

МАОУ «Школа №39»

6 класс



Из истории
географических открытий

УРОК 2

Учитель географии: Карпенко М.И.
г. Ростов-на-Дону

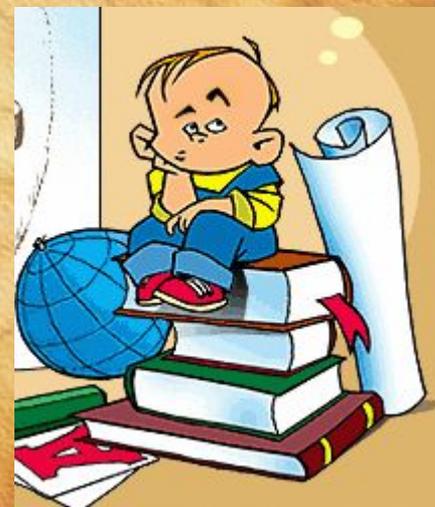
Цель урока:

- показать, как развивались географические знания человека о Земле;
- познакомить обучающихся с выдающимися географическими открытиями и путешествиями.



Задачи урока:

- воспитывать чувство гордости о вкладе русских путешественников в открытие и исследование Земли.



Оборудование:

- физическая карта полушарий;
- карта «Великие географические открытия»;
- компьютер, интерактивная доска Smart.



План урока:

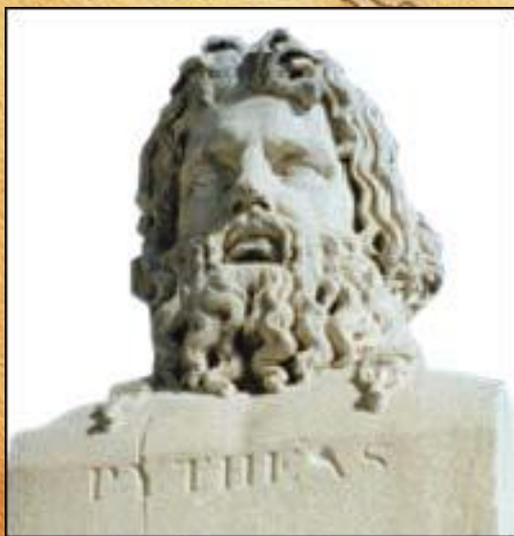
1. Повторение домашнего задания.
2. Путешественники Древнего мира:
 - А) Пифей;
 - Б) финикийцы;
 - В) викинги.
3. Путешественники средневековья:
 - А) Генрих-мореплаватель;
 - Б) Христофор Колумб;
 - В) Васко да Гама;
 - Г) Фернан Магеллан.
4. Русские мореплаватели.

Повторение домашнего задания

1. Что означает слово «география»?
2. Кто первым применил это слово?
3. Что изучает физическая география?
4. Каким образом человек накапливал знания о Земле?
5. Из каких источников можно получить географические знания?

Путешественники Древнего мира

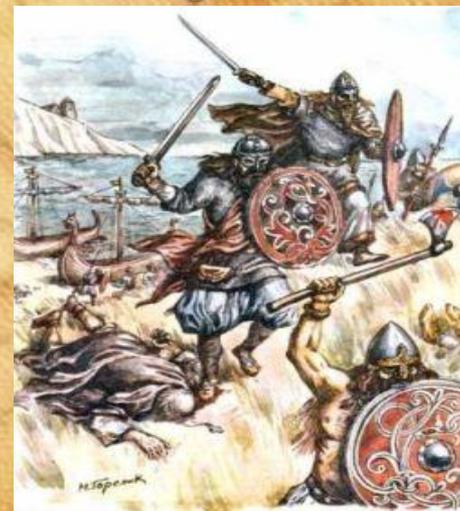
Есть специальные книги, рассказывающие о путешественниках и их открытиях. Что заставляло этих людей покидать дом, родные края, прощаться со своими близкими и отправляться в неизвестность? У каждого своя история. Рассказать обо всем невозможно. Поговорим о некоторых из них.



