

Новое время. Встреча Европы и Америки



Новое время – 16-19 века.

**Время выдающихся географических
открытий и технических изобретений.**



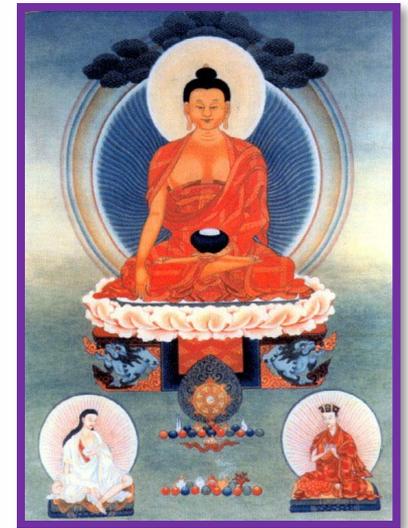


1. В Средневековье буддизм ВОЗНИК

А) в Европе

Б) в Индии

В) на Ближнем Востоке





2. Как называли воина в Средневековье?

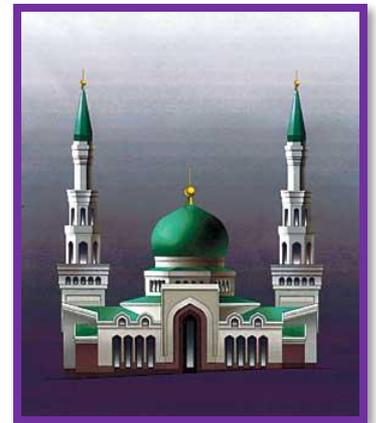
- А) рыцарь**
- Б) ковбой**
- В) оруженосе**





3. Здания для молитв у мусульман называются...

- А) церкви, соборы**
- Б) буддистские храмы**
- В) мечети**





4. Книгопечатание появилось

- А) в древнем Египте
- Б) в Средневековье
- В) в Древнем мире





Игра “Найди лишнее слово”

**А) христианство, ислам,
сфинкс, буддизм**

**Б) Рим, Амстердам,
Копенгаген**

**В) башня, ров, крепостные
стены**



Каких путешественников вы знаете?

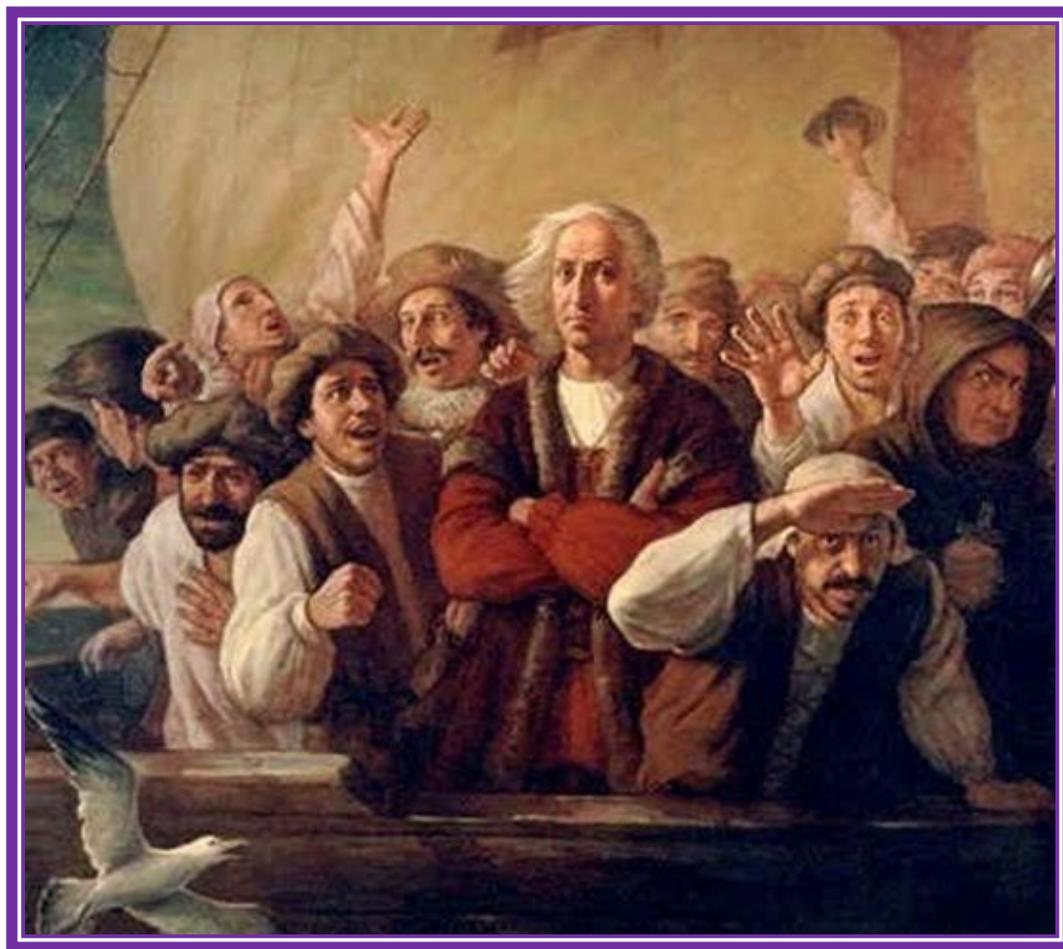
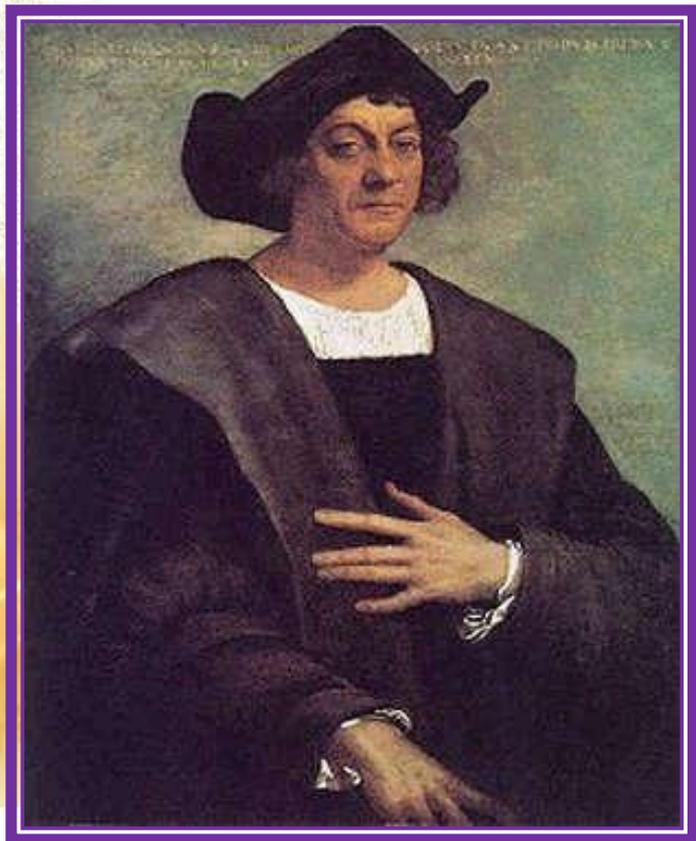
– Зачем люди отправлялись в путешествия?

– Что вы знаете об открытии Америки?





Америку открыл **Колумб**. Но до конца своих дней Колумб не знал, что он открыл новый континент. Ведь отправился он совсем не в Америку, а в Индию. Эту страну европейцы называли “страной сказочных богатств”. Оттуда купеческие караваны везли золото и драгоценные камни, тонкие ткани и пряности.



