

Новое время: встреча Европы и Америки

Окружающий мир

4 класс

УМК «Школа России»

Иваненко Ирина Сергеевна учитель
начальных классов

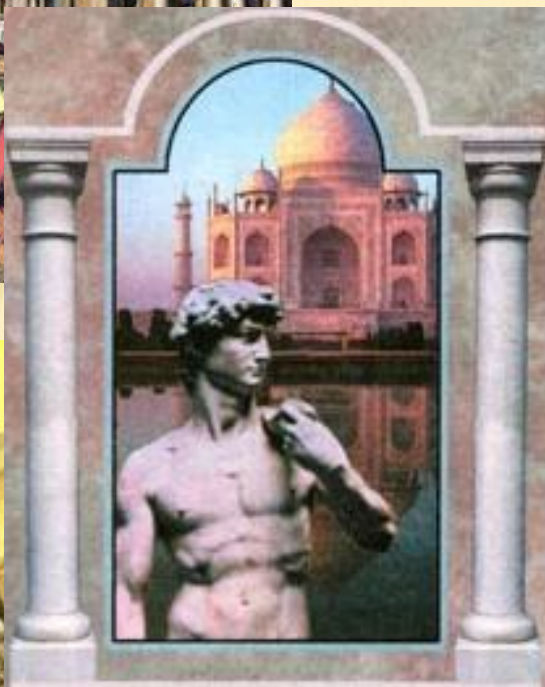
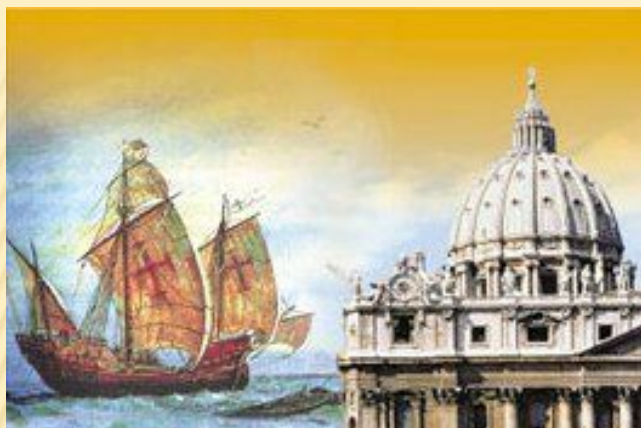
2016

Вспомните, на какие эпохи учёные делят историю человечества.



ПРОВЕРЬ СЕБЯ

1. а
2. а, в
3. б
4. б
5. а
6. а
7. а



Вслед за Средними веками наступил черёд **Нового времени**, которое продолжалось с 1500 до 1900 года. Мир стал совсем иным по сравнению с миром Средневековья. Новое время подарило миру великих путешественников, художников, архитекторов, писателей.

Новое время

С 1500 до 1900
года

Зачем люди отправлялись в путешествия?

Открывали новые земли

Новые пути

Материки

Осваивали новые просторы

ХРИСТОФОР КОЛУМБ ОТКРЫЛ АМЕРИКУ



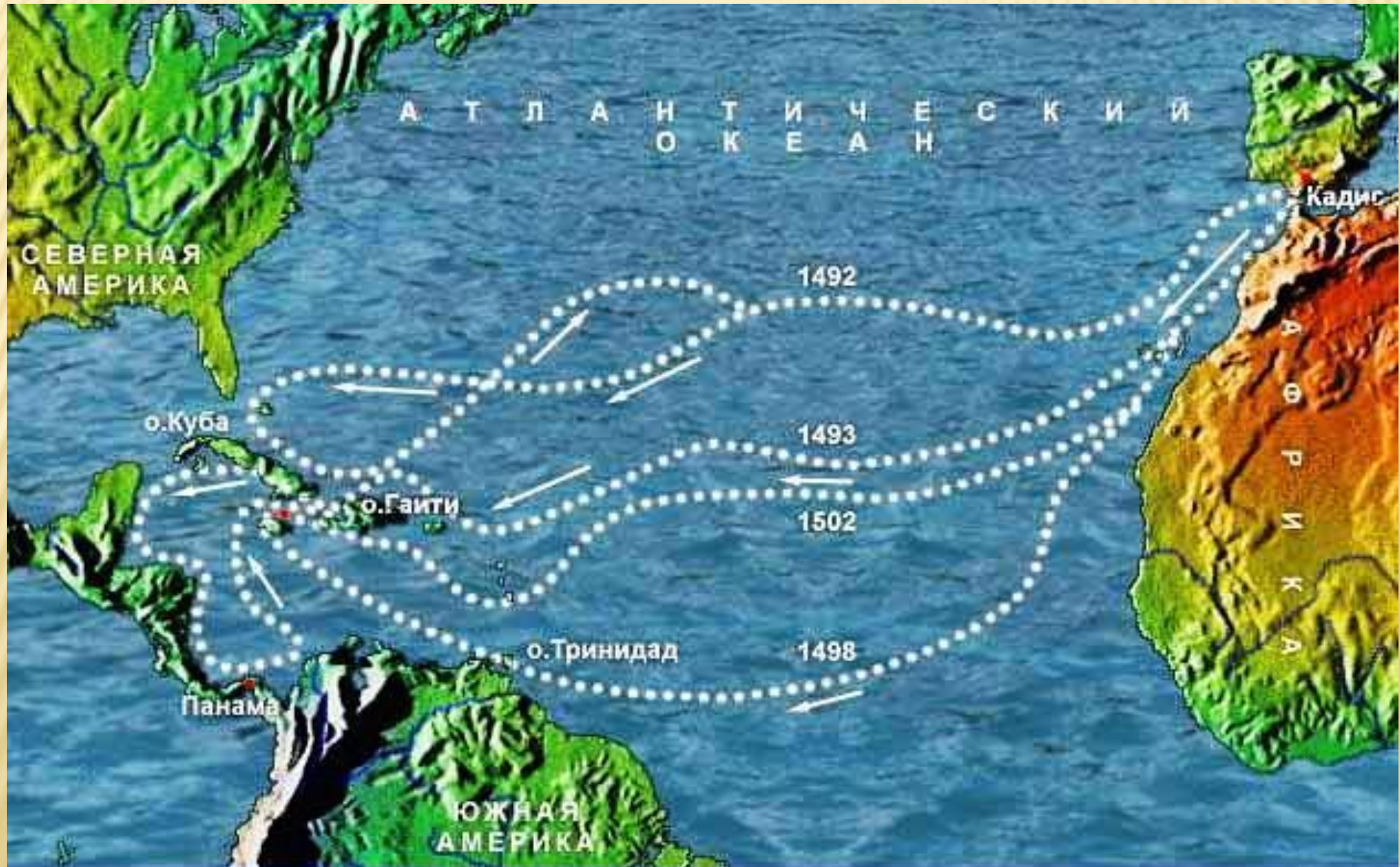
Корабли Колумба



Открытие Америки



Маршруты плаваний Христофора Колумба



ПЕРВАЯ КРУГОСВЕТНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ ФЕРНАНА МАГЕЛЛАНА