Пифей



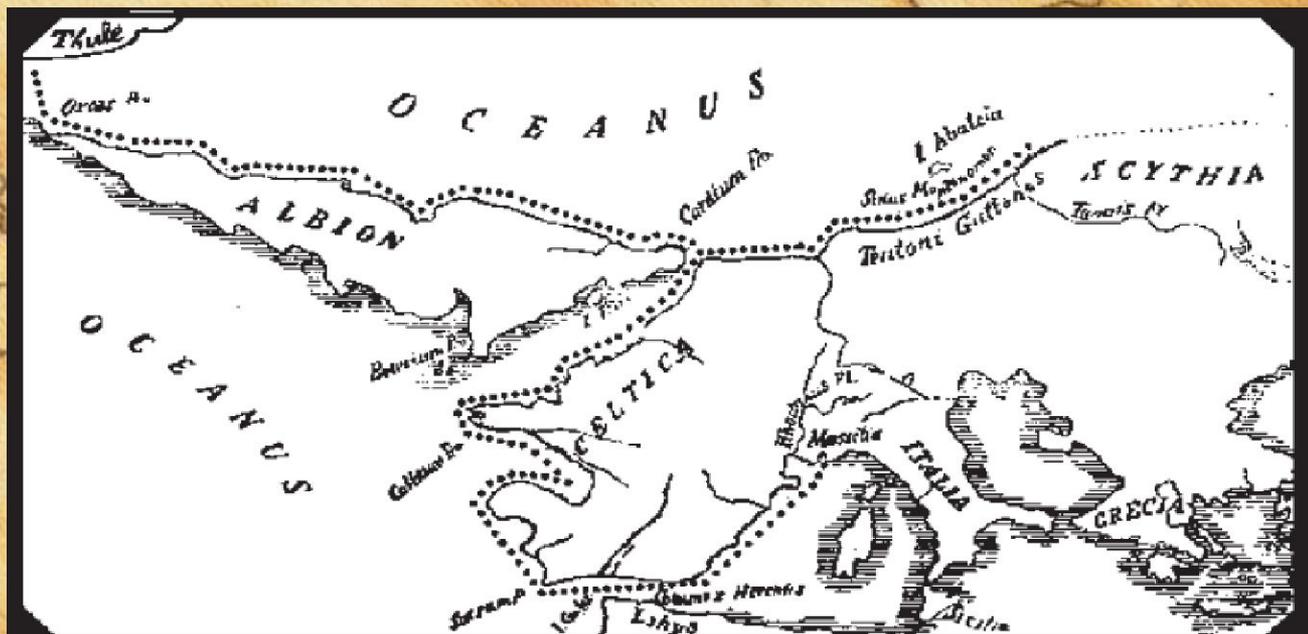
Финикийцы



Викинги

Пифей – мореплаватель древности.

Великим путешественником древней Греции был Пифей из Массилии (так назывался в то время г. Марсель на южном берегу современной Франции). Экспедицию Пифея организовали торговцы Массилии для отыскания неведомых стран, где есть олово и янтарь. Пифей не только выполнил поручения торговцев, но и совершил несколько географических открытий, прославивших его имя.



Карта путешествия Пифея 384-322 г. до н.э.

Map by Pytheas. 384-322 B.C.

Финикийцы

Первый алфавит финикийцев.

Финикийцам, которые вели постоянные торговые записи, нужно было письмо более простое и удобное, чем иероглифы и клинопись. Поэтому они создали особое слоговое письмо, которое состояло из 22 простых по написанию знаков.

Каждый знак обозначал согласный звук либо же сочетание этого согласного с любым гласным, гласных же знаков не существовало.

Например, финикийский знак **Л** можно было прочесть как согласный звук **д**, но также **да, ди, дэ, ду, до**, и читающий без труда выбирал нужный гласный звук в зависимости от контекста.