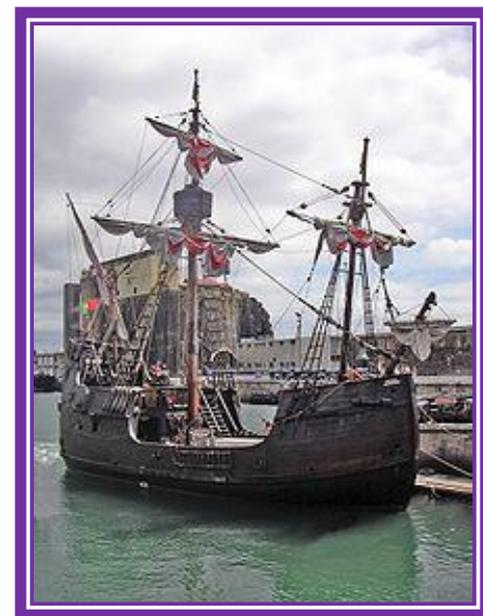
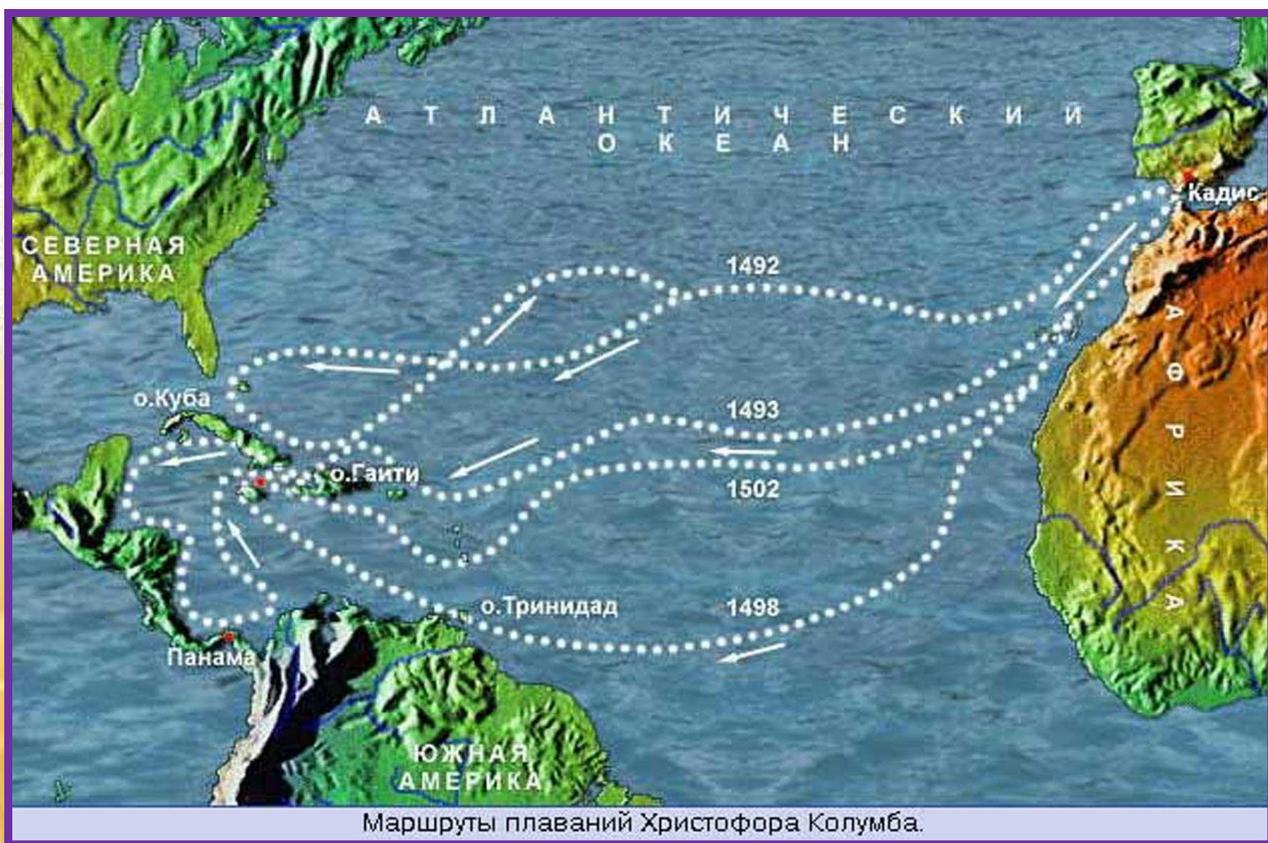


Кратчайший путь в Индию из Европы проходит по суше. Сухопутное путешествие – долгое, трудное и опасное. Морским путем перевозить товары было намного легче и быстрее, но на пути европейских мореплавателей лежала Африка. Её надо обходить, а это во много раз удлиняло путь.





Ещё в древности некоторые учёные предполагали, что Земля имеет форму шара. Значит если плыть всё время в одном направлении, то в конце концов можно обогнуть Землю. Вот и решил Колумб плыть не на восток, а на запад. Он надеялся приплыть в Индию с другой стороны. На пути Колумба оказалась земля, которую он принял за Индию.



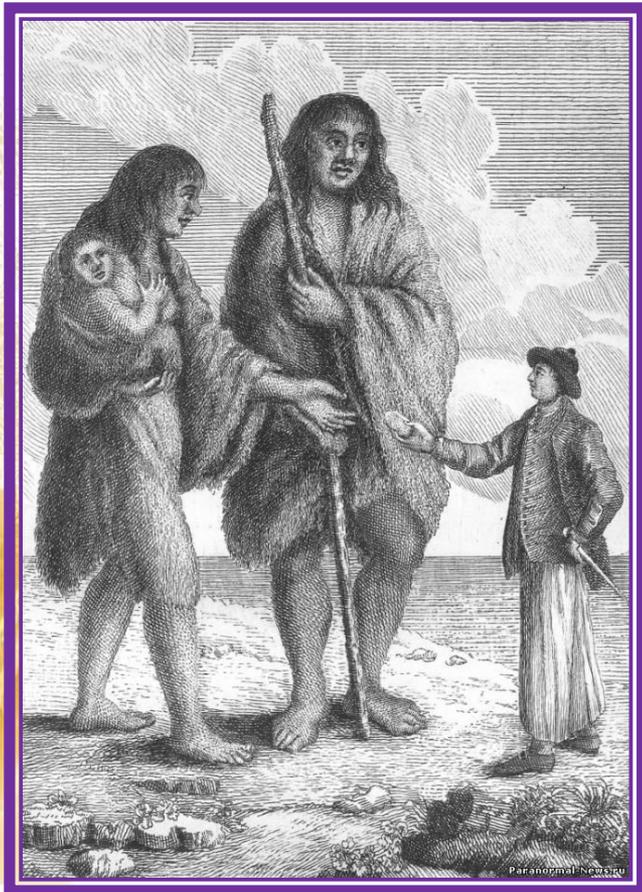


Фернан Магеллан был португальцем . В сентябре 1519 года 5 кораблей вышли из порта Сан - Лукар. Достигнув Южной Америки, они зазимовали. Весной корабли тронулись в путь и в октябре вошли в узкий извилистый пролив между материком Южная Америка и островами Огненной земли, позже названный именем Магеллана.



