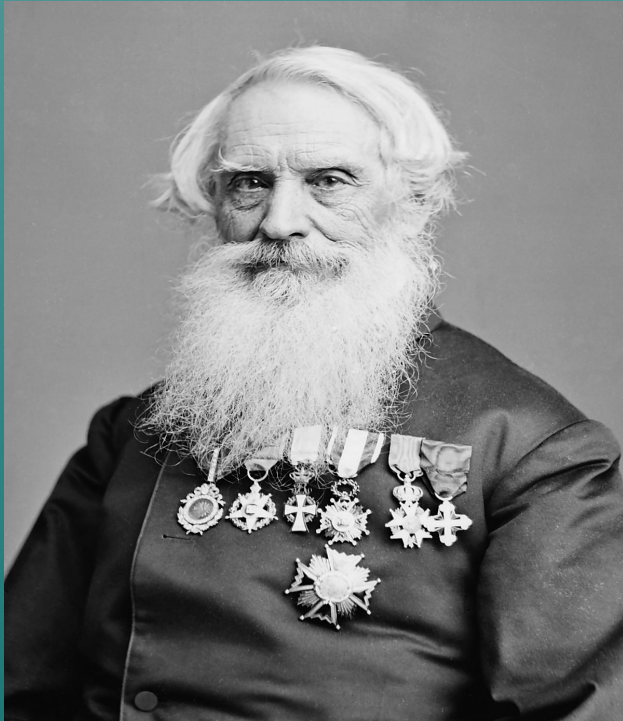


Первый телефонный аппарат А.Г.Белла (США).

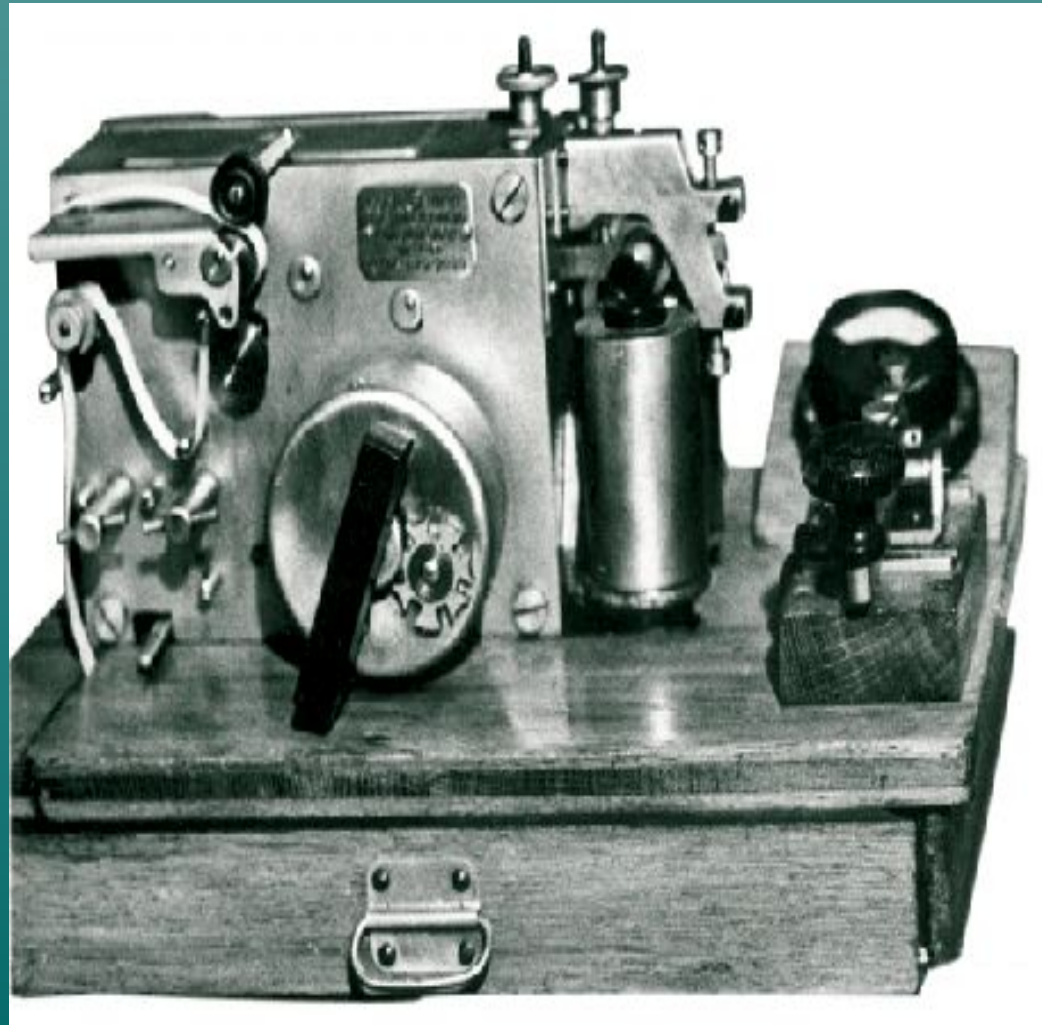
Вплоть до 1885 года, когда П.М. Голубицким была предложена централизованная схема питания, каждый аппарат требовал собственной электрической батареи. На иллюстрации — демонстрация телефонного аппарата Белла в 1877 году.