Первая экспедиция Ф. Магеллана



ОТКРЫТИЕ АНТАРКТИДЫ

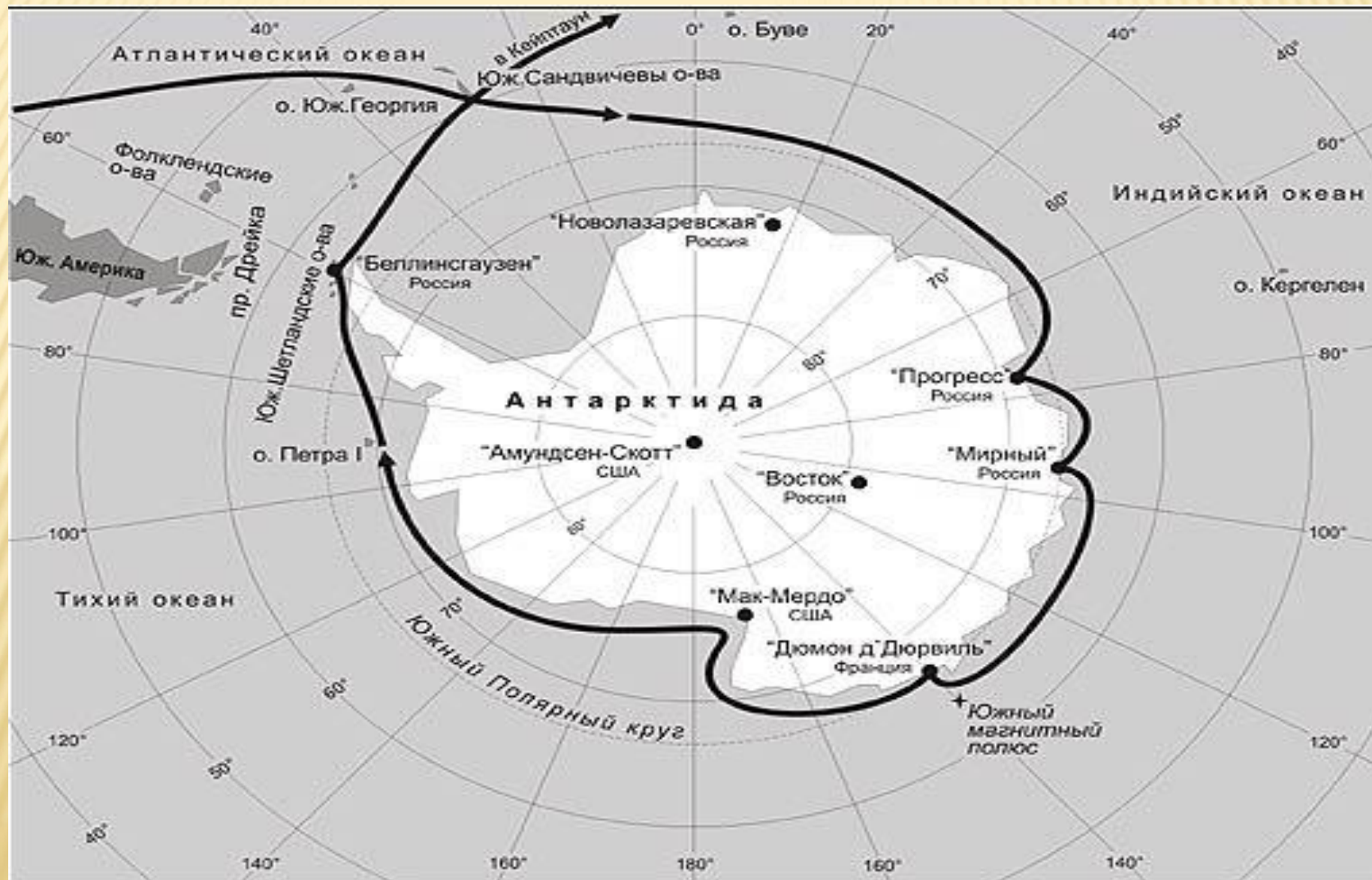


**Михаил
Петрович
ЛАЗАРЕВ**

**Фаддей Фаддеевич
БЕЛЛИНСГАУЗЕН**



ОТКРЫТИЕ АНТАРКТИДЫ



**Новое время
подарило миру
великих художников,
архитекторов,
писателей
музыкантов**

Леонардо да Винчи



**Итальянский
живописец,
скульптор,
архитектор,
учёный, инженер**

**Родился 1452
году,
умер 1519 году**

«Мона Лиза»



ТВОРЕНИЕ
ЛЕОНАРДО
ДА ВИНЧИ
«КРЕЩЕНИЕ
ХРИСТА»



