

---

# Новое время: встреча Европы и Америки

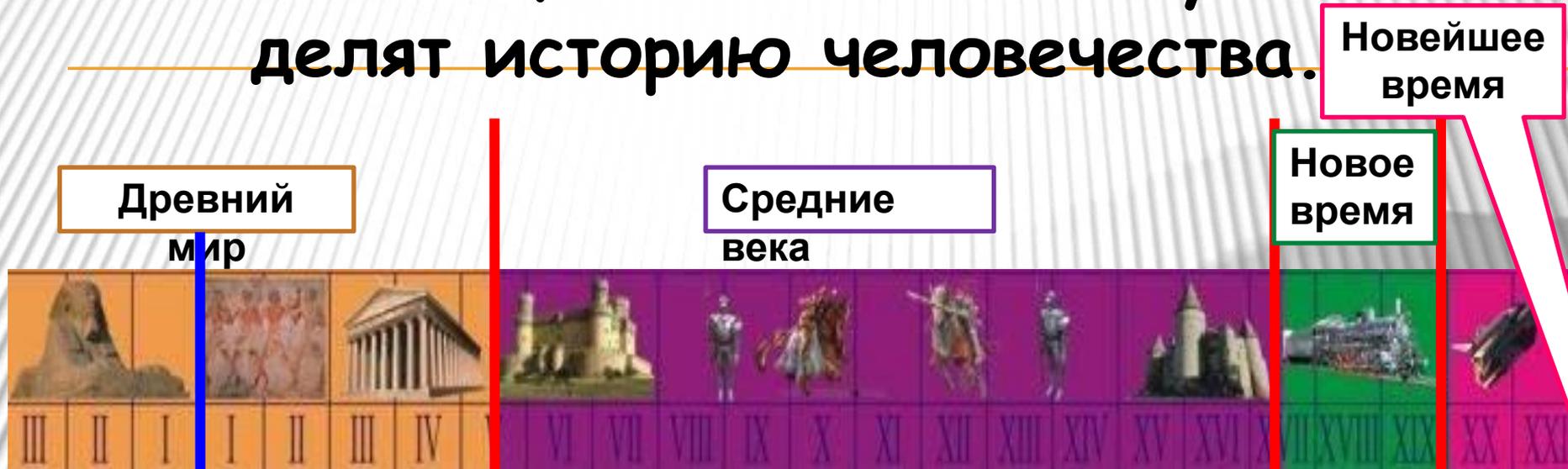
*Окружающий мир*

*4 класс*

*УМК «Школа России»*

---

# Вспомните, на какие эпохи учёные делят историю человечества.



Новейшее время

Древний мир

Средние века

Новое время

До нашей эры

Р.Х.

первобытная

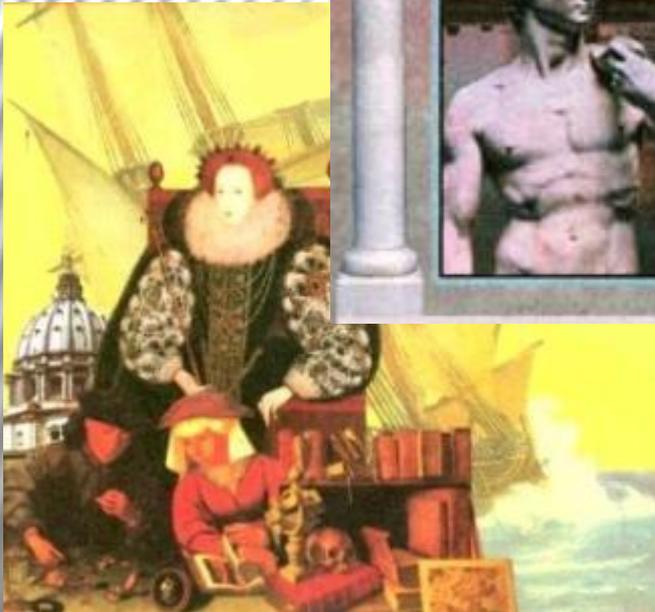
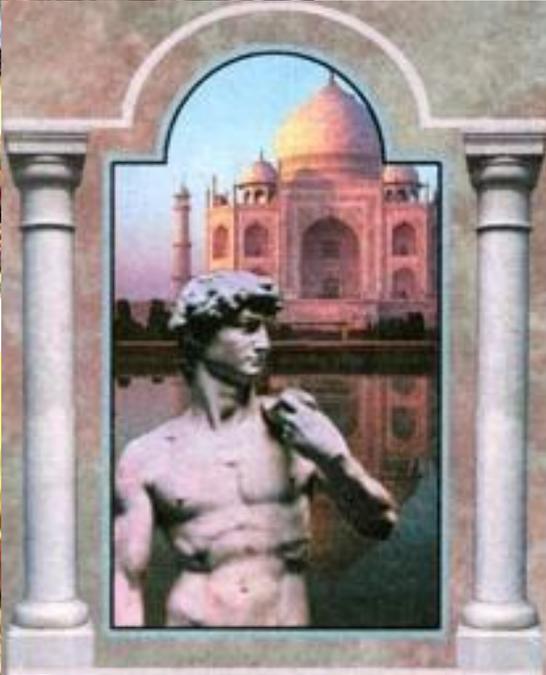
история Древнего мира