Уже в 15 веке до н.э. у финикийцев существовал алфавит, состоящий из 22 букв

Финикийцы

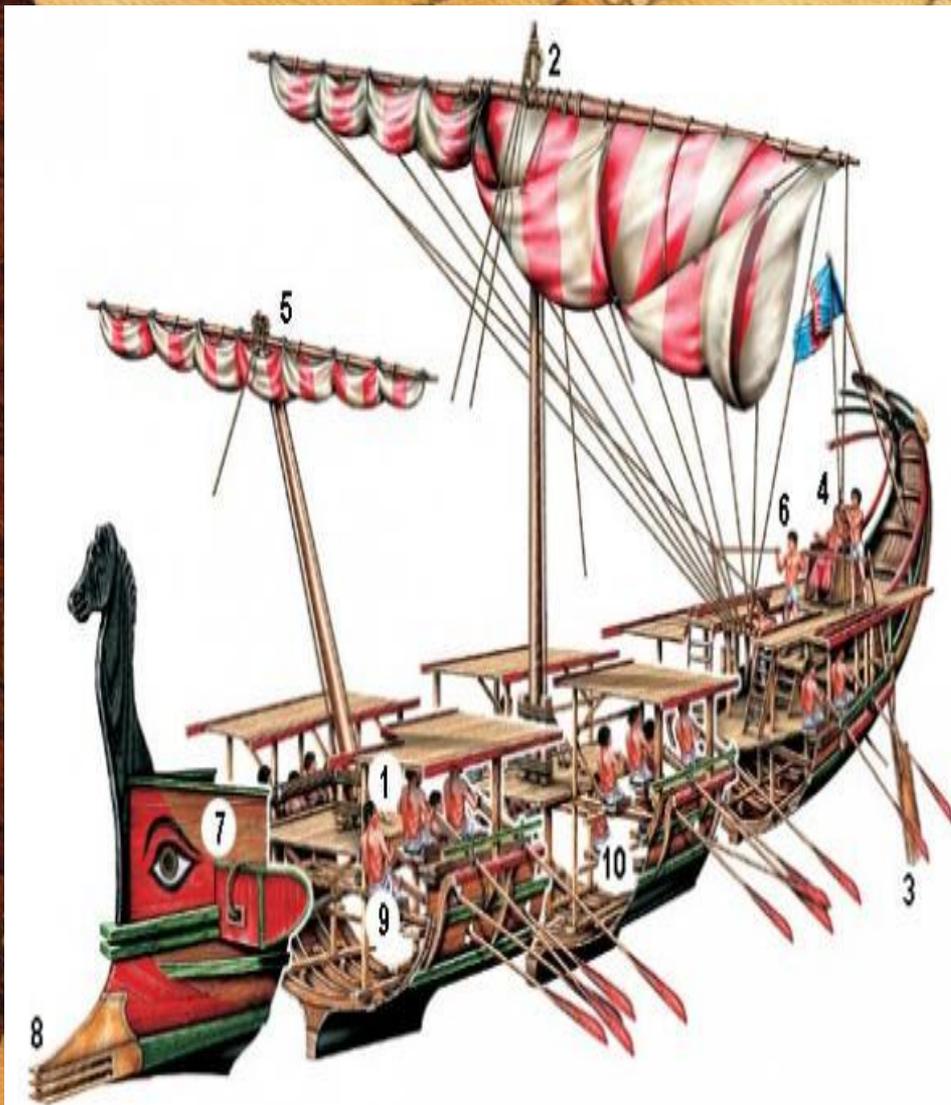


Схема финикийской триремы:

1. Гребцы верхнего ряда — траниты. Все гребцы должны были работать крайне слаженно: расстояние между концами весел составляло всего 30 см
2. Мачта и парус. При патрульном плавании паруса поднимали, а перед сражением — опускали
3. Сдвоенные кормовые весла для управления судном
4. Капитан триремы — триерарх
5. Малый парус «артемон» располагался на наклонной мачте
6. Рулевой
7. «Всевидящее око» — древний морской символ-оберег
8. Таран
9. Гребцы среднего ряда — зигиты
10. Гребцы нижнего ряда — таламиты

Викинги



На исходе VIII века, к берегам западной Европы стали приходить длинные корабли под яркими полосатыми парусами, со страшными драконьими головами на носах. Никто не знал, откуда они пришли, никто не знал что это за народ.

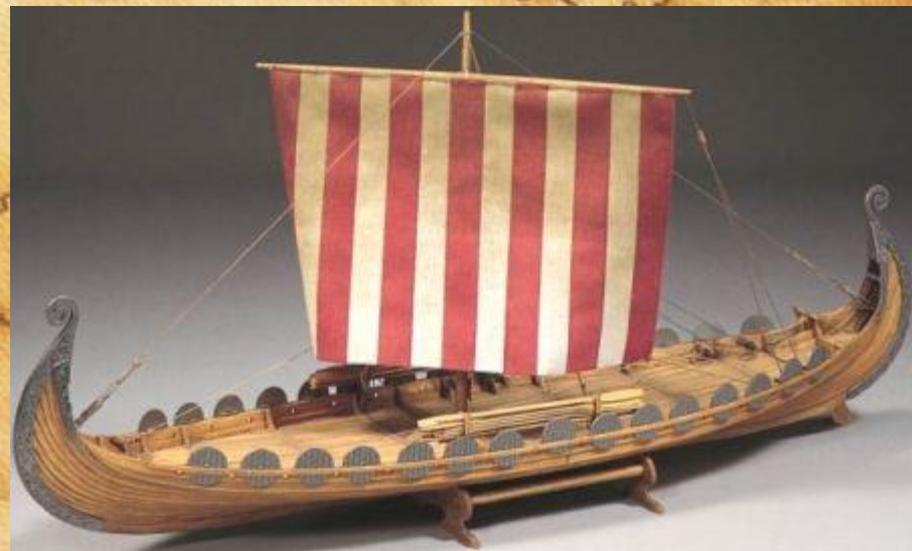
На берег высаживались рослые, светловолосые, хорошо вооруженные люди, повсюду сея страх и разрушения, захватывая богатую добычу, вновь исчезали за горизонтом на своих быстроходных кораблях. Говорили, что этот неизвестный народ приплыл из ледяного ада, который затерян за морем, где-то далеко на севере.