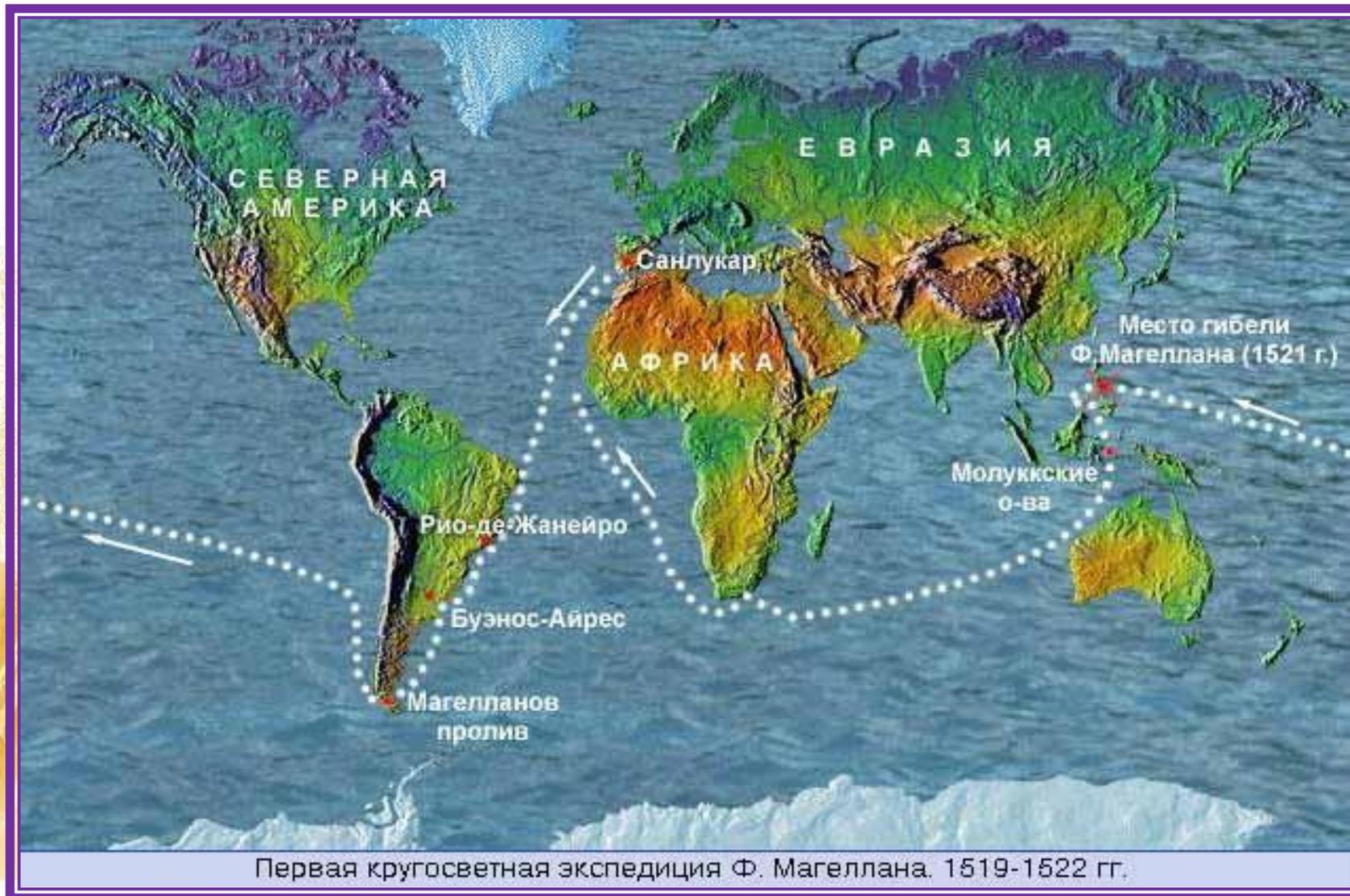


В ноябре 1520 года оставшиеся три корабля вышли в неизвестный океан. Была хорошая безветренная погода, и Магеллан назвал океан Тихим. Почти четыре месяца продолжалось это плавание. Запасы продуктов кончились, начался голод. Многие умерли от болезни. В сентябре 1522 года корабль вошёл в порт Сан – Лукар. На борту осталось лишь 17 испанцев из 265.





Так закончилось первое кругосветное плавание. Его главный результат: доказана шарообразность Земли. Экспедиция выяснила, что океаны занимают большую часть, чем суша.



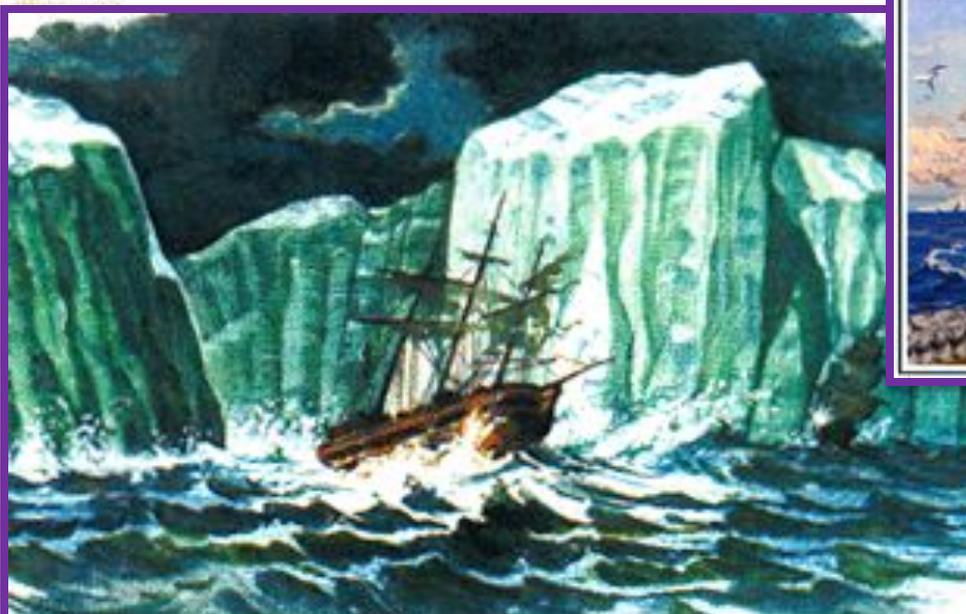
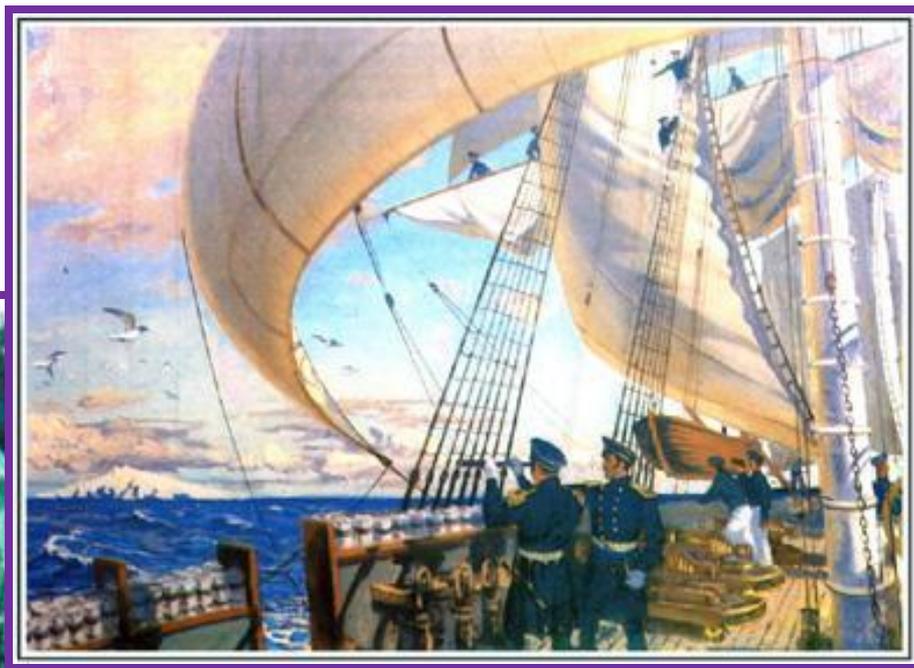


В 1819-1821 гг. *Фаддей Фаддеевич Беллинсгаузен* был начальником экспедиции, отправленной в южно-полярные моря. В 1819 году Беллинсгаузен возглавил русскую кругосветную экспедицию к Антарктиде.