история Средних веков

история Нового времени

история Новейшего времени

Наша эра



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

# с 1 января 00

# года

# Зачем люди отправлялись в путешествия?

**Открывали новые земли**

**Новые пути**

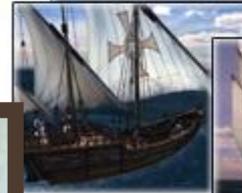
**Материки**

**Осваивали новые просторы**

# Христофор Колумб открыл Америку



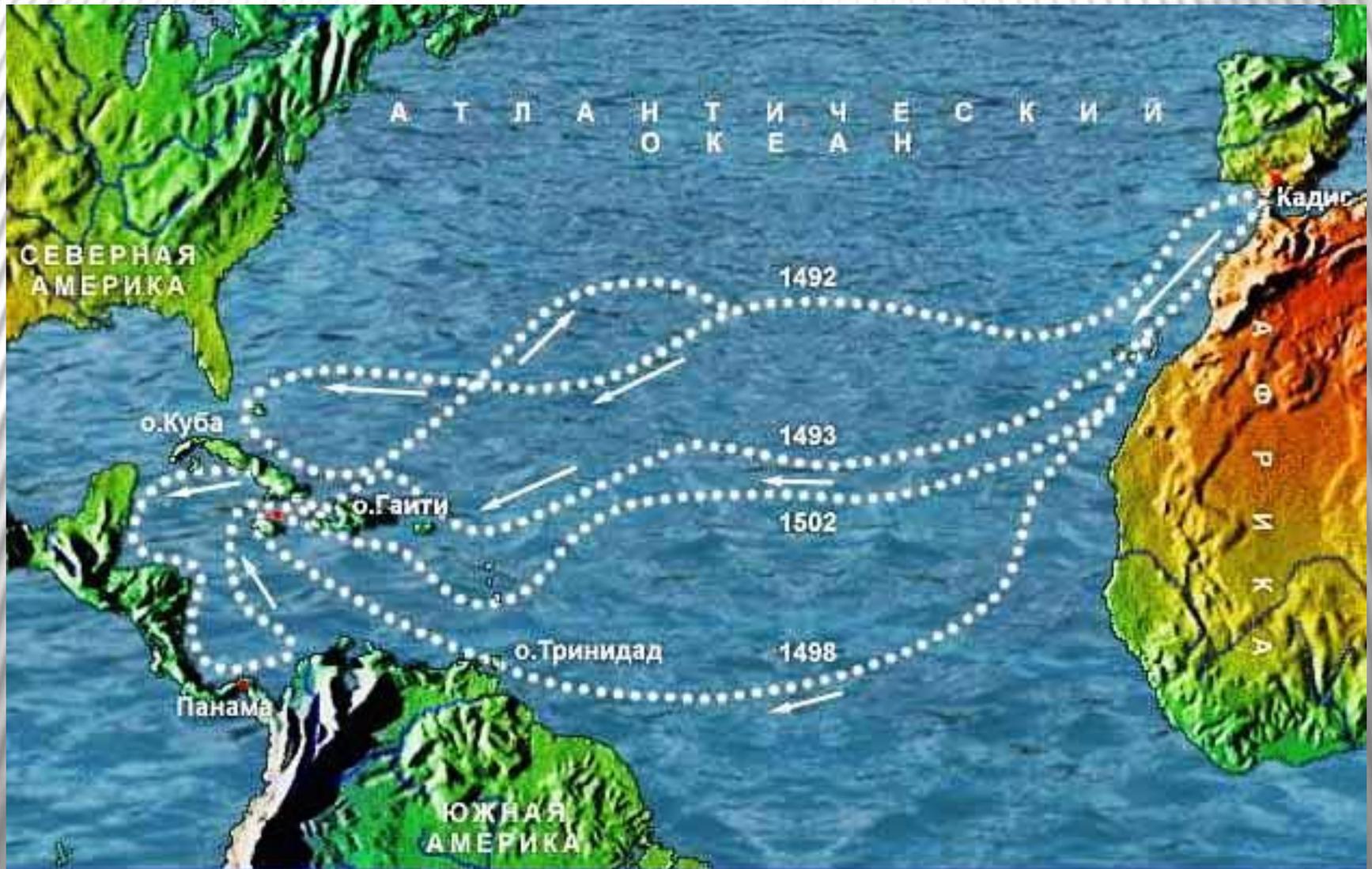
# Корабл и Колумб а



# Открытие Америки



# Маршруты плаваний Христофора Колумба