Рафаэль



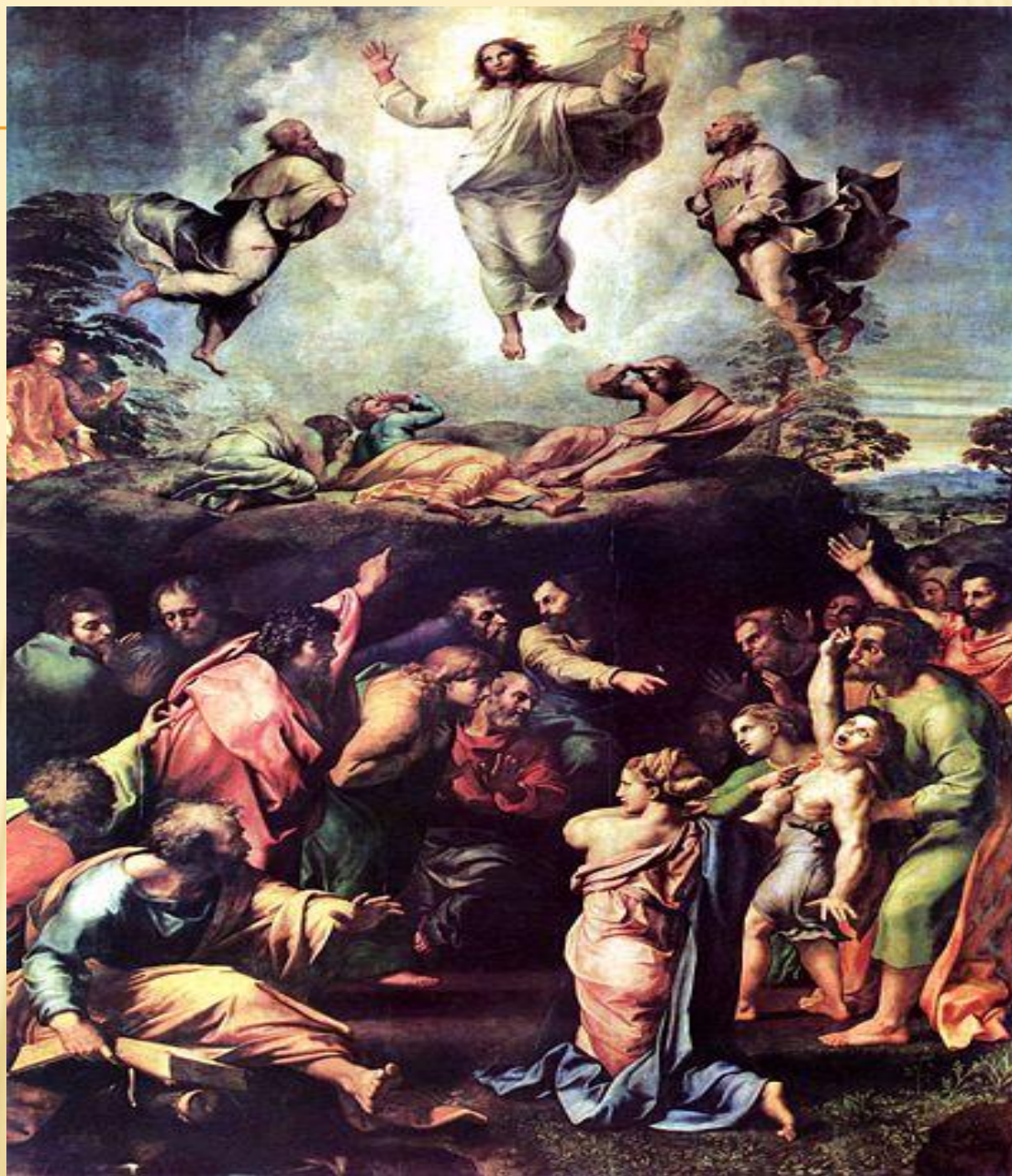
**Итальянский
живописец и
архитектор**

**Родился
в 1483 году,
умер
в 1520 году.**

**«Сикстинская
мадонна»**



ПРЕОБРАЖЕНИЕ ИЕ



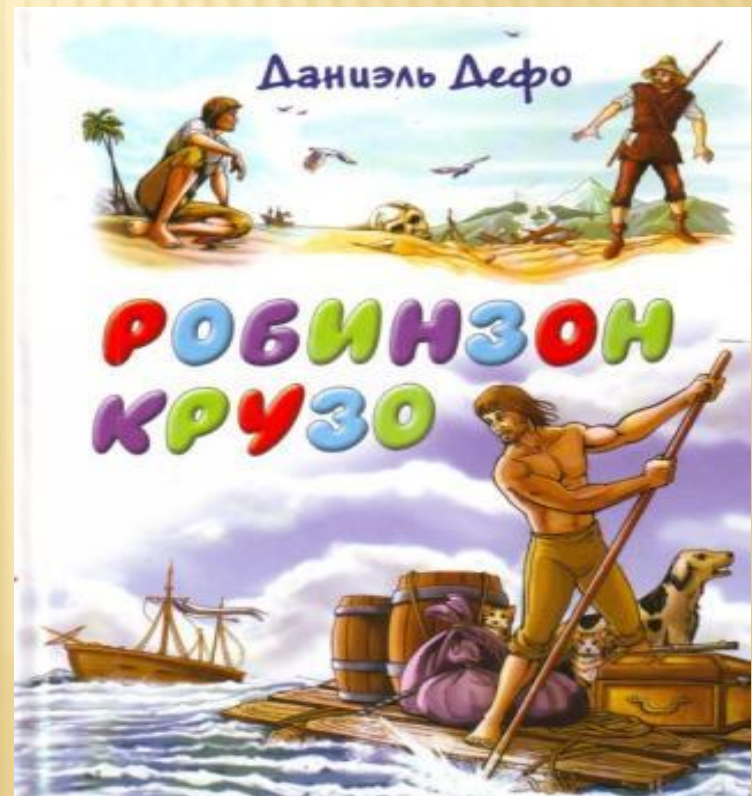
СВ. ГЕОРГИЙ, ПОБЕЖДА ЮЩИЙ ДРАКОНА.



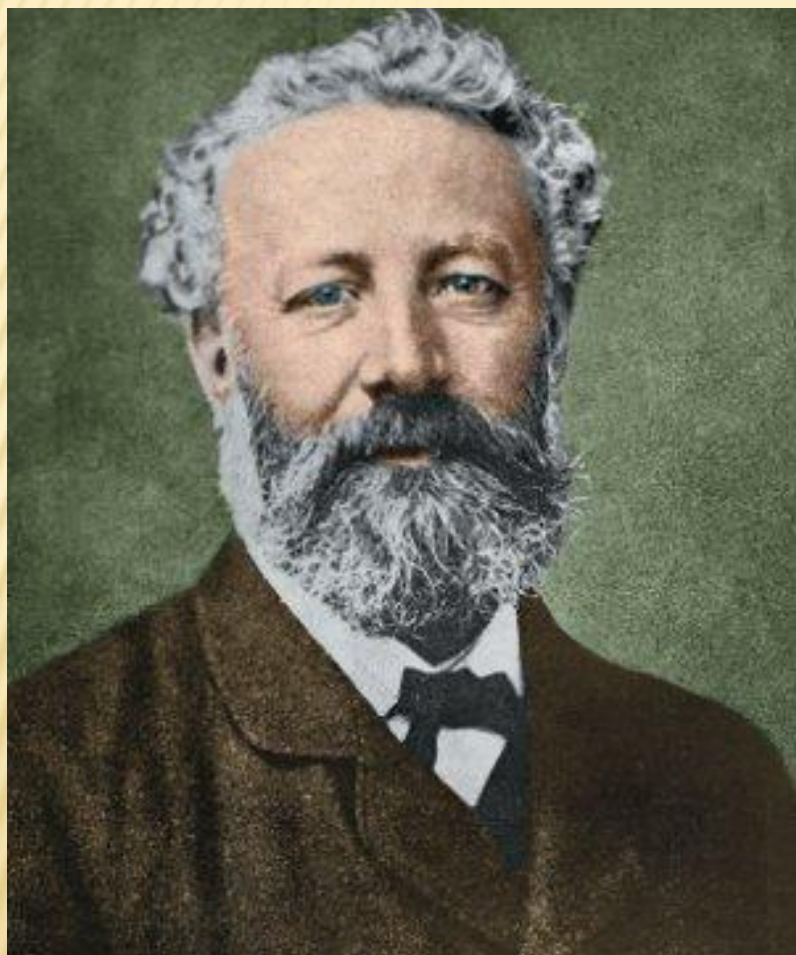
Даниэль



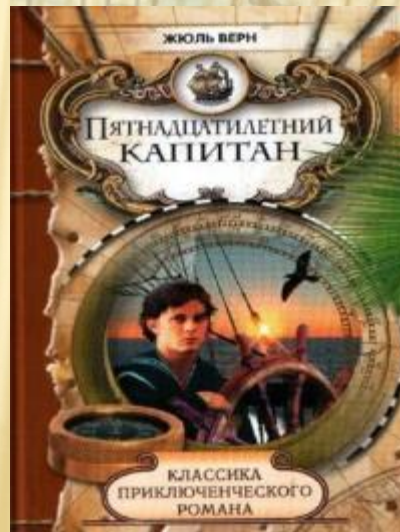
Английский
писатель
(1666 – 1731)