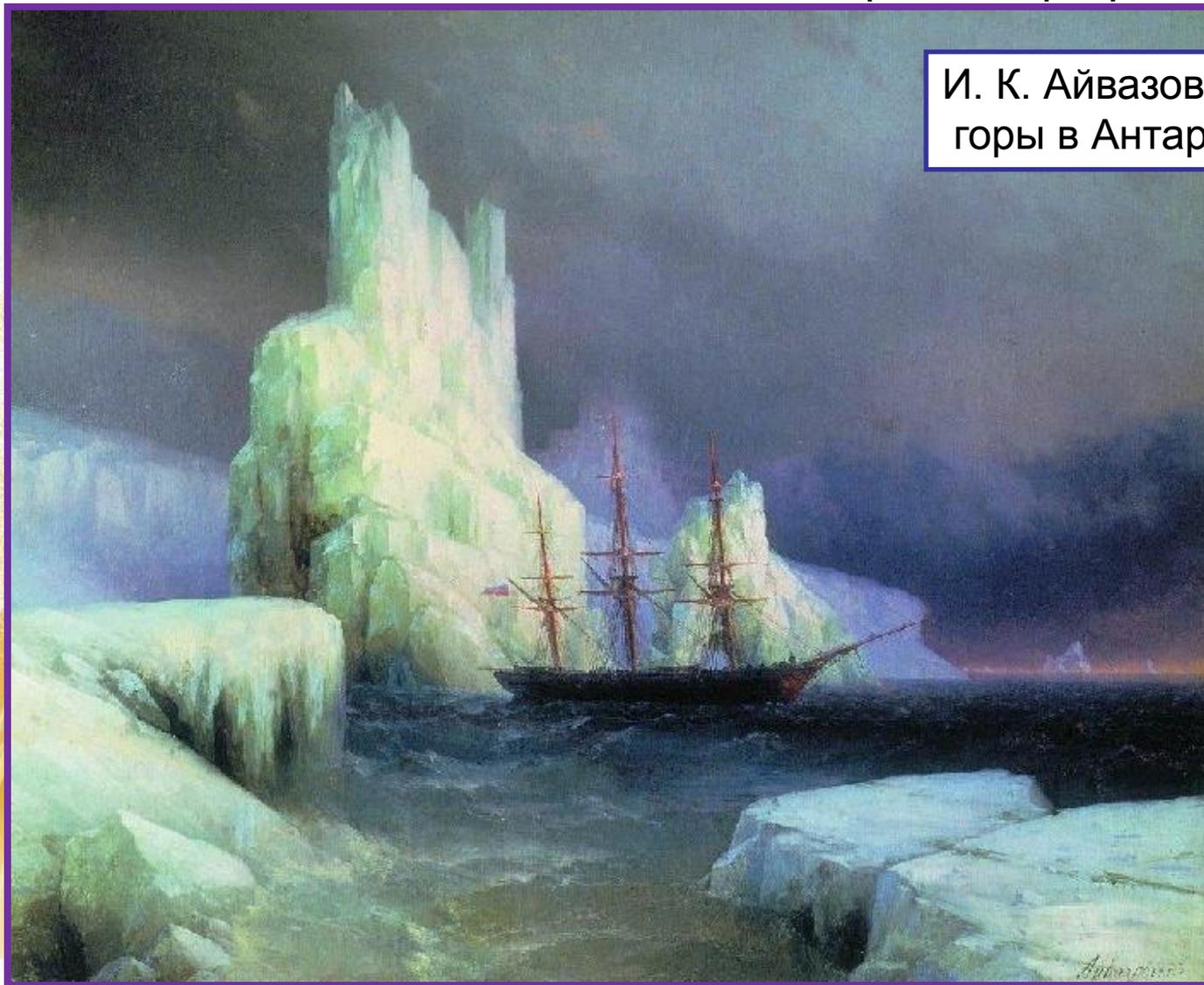
Кругосветное плавание, продолжавшееся 751 день, увенчалось открытием шестого материка планеты, нанесением на карту Антарктики 28 географических объектов, получивших русские названия, открытием в южных и тропических широтах 29 неизвестных ранее островов.



Шлюпы "Восток" и "Мирный" у берегов Антарктиды



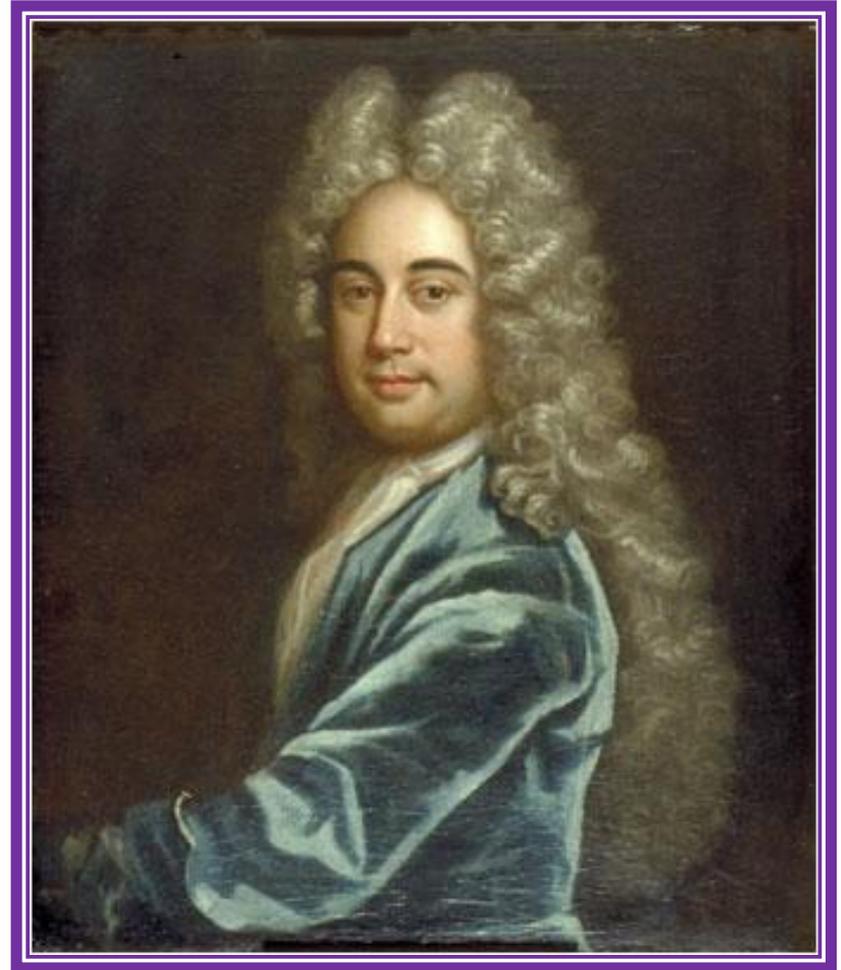
Таким образом, помимо немалого числа островов, русские моряки открыли целый континент - Антарктиду. Поэтому экспедиция Беллинсгаузена по справедливости считается одной из самых важных в истории географических открытий.



И. К. Айвазовский. Ледяные горы в Антарктиде 1870 г.

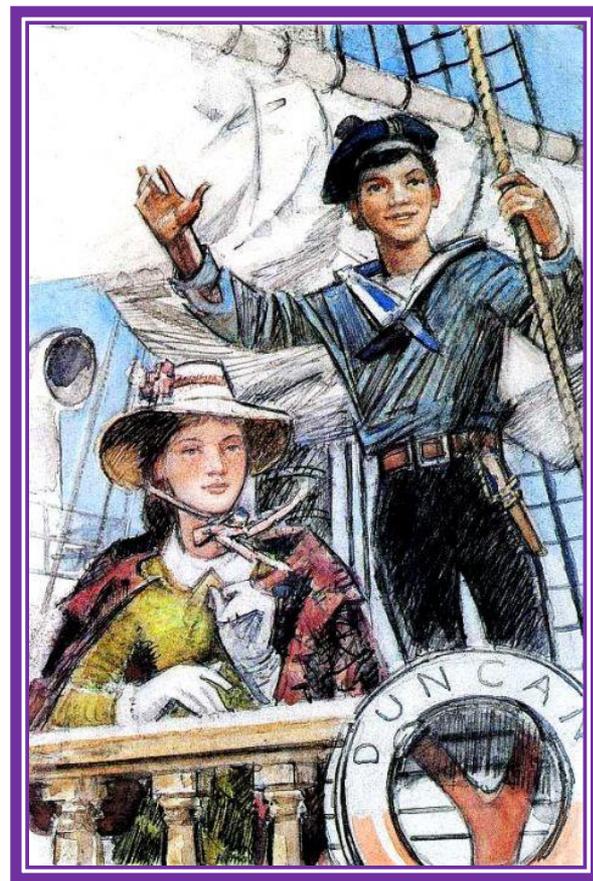
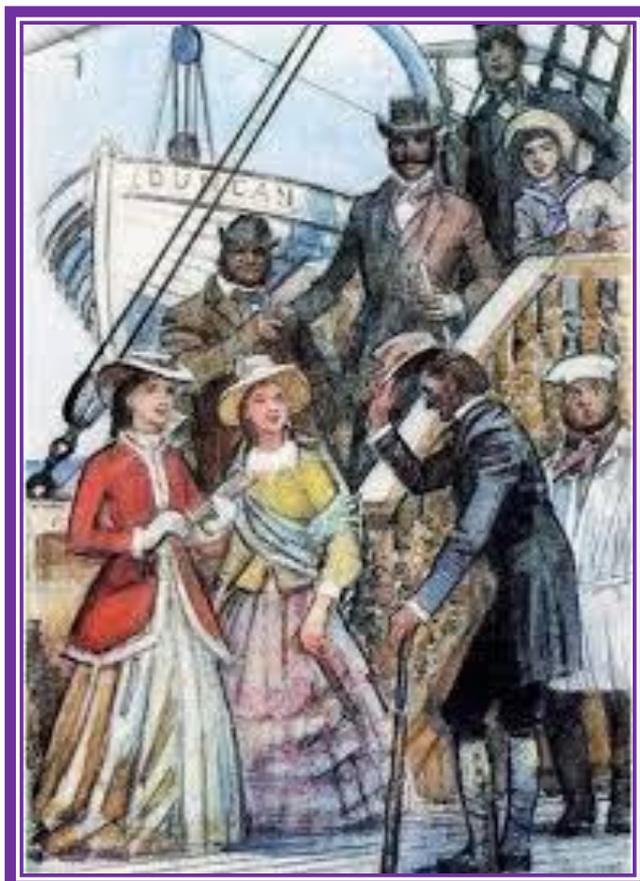
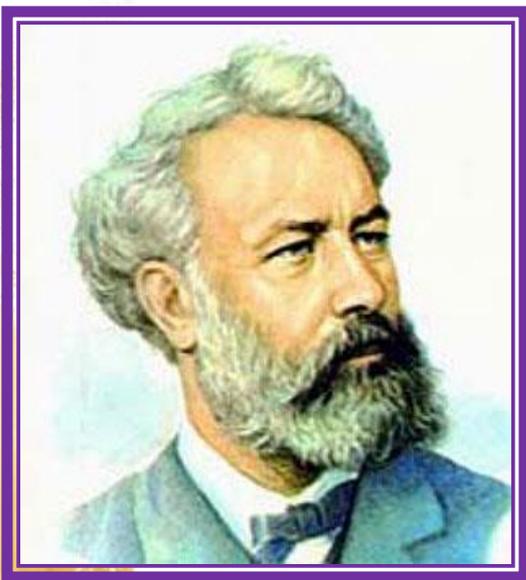