# Первая кругосветная экспедиция Фернана Магеллана



# Первая экспедиция Ф. Магеллана 1519 – 1522 г.г.



# Открытие Антарктиды

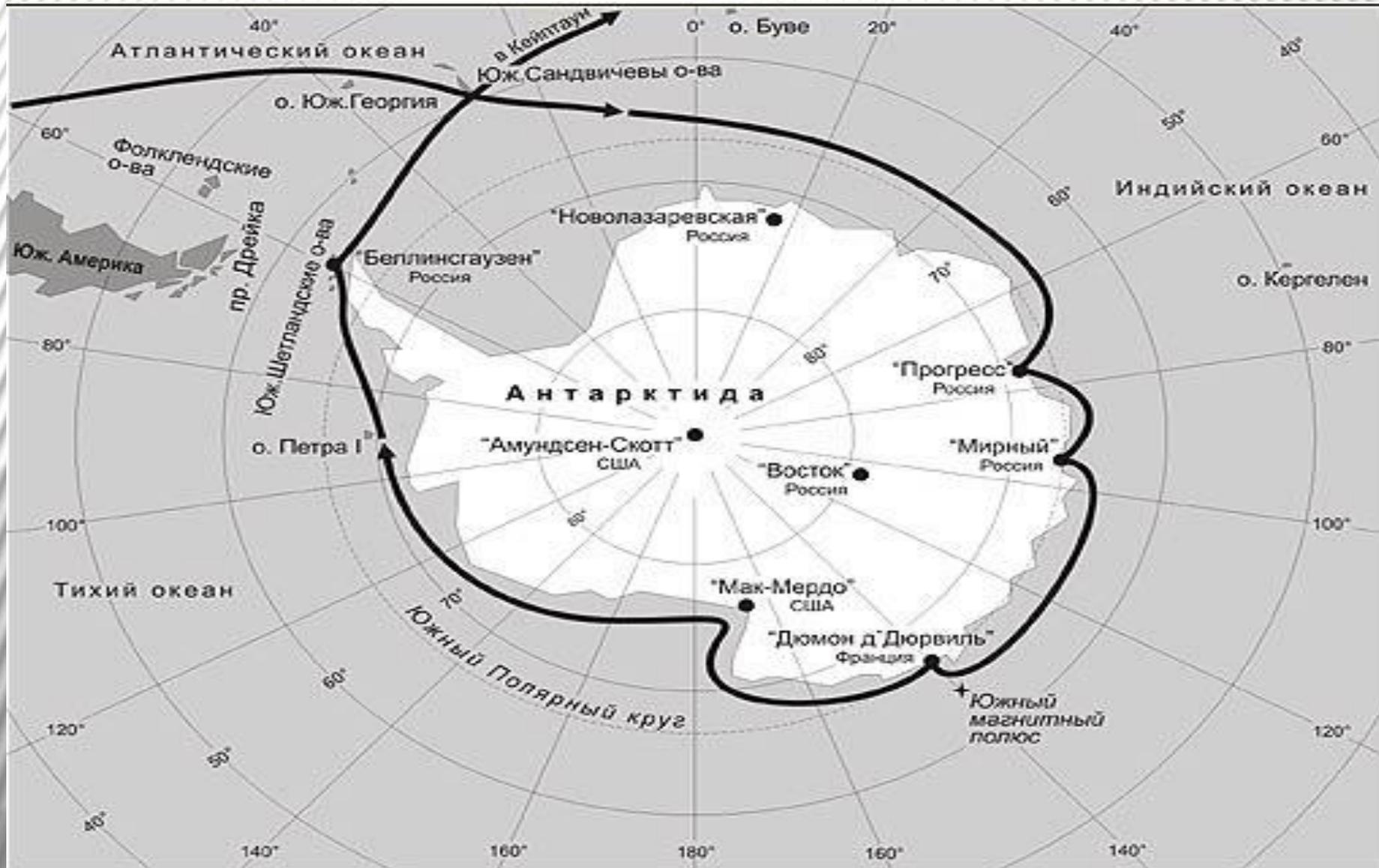


**Михаил Петрович  
ЛАЗАРЕВ**

**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

Санти



**Итальянский  
живописец и  
архитектор**

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

---

# «Сикстинская мадонна»



# Преображение



---

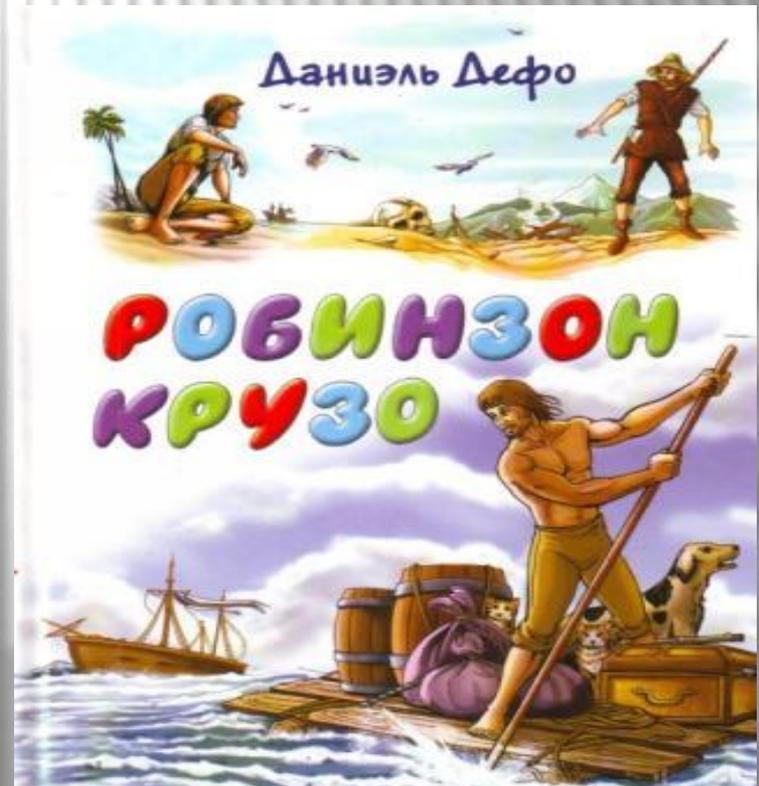
Св.Георгий ,  
побеждающий  
дракона.