ВЕЛИКИЕ ПИСАТЕЛИ



Жюль Верн



Александр Дюма



**Французский
писатель
(1802 – 1870)**

**Создал
знаменитые
произведения:
«Три
мушкетёра»,
«Граф
Монтекристо»**

КО

Моцарт

Бетховен

М

ПО

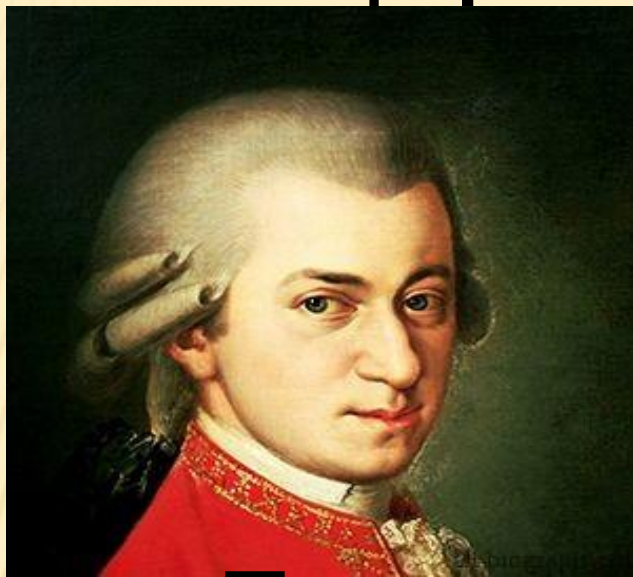
ЗИ

ТО

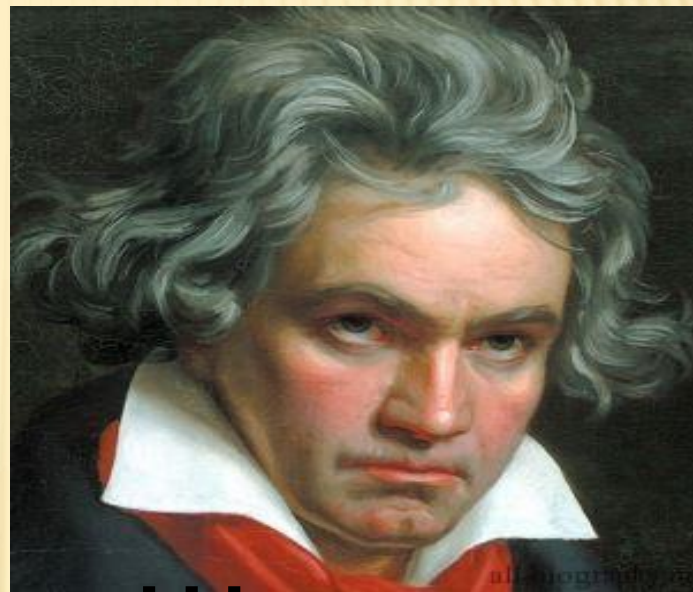
р

Ы

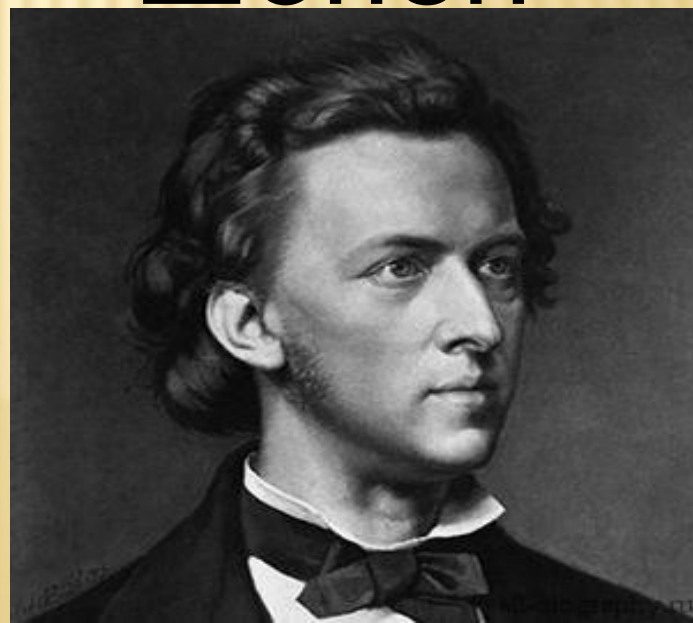
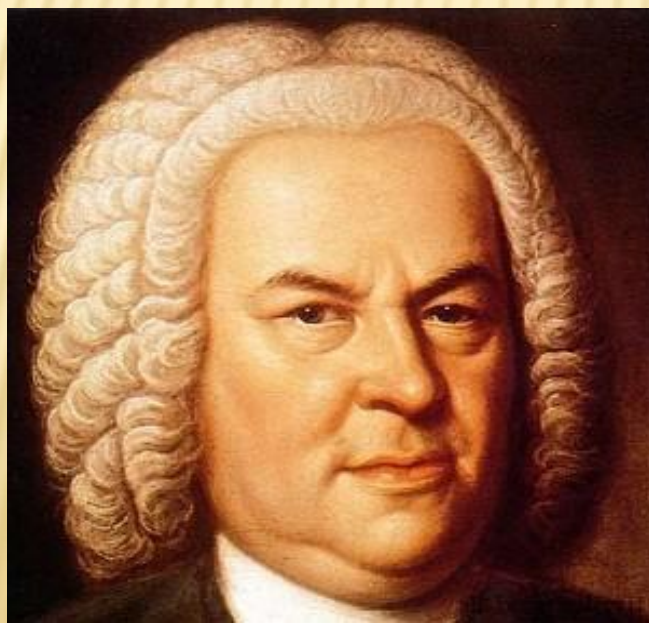
т8а3а0 ī 6у0.mp3



Бах



Шопен



Технические изобретения Нового времени

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ ЭПОХИ НОВОГО ВРЕМЕНИ

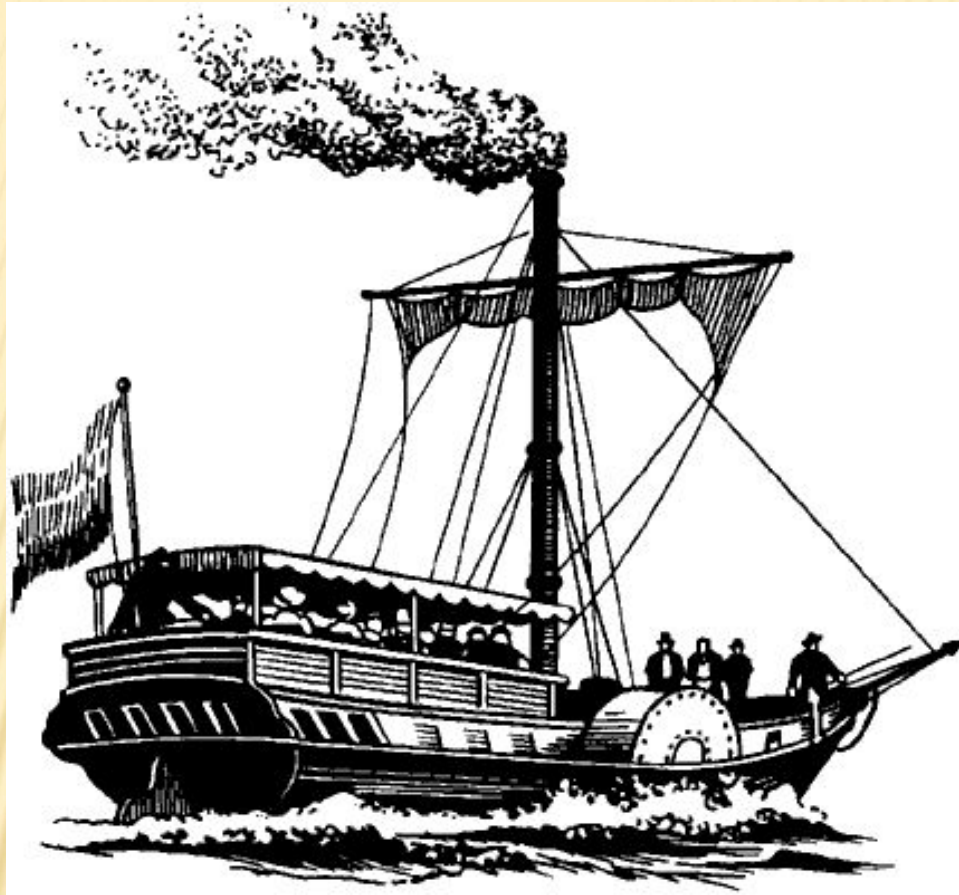
Название изобретения	Автор изобретения	Назначение изобретения
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		