В это же время появляется много интересных писателей. **Даниэль Дефо** (1660–1731) написал знаменитый приключенческий роман “Жизнь и удивительные приключения Робинзона Крузо”, восславивший труд и волю к жизни.



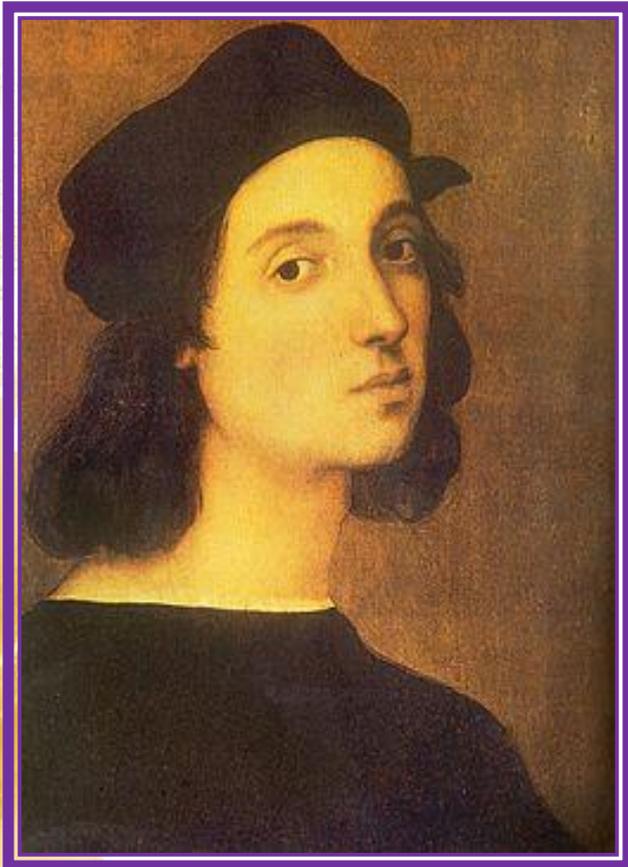


Жюль Верн (1828–1905) . Французский писатель один из создателей жанра научной фантастики. Автор около 70 научно-фантастических, приключенческо – географических произведений, в том числе романы “Дети капитана Гранта”, “С земли на луну”, “20000 лье под водой”, “Пятнадцатилетний капитан” . Некоторые научные идеи Ж.Верна оказались впоследствии воплощенными в действительность.



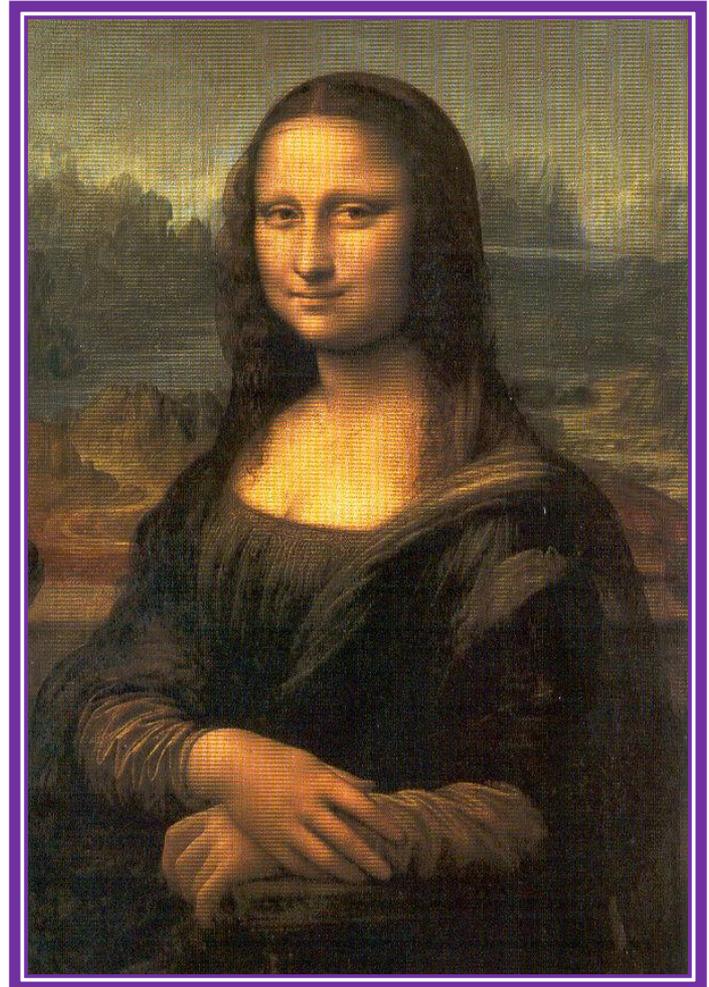
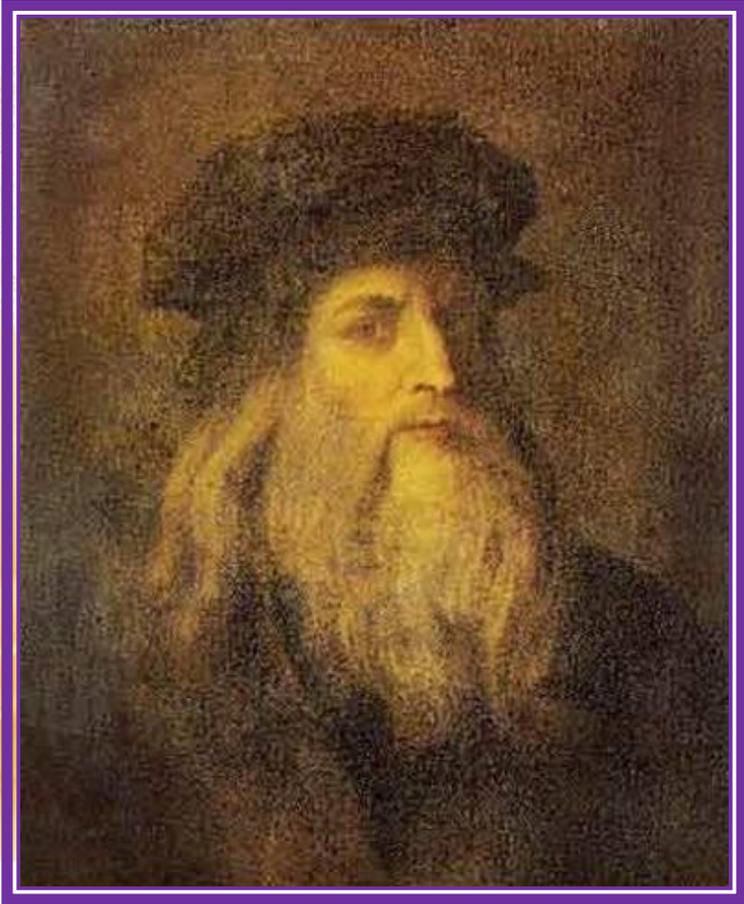


Рафаэль Санти (1484–1520) . Итальянский живописец и архитектор. Один из крупнейших мастеров Высокого Возрождения, с классической ясностью и возвышенной одухотворённостью воплотил её жизнеутверждающие идеалы. Одна из самых знаменитых его картин “Сикстинская Мадонна”.