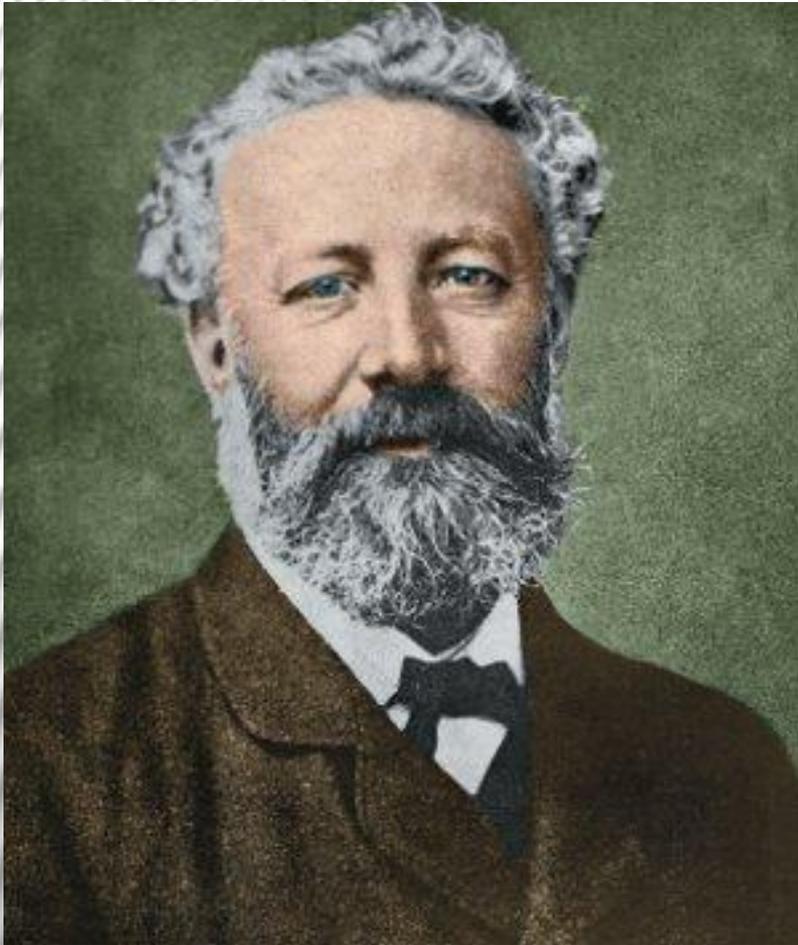
# Даниэль

Дефо

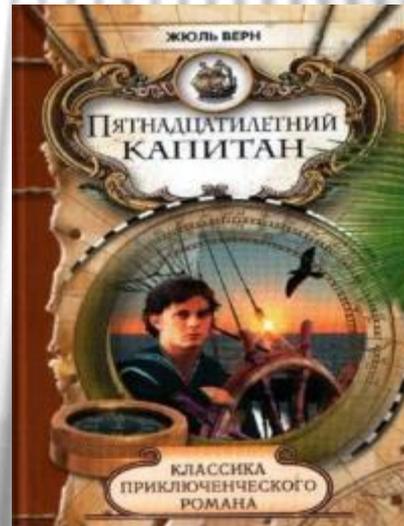
Английский  
писатель  
(1666 – 1731)