Паровоз



Локомотив с самостоятельной паросиловой установкой (паровой котел и паровая машина). Первые паровозы созданы в Великобритании в 1803 г. (Р. Тревитик) и в 1814 г. (Дж. Стефенсон). В России первый паровоз построили Е. А. и М. Е. Черепановы (1833–1834).

Парохо



Судно, приводимое в движение паровой машиной или турбиной. Первый пароход «Клермонт» построен в 1807 г. в США Р. Фултоном.

Дагер



ФОТОГРАФИИ

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



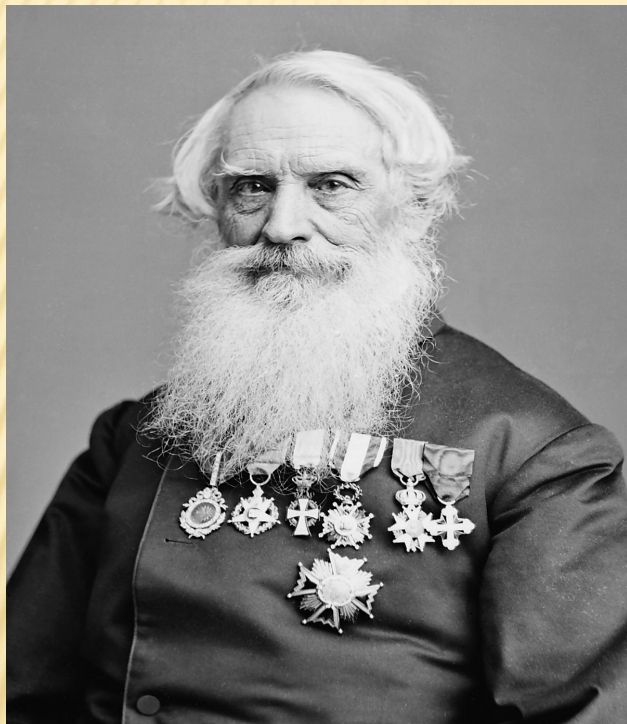
Цветные фото впервые получил Л.Дюко дю Орон (Франция)



Работа Л.Дюко

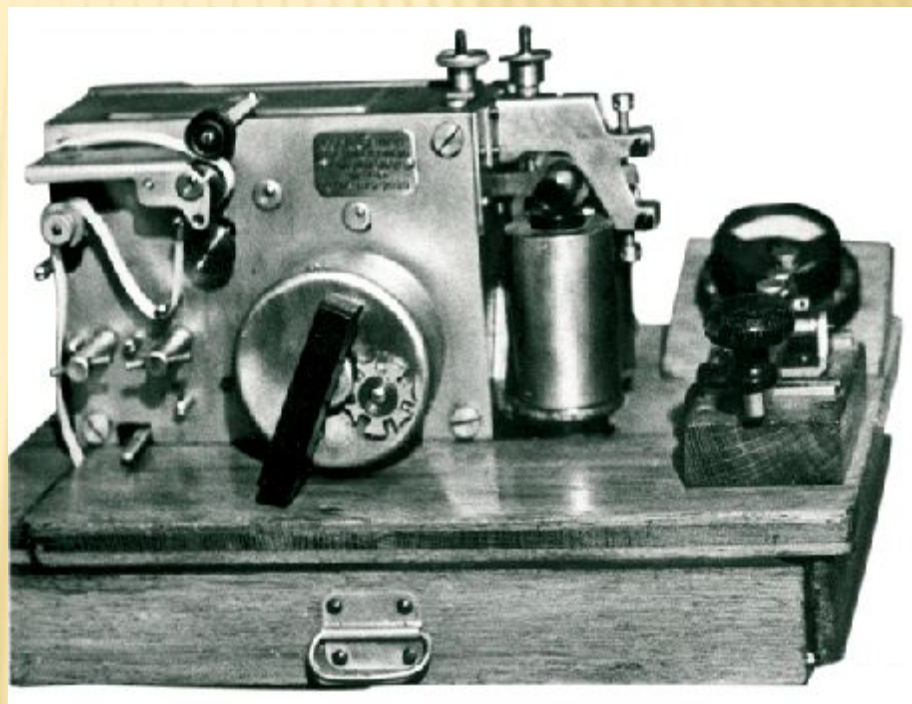
Л.Дюко

ТЕЛЕГРАФНАЯ СВЯЗЬ



С.Морзе. США.

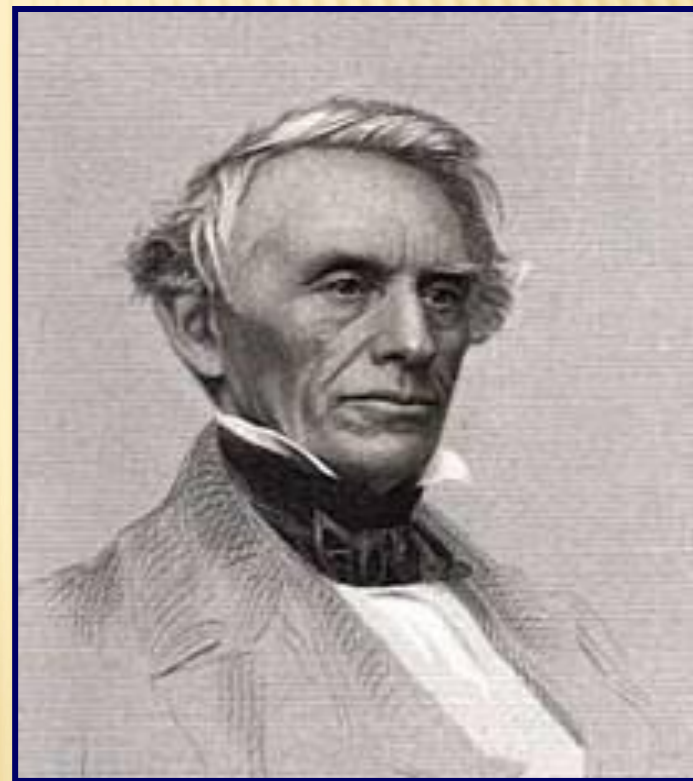
Телеграфный аппарат С.Морзе.