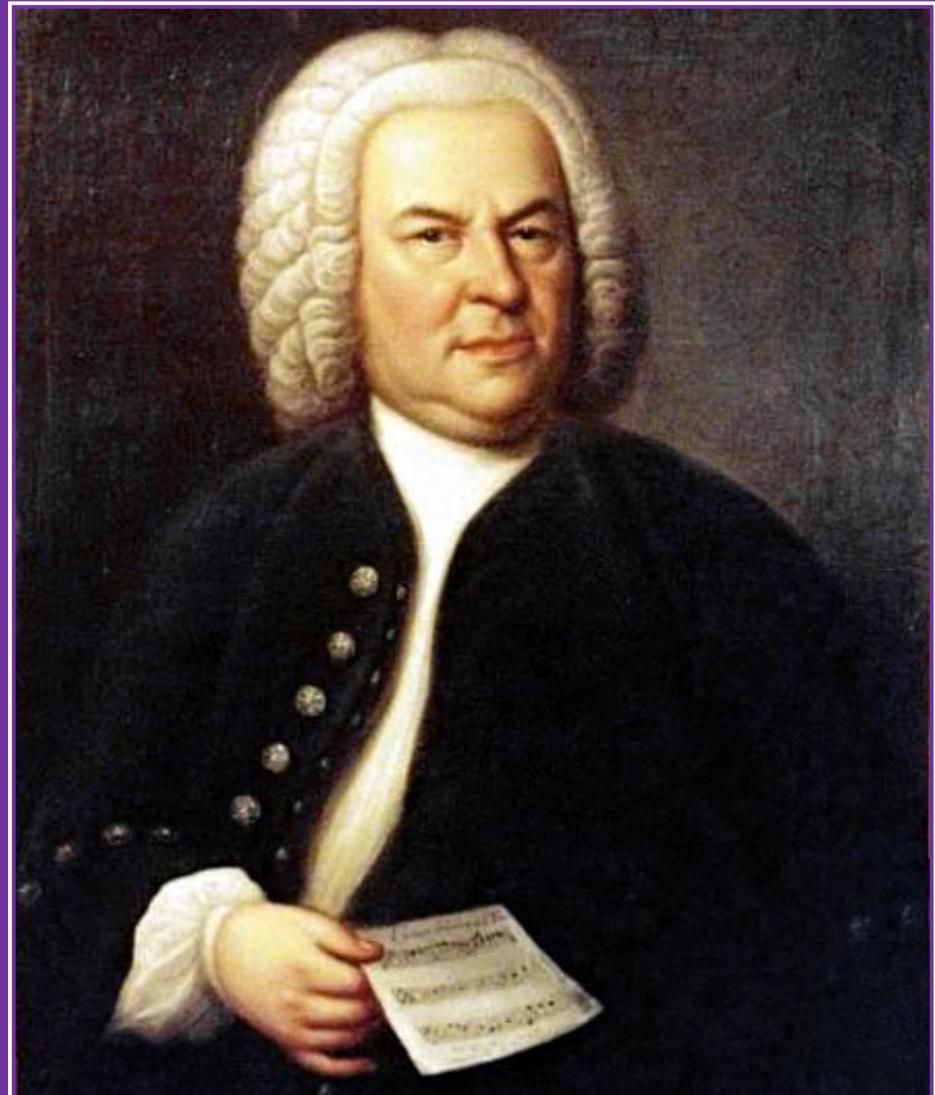
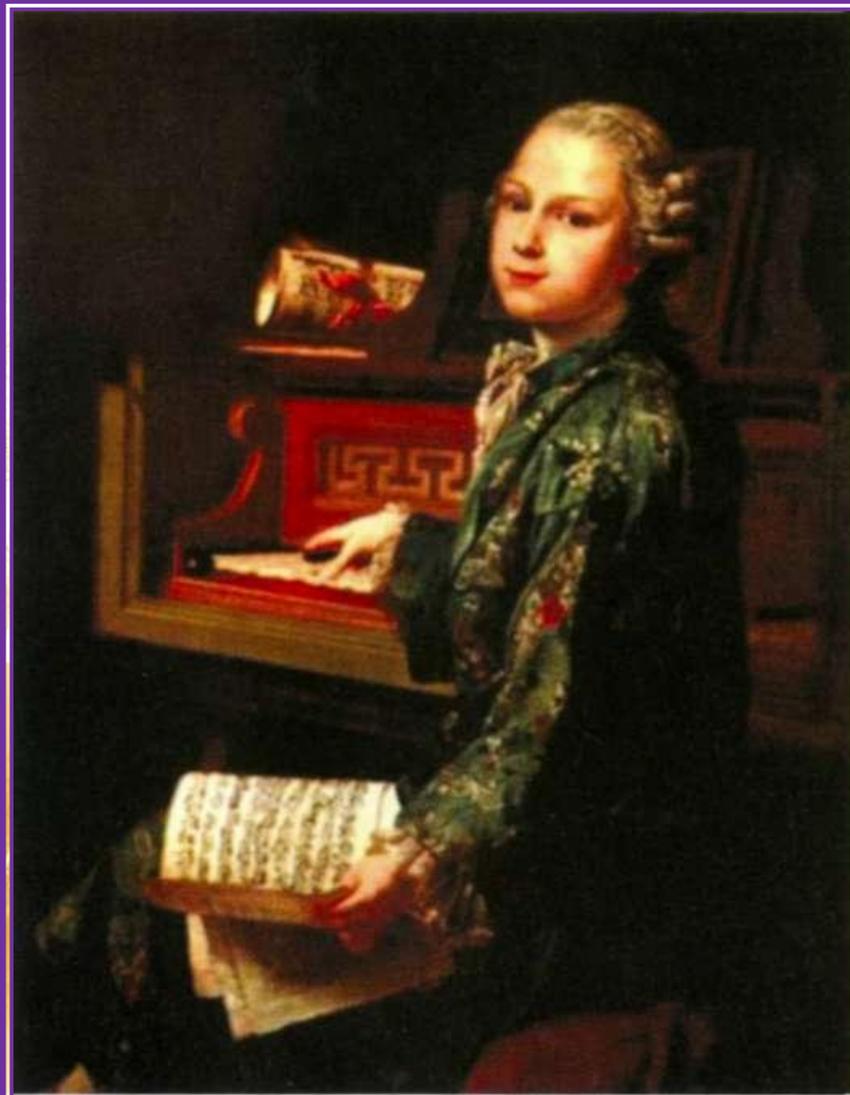


Леонардо да Винчи (1452–1519). Итальянский живописец, художник, скульптор, ученый, инженер. Он создал образ человека, отвечающий идеалам Высокого Возрождения. Идеал женской красоты воплощен в портрете **Моны Лизы** (“Джоконда”). Многочисленные открытия, проекты, экспериментальные исследования в области математики, естественных наук, механики.