# Великие писатели



Жюль  
Верн



# **Александр Дюма**

---



**Французский  
писатель  
(1802 – 1870)**

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

КО

Моцарт

Бетховен

М

ПО

ЗИ

ТО

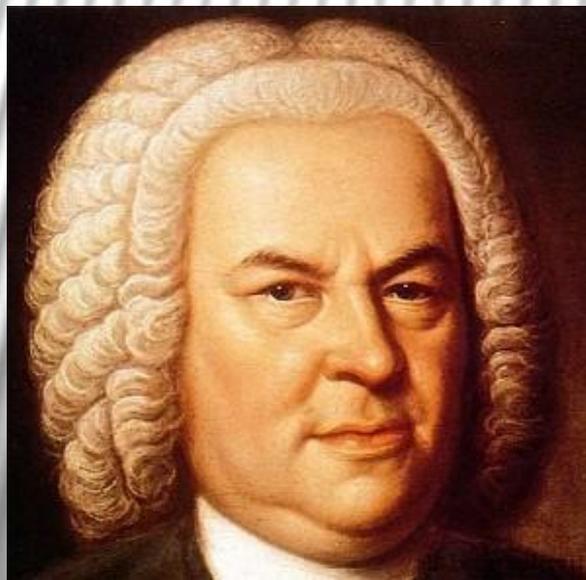
Р

Ы



Бах

Шопен



---

# **Технические изобретения Нового времени**

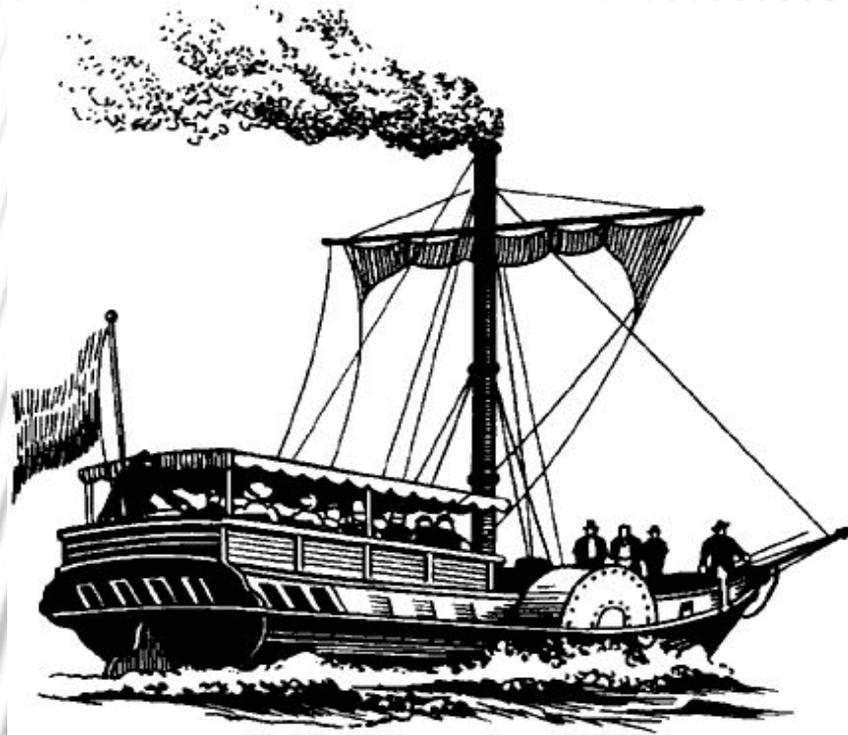
# Парово



**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).**

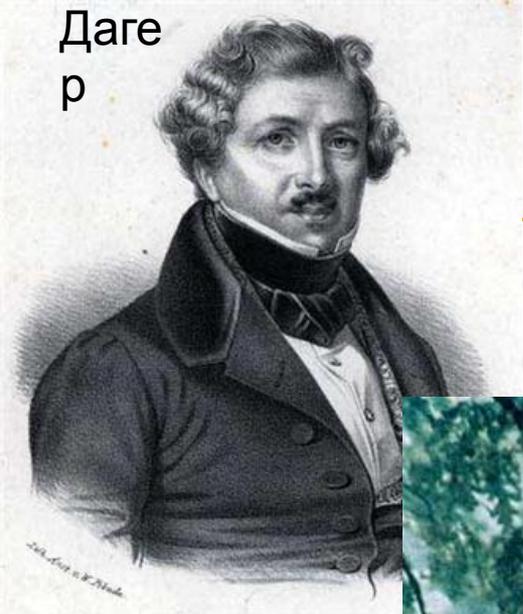
# Пароход

---



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

Даге  
р