АЗБУКА МОРЗЕ.

Самый известный сигнал в мире – сигнал о спасении-
SOS. Он обозначается так: ...---...

А	А	—	Н	Н	—
В	Б	—	О	О	—
С	Ц	—	Р	П	—
Д	Д	—	Q	Щ	—
Е	Е	·	R	Р	—
Ф	Ф	·	S	С	·
Г	Г	—	T	Т	—
Н	Х	·	U	У	·
І	И	·	V	Ж	·
Ј	Й	·	W	В	·
К	К	—	X	Ь	—
L	Л	·	Y	Ы	—
М	М	—	Z	З	—



Морзе

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.

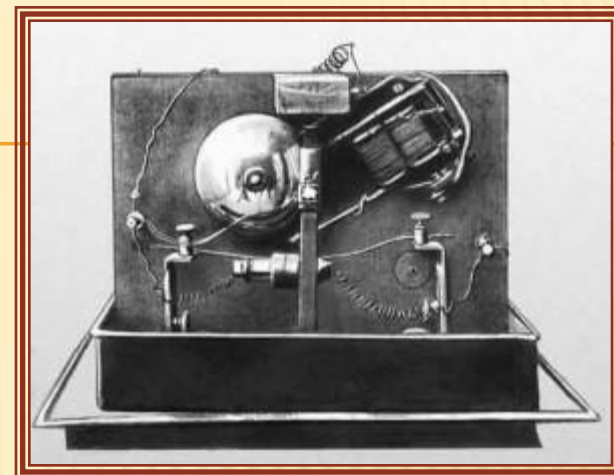


Первое радио



**ПОПОВ
АЛЕКСАНД
Р
СТЕПАНОВ**

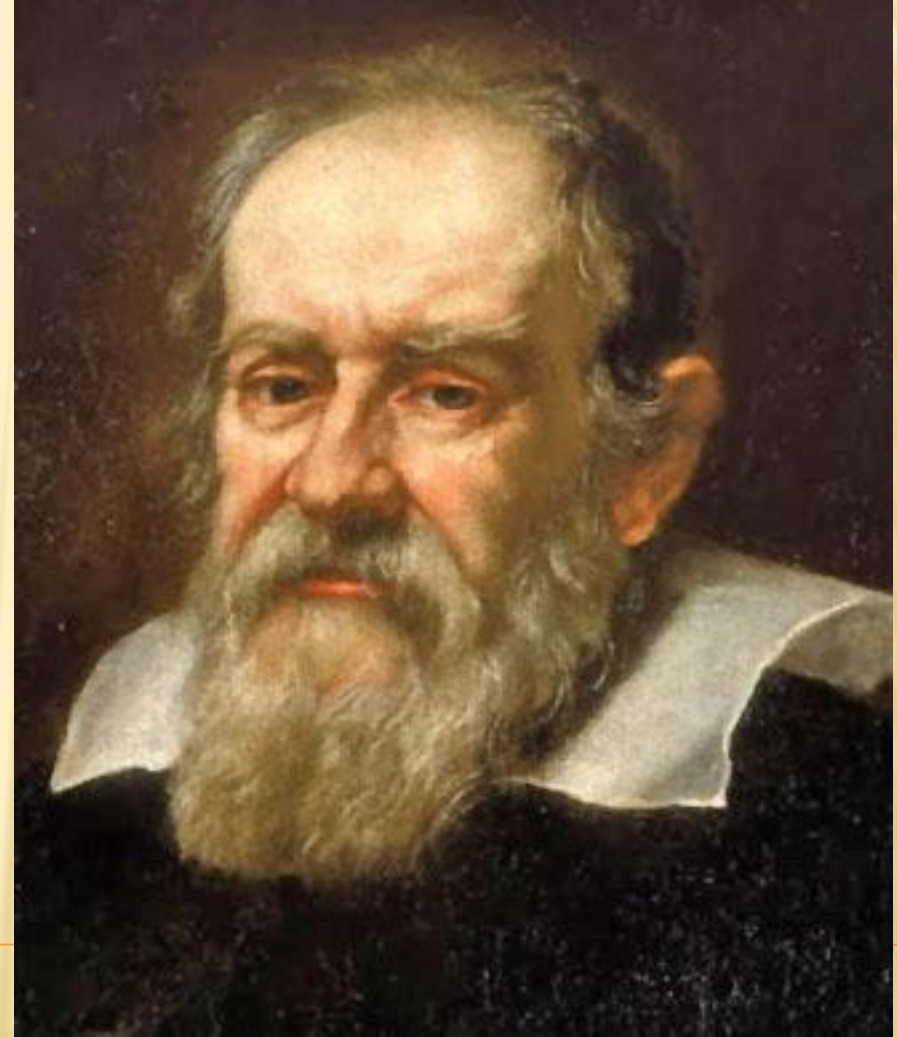




7 мая 1895 года наша страна, а также организация ЮНЕСКО считают датой изобретения радио. В этот день Александр Попов впервые продемонстрировал работу своего "прибора для обнаружения и регистрирования электрических колебаний" на заседании Русского физико-химического общества