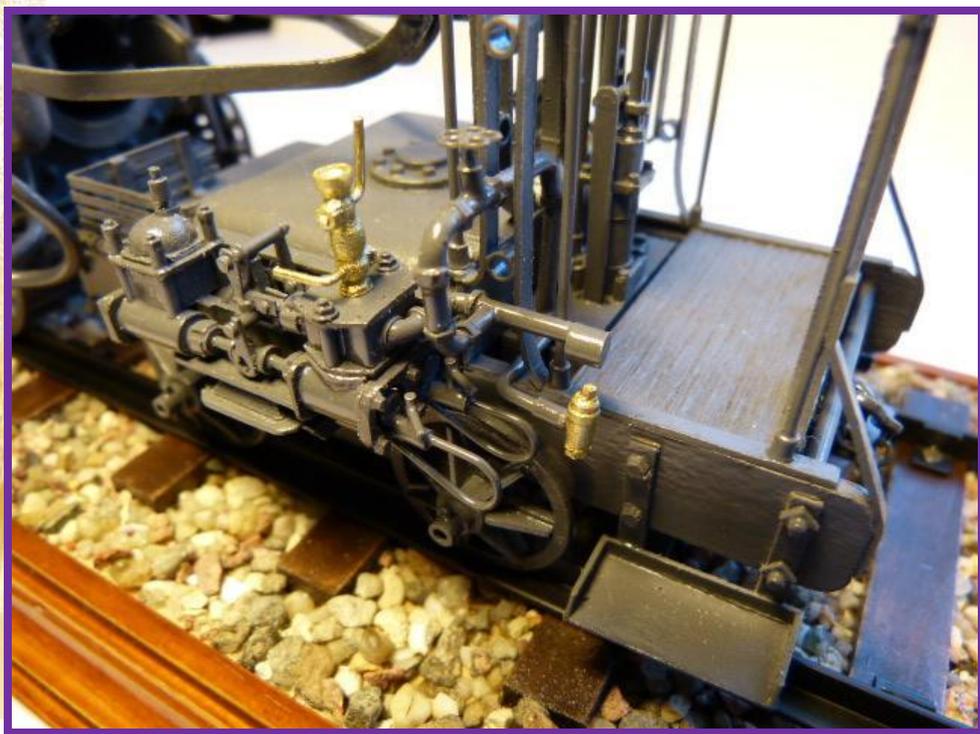
В это время появляется новая **музыка**, сочиненная композиторами – классиками. “Чудо 18 века” – шестилетний **Моцарт Иоганн Себастьян Бах** .





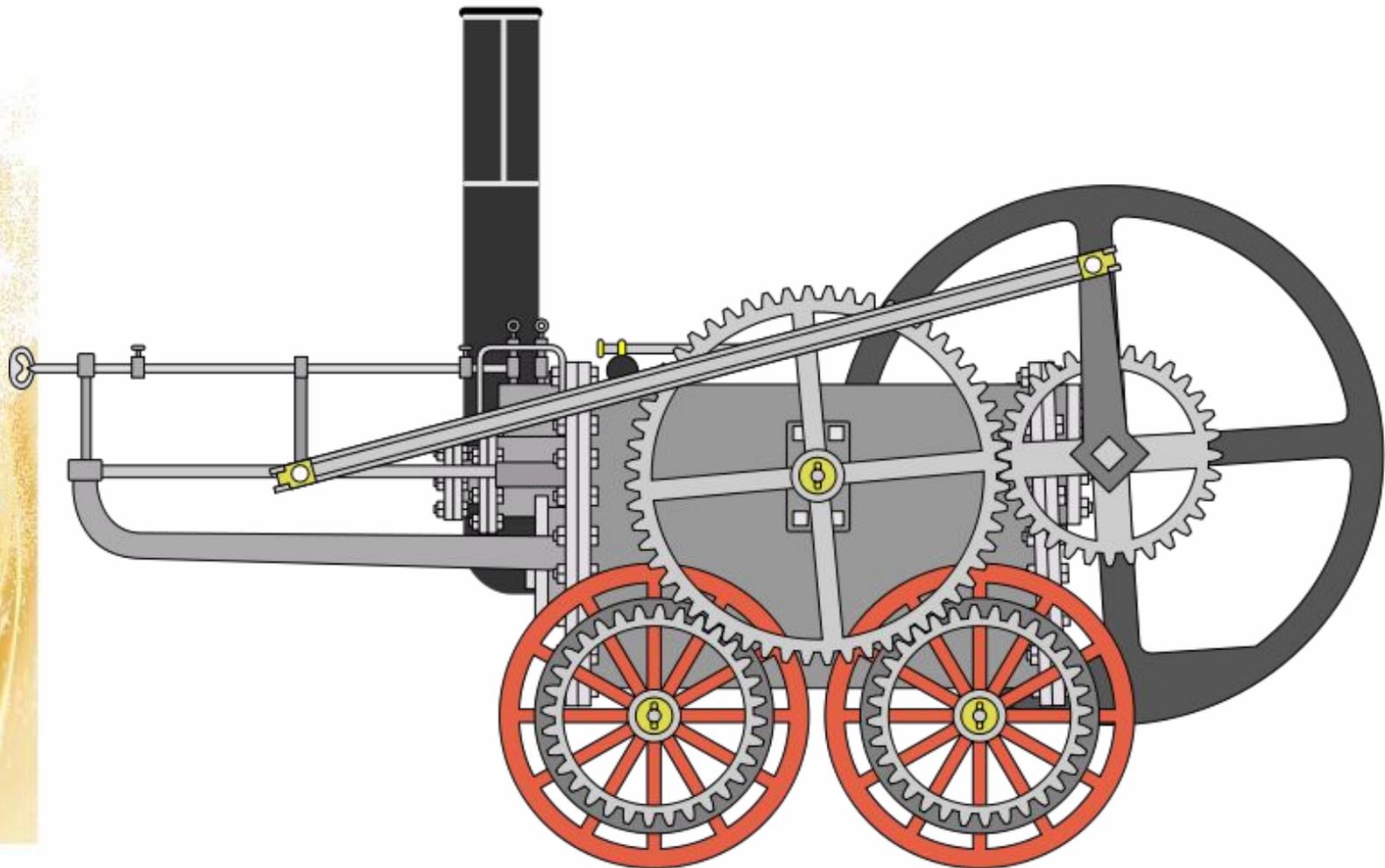
Технические изобретения нового времени

Технические изобретения Нового времени: усовершенствование кораблей и техники мореплавания , усовершенствование книгопечатания . Изобрели: паровоз, пароход, электричество, метрополитен, телеграф, телефон, фотоаппарат, автомобиль.