Так началась легендарная эпоха викингов. Почти три столетия продолжались опустошительные походы викингов, державших в страхе всю Европу. Воины, совершавшие военные походы, были выходцами с севера - из Скандинавии (современная Норвегия, Швеция и Дания).

Викинги



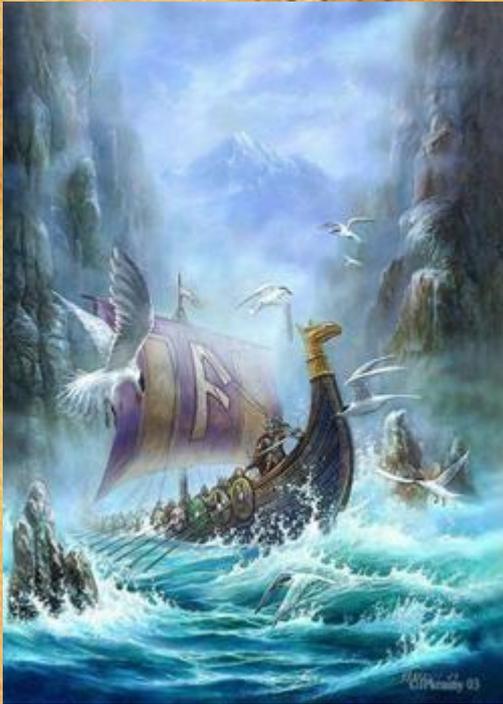
Корабль — жилище скандинава». Все свидетельствует о том, какое большое место в сознании скандинава они занимали, об огромной роли мореплавания в его жизни.



Викинги –
великие мореплаватели.

Викинги

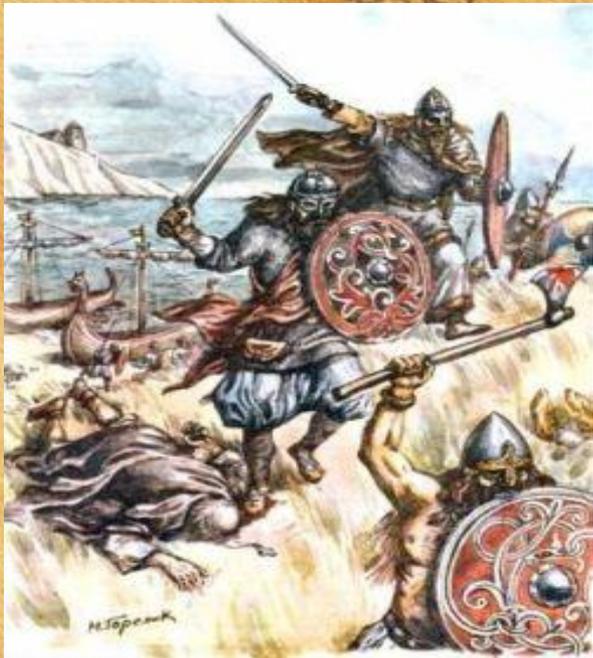
Скандинавы поддерживали торговые связи и с королевствами, образовавшимися на территории Римской империи после ее падения. Особенно велик был на Севере спрос на оружие из стран, где ремесло было более развито.