# Фотографии

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



Работа Л.  
Дюко



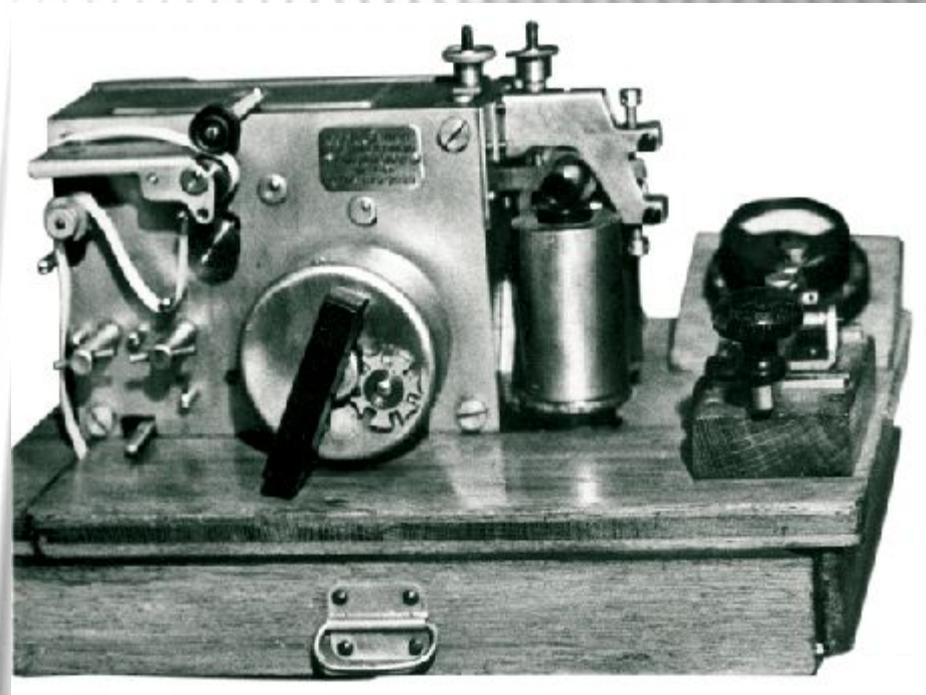
Л.  
Дюко

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

# Телеграфная связь



**С.Морзе.  
США.**

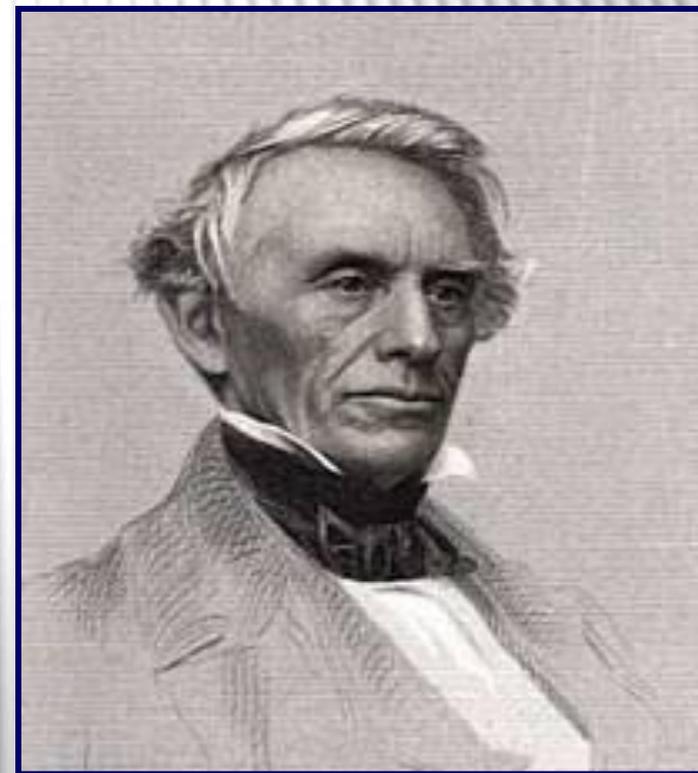


**Телеграфный аппарат С.  
Морзе.**

# 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	·	Р	Р	· — ·
Ф	Ф	·· — ·	С	С	···
Г	Г	— — ·	Т	Т	—
Н	Х	····	U	У	·· —
І	И	··	V	Ж	··· —
Ј	Й	· — — —	W	В	· — —
К	К	— · —	Х	Ь	— · · —
Л	Л	· — — ·	У	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.