Телеграфная связь



С.Морзе. США.

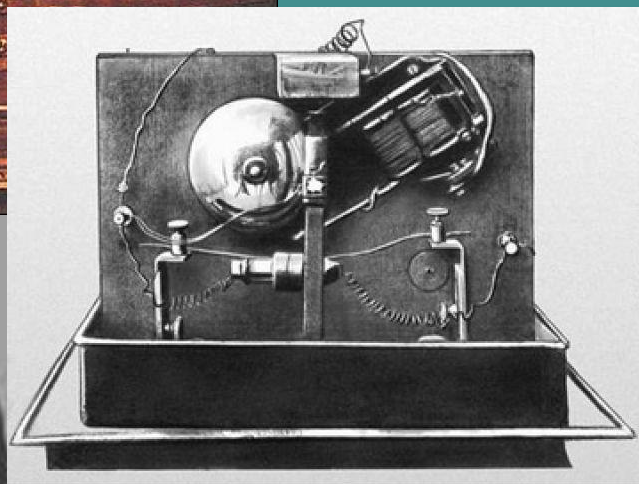
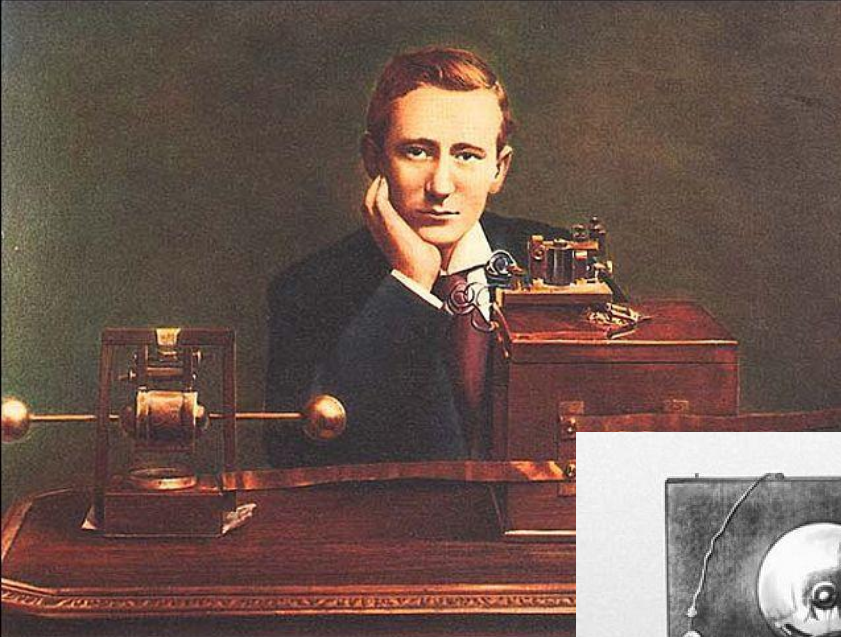


Телеграфный аппарат С.Морзе.