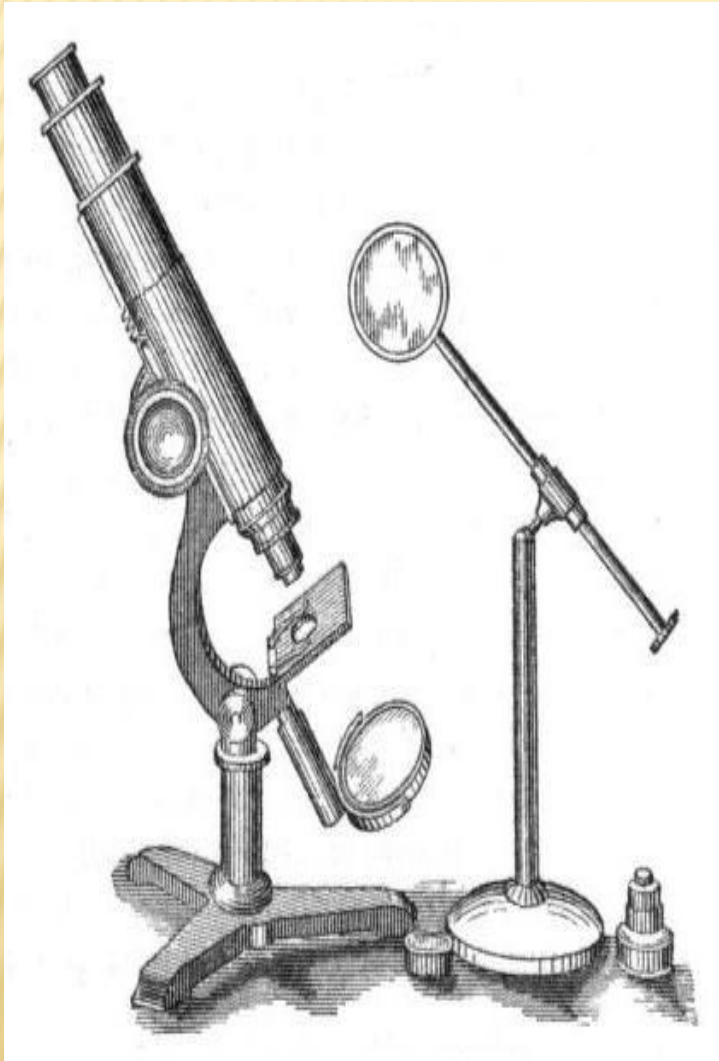
ТЕЛЕСКОП



Галилей

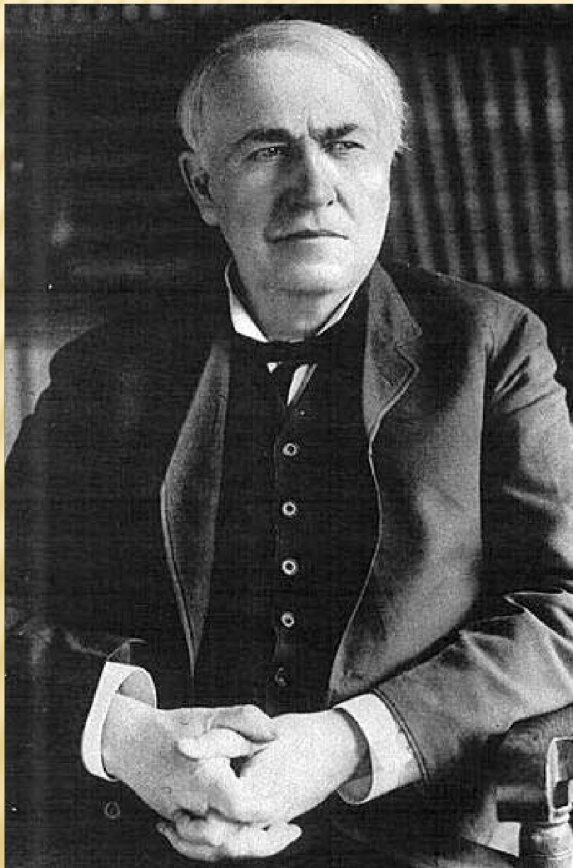
МИКРОСКОП

А.В.ЛЕВЕНГУК



ЭЛЕКТРОЛАМПОЧКА

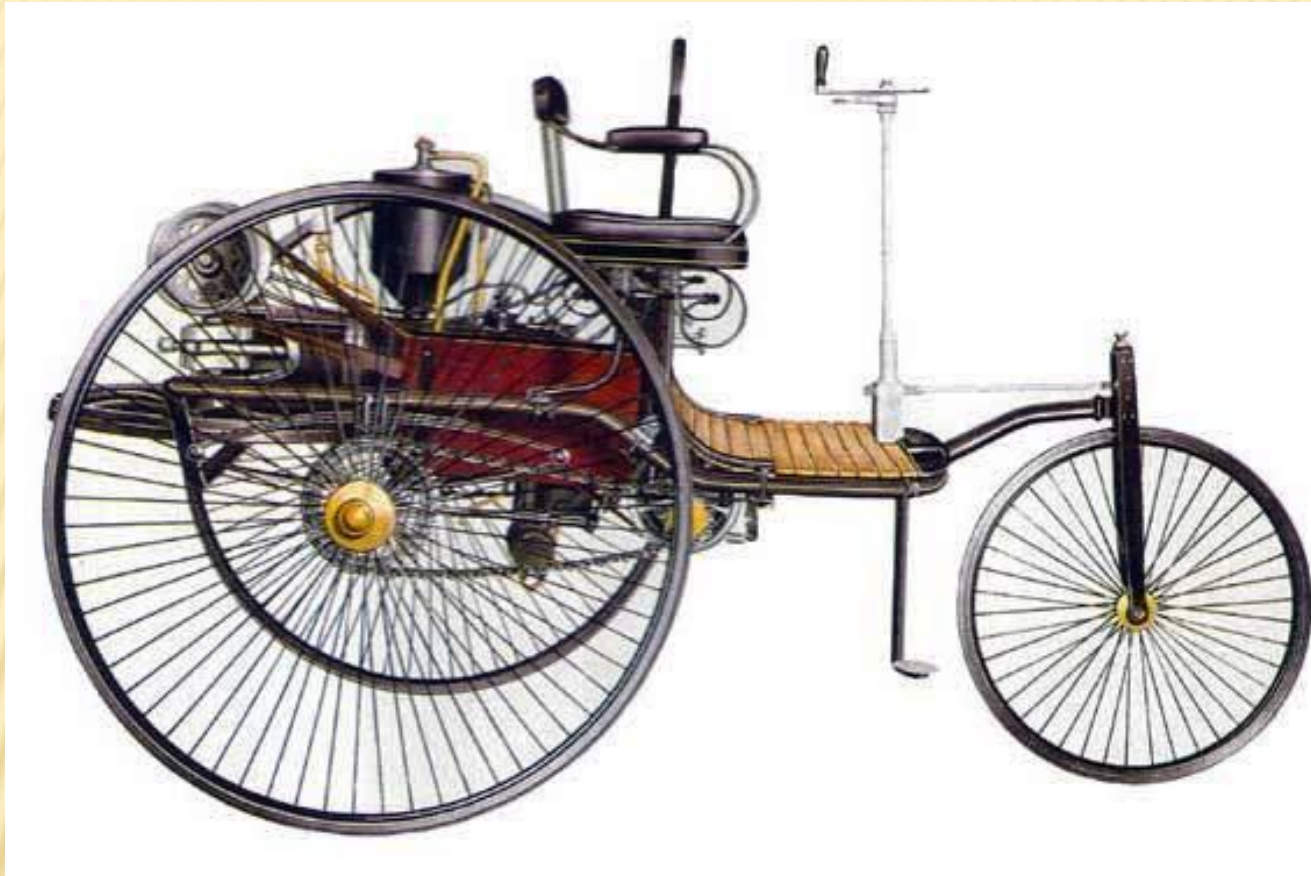
□ Её создал Томас Эдисон (1847 -1931)



ПЕРВЫЙ ПАРОВОЙ АВТОМОБИЛЬ ПОСТРОИЛ Ж.КЮНЬО (ФРАНЦИЯ)



Автомобиль



Первый автомобиль с паровым двигателем построен Ж. Кюньо (Франция) в 1769–1770 гг.; с двигателем внутреннего сгорания – Г. Даймлером, К. Бенцем (Германия) в

МЕТРОПОЛИТЕН ВПЕРВЫЕ ПОСТРОЕН В ЛОНДОНЕ (1863 Г.)