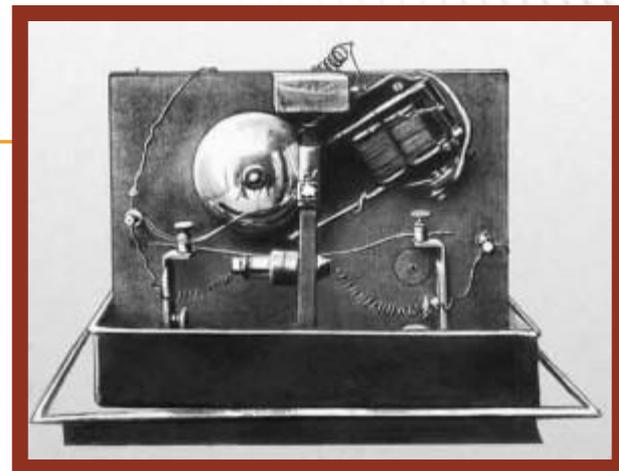


# Первое радио



**Попов  
Александр  
Степанович**





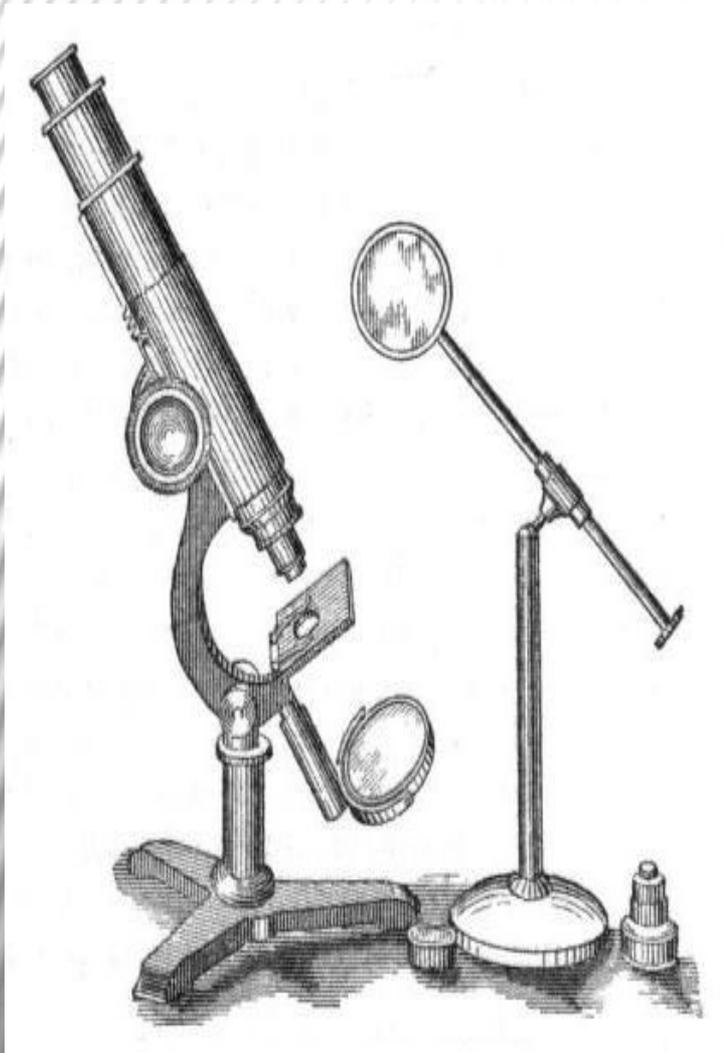
7 мая 1895 года наша страна, а также организация ЮНЕСКО считают датой изобретения радио. В этот день Александр Попов впервые продемонстрировал работу своего "прибора для обнаружения и регистрирования электрических колебаний" на заседании Русского физико-химического общества





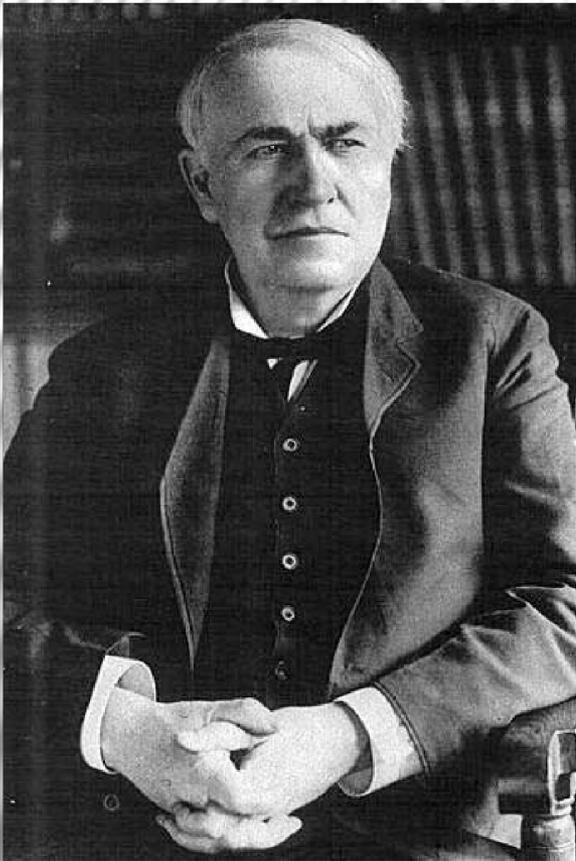
# Микроскоп

А.В.Левенгук



# Электролампочка

- Её создал Томас Эдисон (1847 -1931)