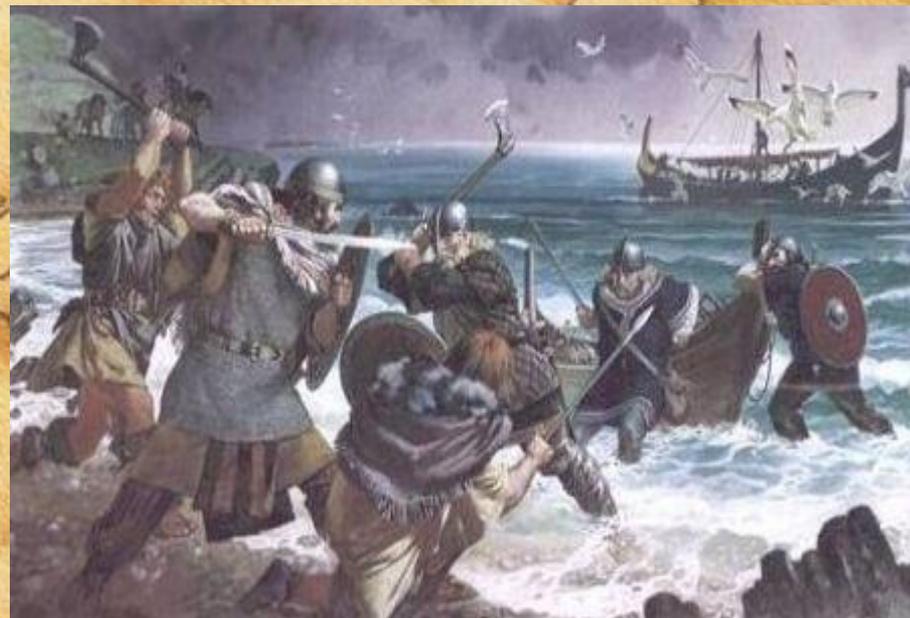
Викинги - торговцы



Викинги

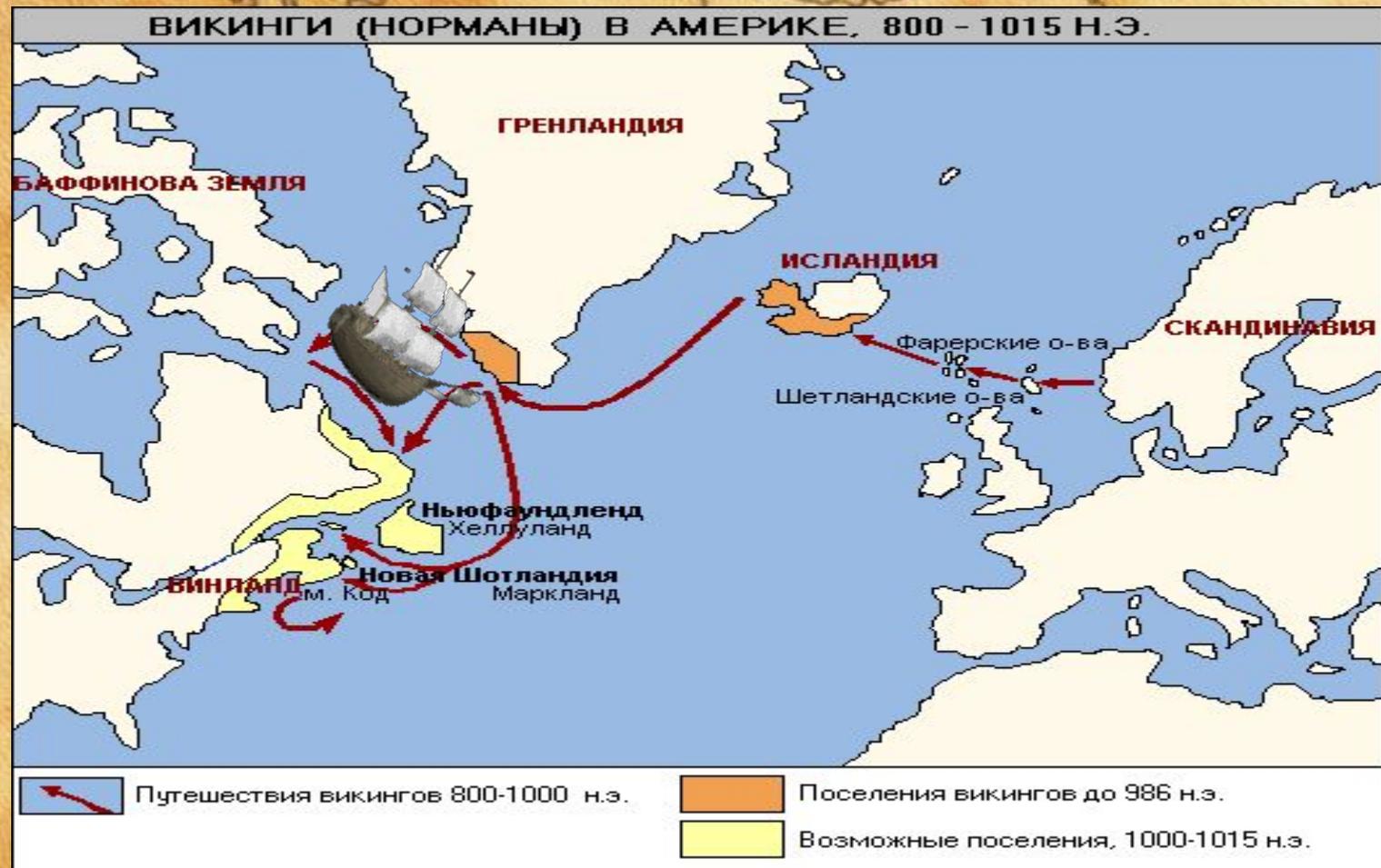


Хорошо вооруженные бесстрашные северные воины, охваченные жадной добычи и возглавляемые прославленными вождями, совершали всё новые и новые набеги.