Метрополитен



Вид рельсового пассажирского транспорта, перспективный в условиях больших городов с насыщенным уличным движением. Первая линия метрополитена (3,6 км) построена в Лондоне (1863 г.). С 1868 г. метрополитен действует в Нью-Йорке. Старейшее метро в Европе – будапештское (1896), венское (1898), парижское (1900). В России первая линия метрополитена была введена в Москве в 1935 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ НОВОГО ВРЕМЕНИ

- Паровоз
 - Пароход
 - Фотография
 - Телеграфная связь
 - Телефонная связь
 - Автомобиль
 - Метрополитен
- Электрическая лампа
 - Микроскоп
 - Телескоп
 - Радио

**В Новое время
сложился облик
многих городов мира**

Париж



Париж



WORLD-TOURS.RU



Лондон





Лондон

Вена



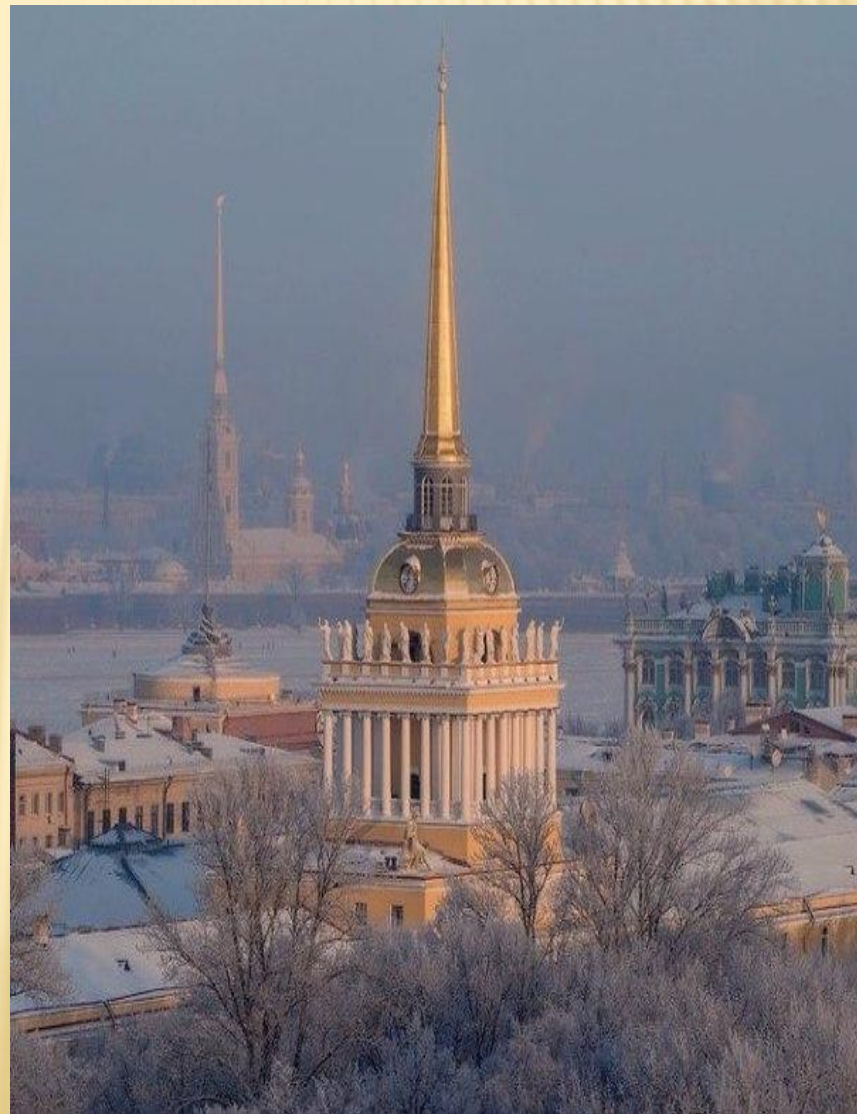
Вена



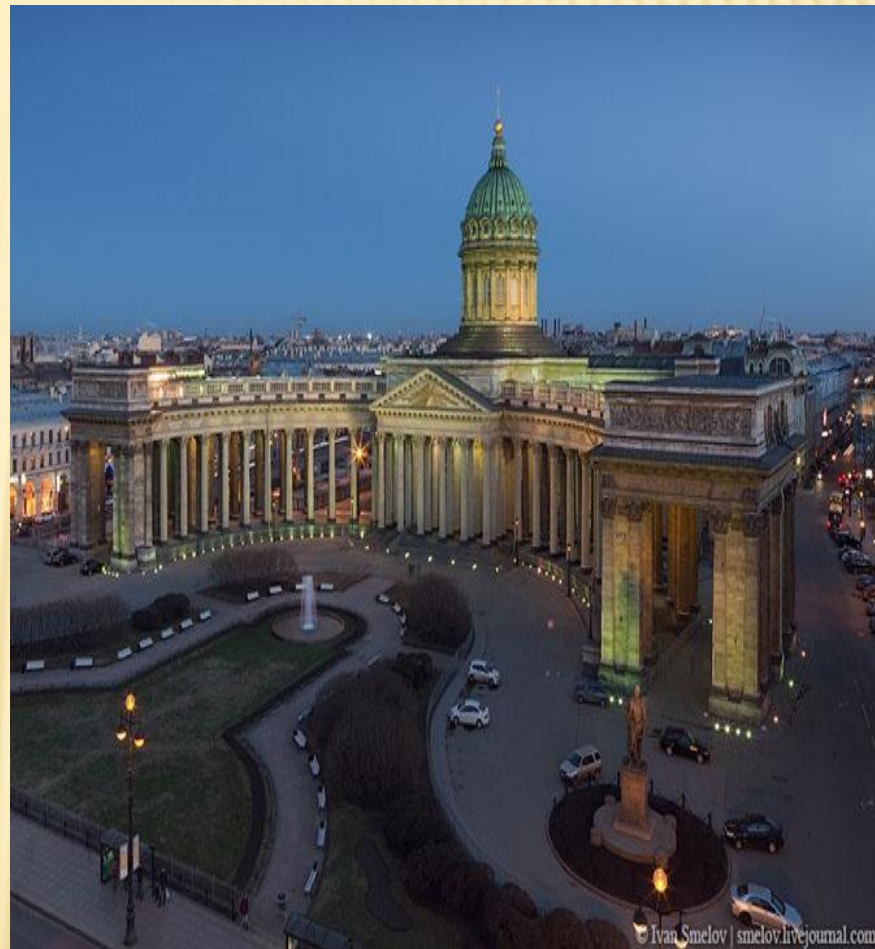
*Собор
Святого
Стефана*



САНКТ - ПЕТЕРБУРГ



САНКТ- ПЕТЕРБУРГ



ПОДВЕДЁМ ИТОГИ



- 1. Какой период в истории называют Новым временем?**
- 2. Перечислите знаменитых людей Нового времени.**
- 3. Какое открытие сделал Колумб?**
- 4. Что доказал своей экспедицией Фернан Магеллан?**
- 5. Какой след в истории оставили Белинсгаузен и Лазарев?**
- 6. Какие технические изобретения были сделаны в 19 веке?**

ВЫВОД:

- В эпоху Нового времени произошли огромные изменения во всех сферах жизни общества.**
- Достижения науки и техники, превращение европейской цивилизации из «земледельческой» в «машинную» позволили европейцам покорить весь мир.**

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- прочитайте текст, ответить на вопросы «Проверь себя» (с. 22 – 26)
- выполнить задание 1, 2 (с. 27)
- Подготовить сообщение о знаменитых людях Нового времени