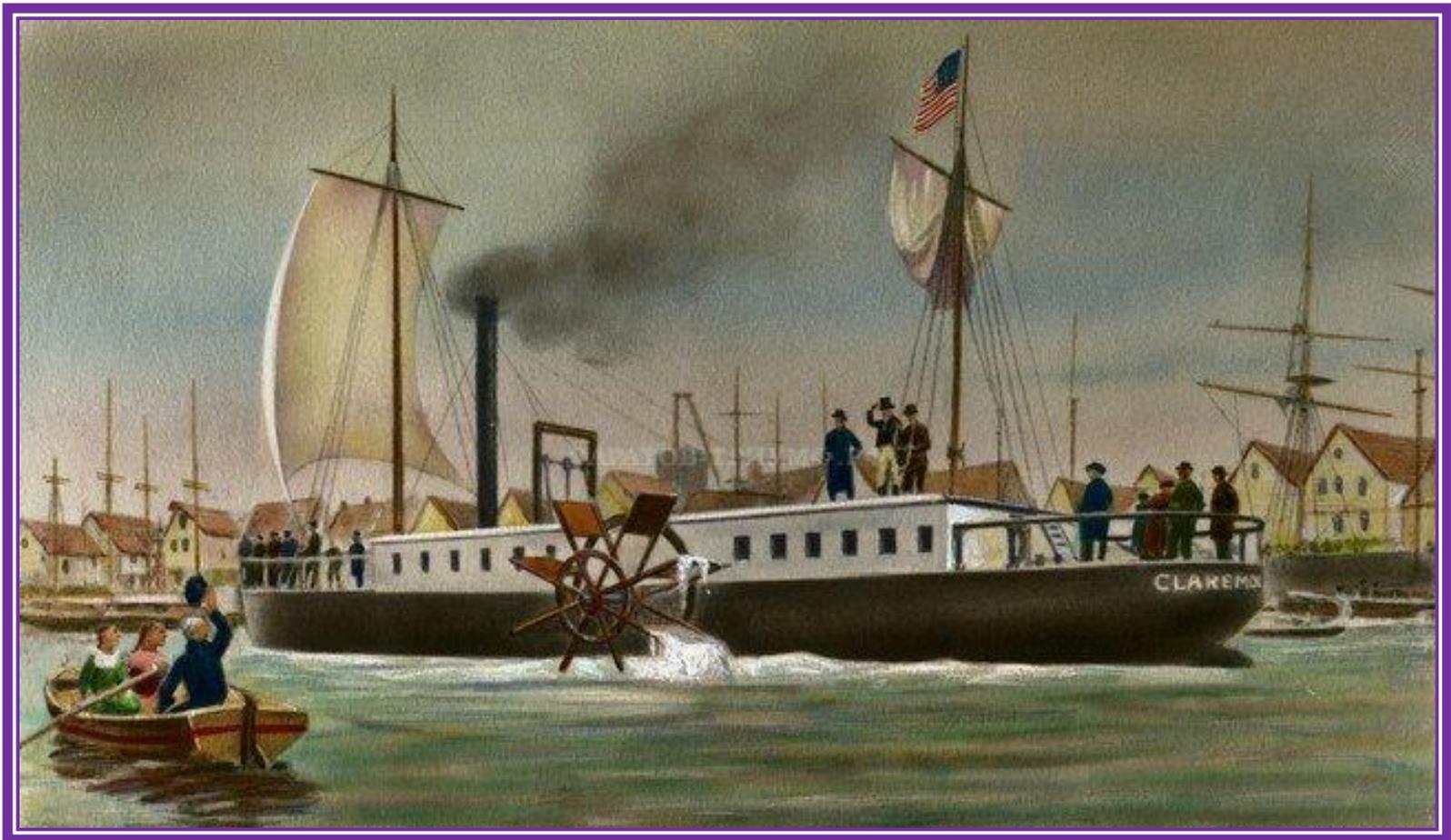


Паровоз - локомотив с самостоятельной паросиловой установкой (паровой котел и паровая машина). Первые паровозы созданы в Великобритании в **1803 (Р. Тревитик)** и в 1814 (Дж. Стефенсон). В России первый паровоз построен Е. А. и М.Е. Черепановыми (1833-1834).





Пароход - судно, приводимое в движение паровой машиной или турбиной (турбинные пароходы называют обычно турбоходами). Первый пароход «Клермонт» построен в 1807 г. в США Р. Фултоном. В России один из первых пароходов «Елизавета» (для рейсов между С.-Петербургом и Кронштадтом) сооружен в 1815 г.





Фотография. Основоположники фотографий - изобретатели Л.Ж.М. Дагер (1839) и Ж.Н. Ньепс (Франция), У.Г.Ф. Толбот (1840-1841, Великобритания). Цветные фотоизображения впервые получил Л. Дюко дю Орон (1868-1869, Франция).



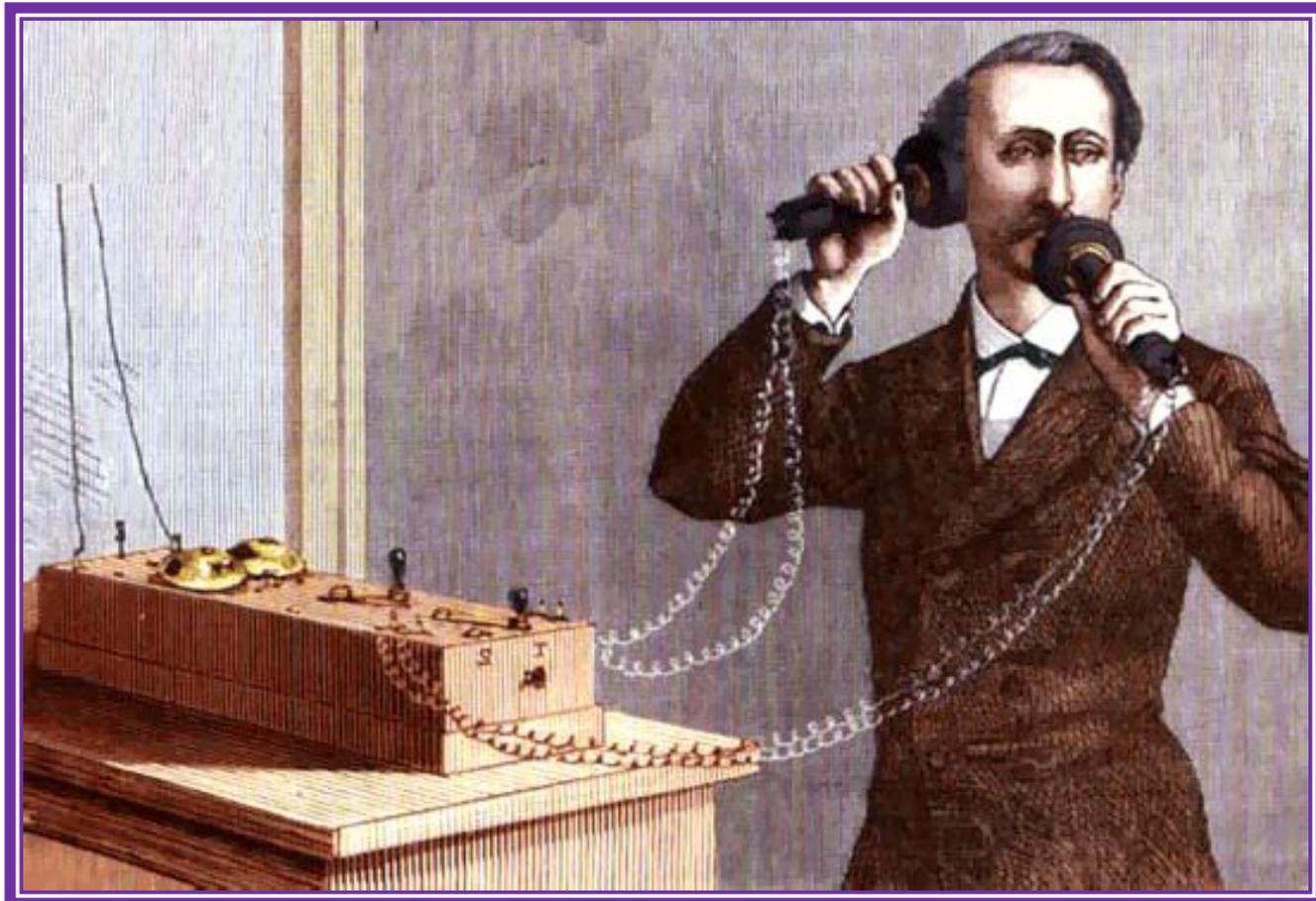


Телеграфная связь, передача на расстояние дискретных (буквенно-цифровых) сообщений - телеграмм - с обязательной записью их в пункте приема; осуществляется электрическими сигналами, передаваемыми по проводам и (или) радиосигналам. Основы телеграфной связи были заложены в 1832-1844 гг. работами **П.Л. Шиллинга**, Б.С. Якоби (Россия), С. Морзе (США).





Телефонная связь обеспечивает ведение устных переговоров между абонентами, удаленными друг от друга практически на любое расстояние. Начало телефонной связи было положено в 1876 г. изобретением телефонного аппарата А.Г. Беллом (США) и созданием первой телефонной станции (1878, Нью-Хавен, США).





Автомобиль. Первый автомобиль с паровым двигателем построен **Ж. Кюньо (Франция)** в 1769-1970 гг., с двигателем внутреннего сгорания - Г. Даймлером, К. Бенцем (Германия) в 1885-1886 гг.





THE GREAT EASTON
STEAM-POWERED
WHEAT-DRIVING MACHINE
1812

А Попов русский физик и электротехник, изобретатель электрической связи без проводов (радиосвязи, радио).





Метрополитен - вид рельсового пассажирского транспорта, перспективный в условиях больших городов с насыщенным уличным движением. Первая линия метрополитена (3,6 км) построена в Лондоне 1863 году. России первая линия метрополитена была введена в Москве в 1935 году.







Соедините слова из каждого столбика. Они должны быть связаны между собой.

Мореплавататель	Д.Дефо	Джоконда
Художник	Магеллан	Америка
Путешественник	Рафаэль Санти	20000 лье под водой
Писатель	Леонардо да Винчи	Форма шара
Художник	Ж.Верн	Сикстинская Мадонна
Писатель	Колумб	Робинзон Крузо

КОНЕЦ



Сайт Елены Берниковой «Школа АБВ»

[http://](http://shkola-abv.ru)

[http://](http://shkola-abv.ru)

[http://shkola-](http://shkola-abv.ru)

[http://shkola-](http://shkola-abv.ru)

[shkola-abv](http://shkola-abv.ru)

[http://shkola-abv.](http://shkola-abv.ru)

Источник интернета: <http://festival.1september.ru/articles/595382/>

<http://shkola-abv.ru>