Викинги - завоеватели

Викинги



Карта путешествий

Путешественники средневековья

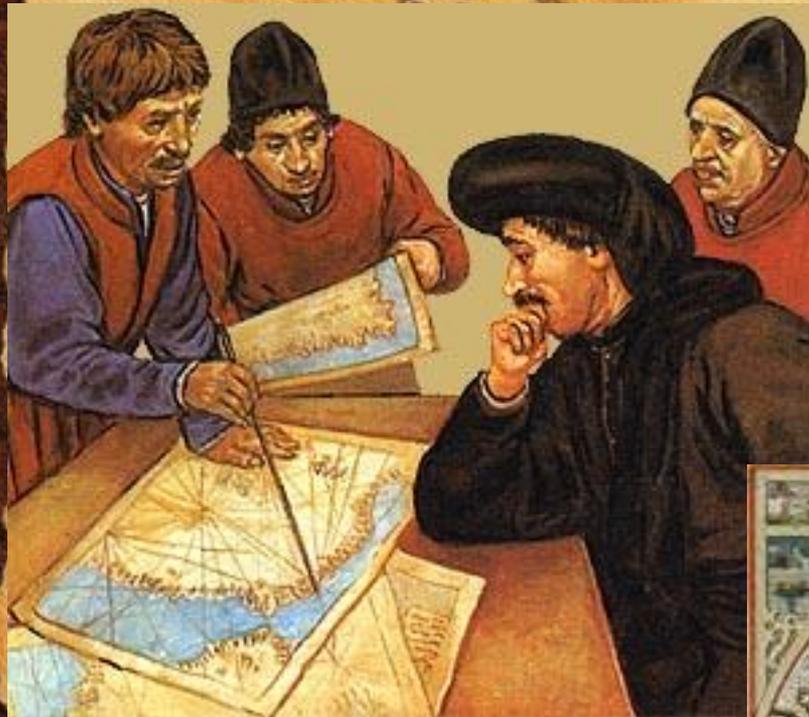


Генрих -
мореплаватель

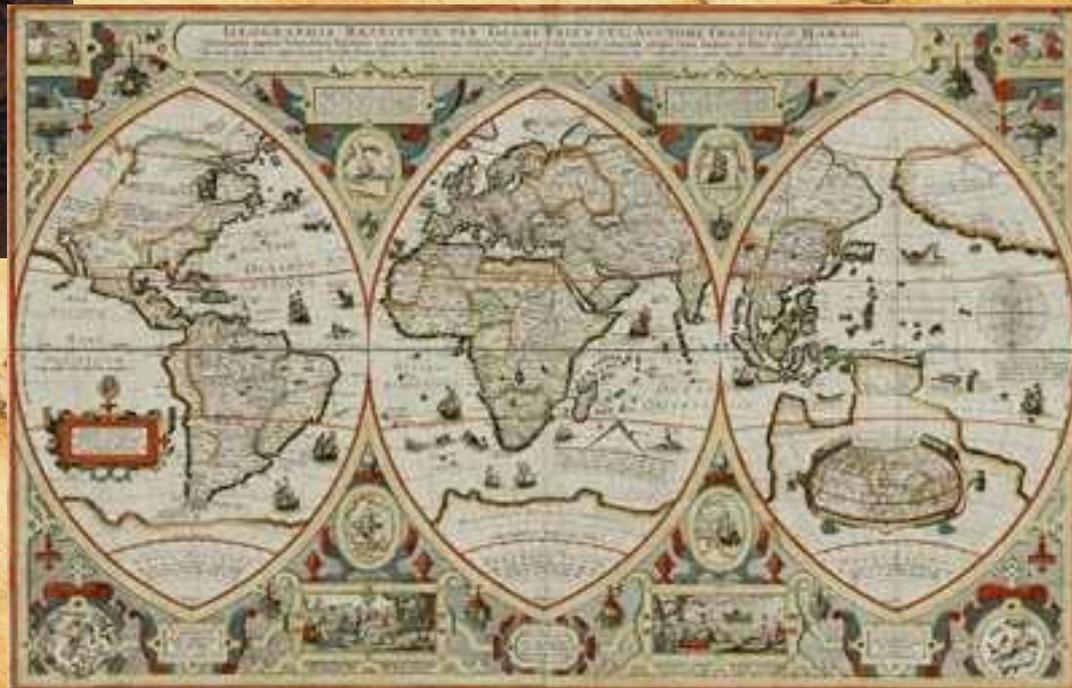
Родился 4 марта 1394 в Порту. Третий сын короля Жоана I (основателя Ависской династии) и его жены Филиппы Ланкастерской (дочери Джона Гонта).

Генрих (Энрике) Мореплаватель - португальский принц, прозванный Мореплавателем. В течение 40 лет он снаряжал и посылал многочисленные морские экспедиции для обследования