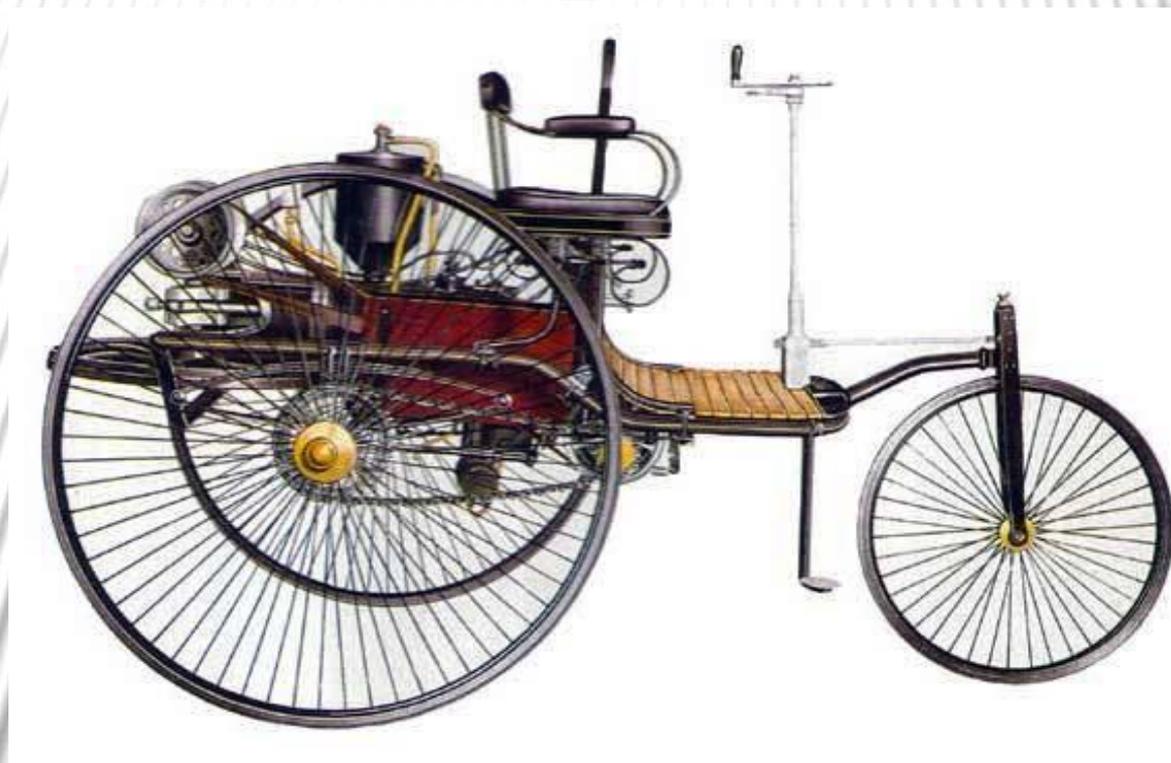
# *Первый паровой автомобиль*

построил **Ж.Кюньо** (Франция)



# Автомобил

ь



**Первый автомобиль с паровым двигателем построен Ж. Кюньо (Франция) в 1769–1770 гг.; с двигателем внутреннего сгорания – Г. Даймлером, К. Бенцем (Германия) в 1885–1886 гг.**

# Метрополитен

впервые построен в Лондоне (1863 г.)



# Метрополите



**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**

# Пари ж

---



# Париж



WORLD-TOURS.RU



# Лондо

# н





*Лондон*

# Вен



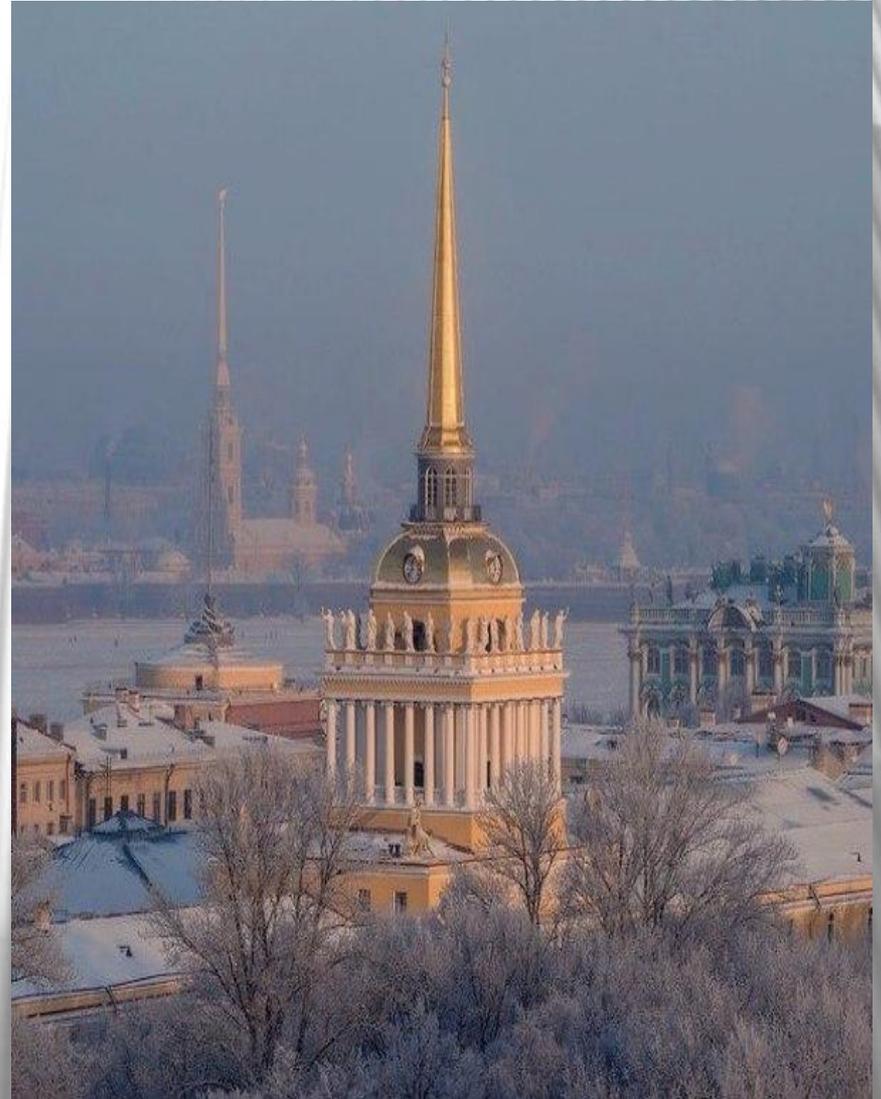
# ***Вена***



***Собор  
Святого  
Стефана***

# Санкт - Петербург

---



# Санкт-Петербург



# ПОДВЕДЁМ ИТОГИ



# **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

---

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