Г.Маркони

Радио

Создателем радио считается итальянский инженер Гульельмо Маркони.



В России изобретателем радиотелеграфии традиционно считают А. С. Попова.

А.С.Попов

Дагер



Фотографии

Основателями были изобретатели Франции (М.Дагер и Ж.-Н.Ньепс) и Великобритании (У.-Г.-Ф.Толбот).



Цветные фото впервые получил Л.Дюко дю Орон (Франция)



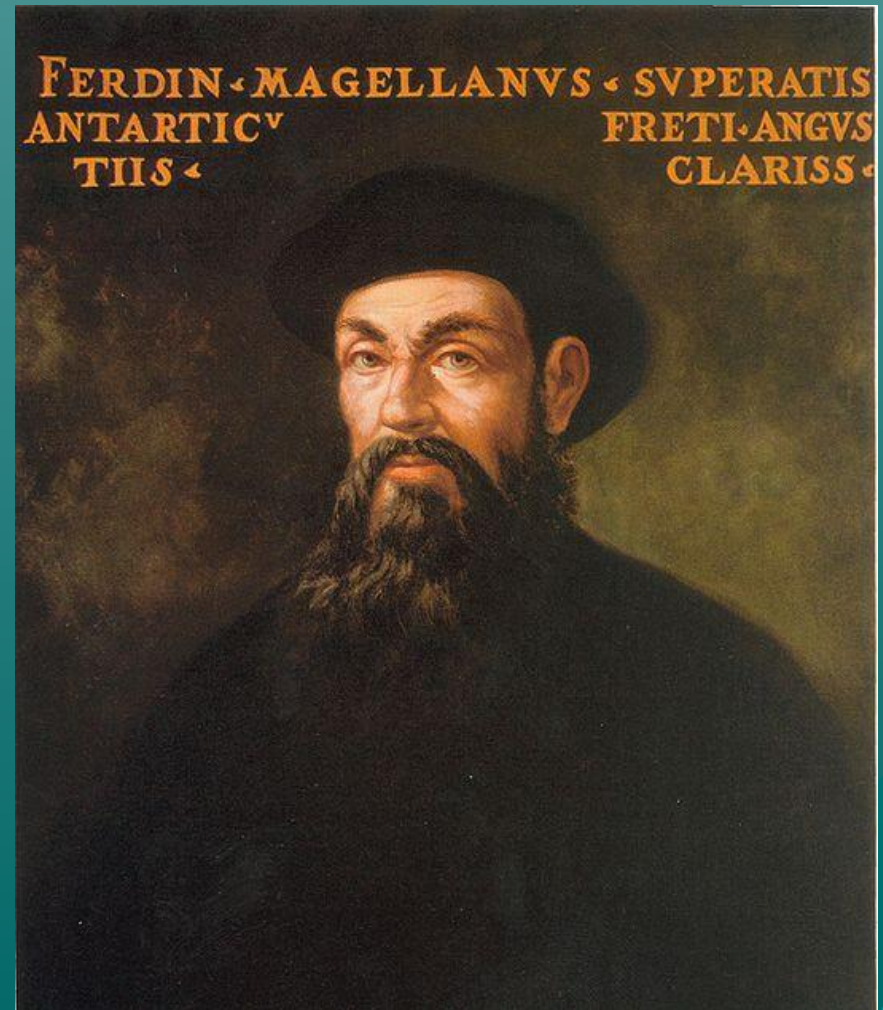
Работа Л.Дюко

Л.Дюко

Христофор Колумб открыл Америку



Первая кругосветная экспедиция Фернана Магеллана



Открытие Антарктиды



Михаил Петрович
ЛАЗАРЕВ

Фаддей Фаддеевич
БЕЛЛИНСГАУЗЕН



Спасибо за внимание!