атлантических берегов Африки, создав предпосылки для формирования мощной колониальной империи Португалии.

Генрих - мореплавател



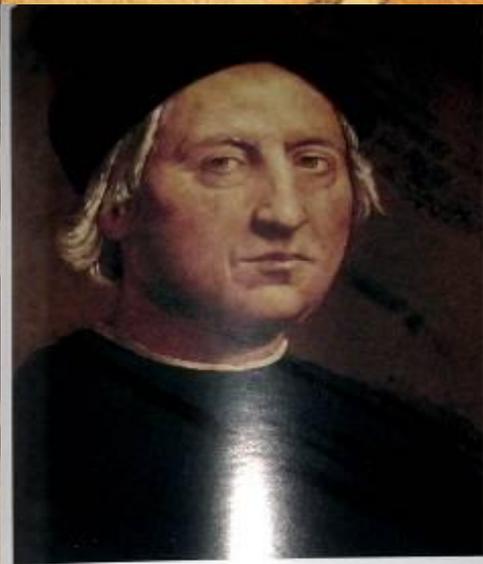
Перед путешествием



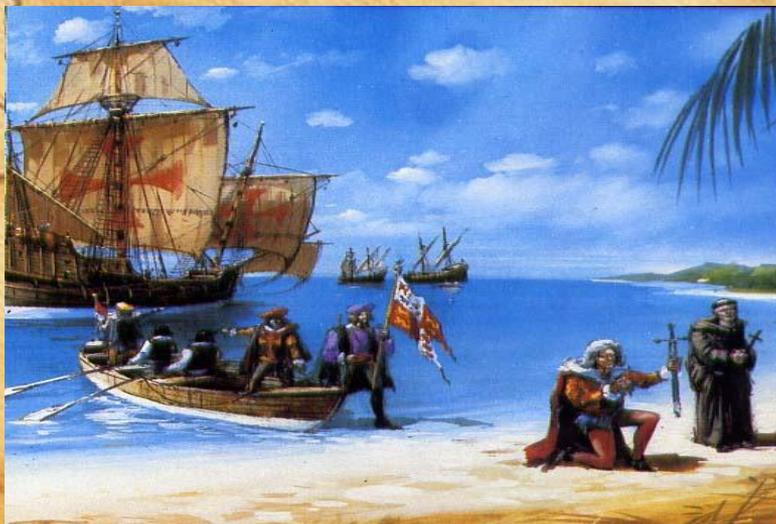
Карта времен Генриха

Христофор Колумб

Открытие морских путей в Америку и Индию.



Христофор Колумб родился 25 августа 1451 в Генуе (Италия), умер 20 мая 1506 в Вальядолиде (Испания).
Знаменитый европейский мореплаватель и картограф, прославленный открытием Америки.



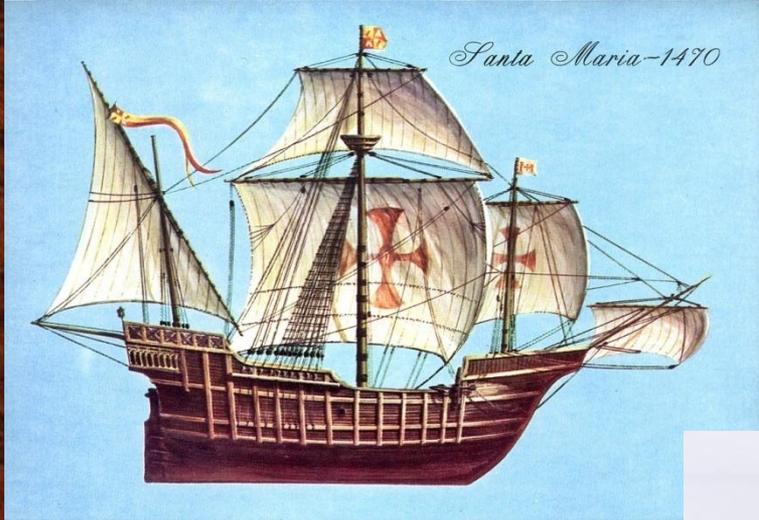
Высадка Х.
Колумба на
новые
земли

Христофор Колумб



Маршруты плаваний Христофора Колумба.

Христофор Колумб



«Санта - Мария»



«Пинта»

Суда, на которых Х.Колумб совершил свое первое плавание к берегам Америки

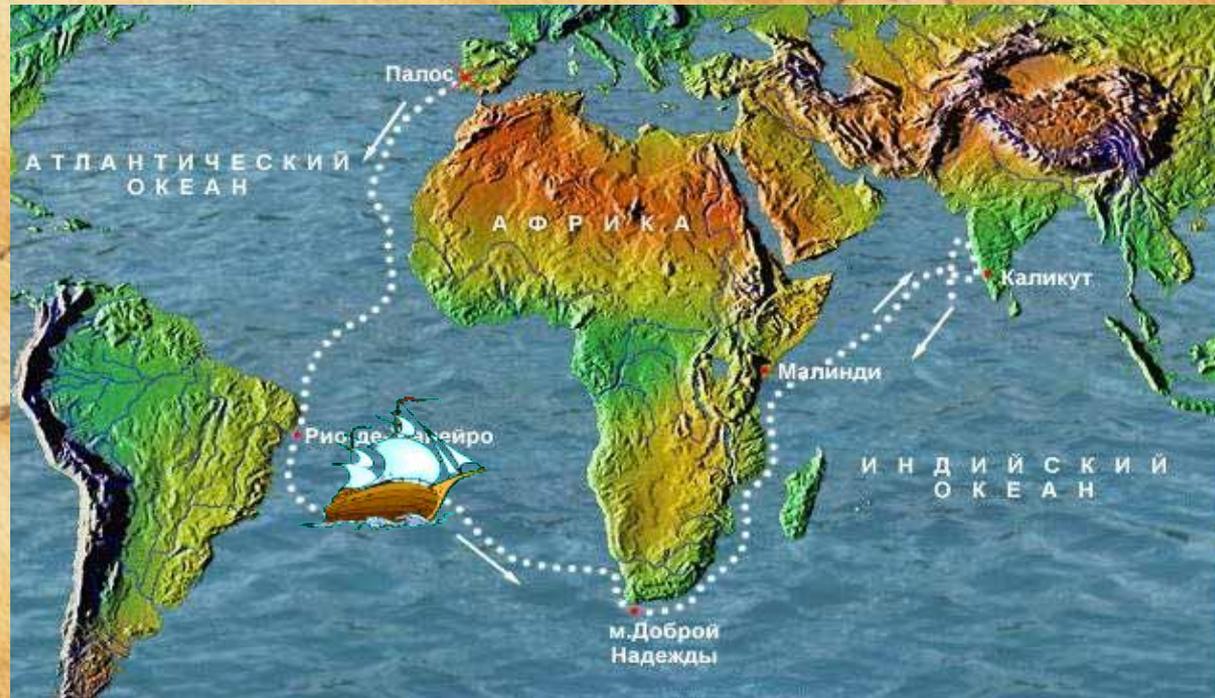


«Нинья»

Васко да Гама

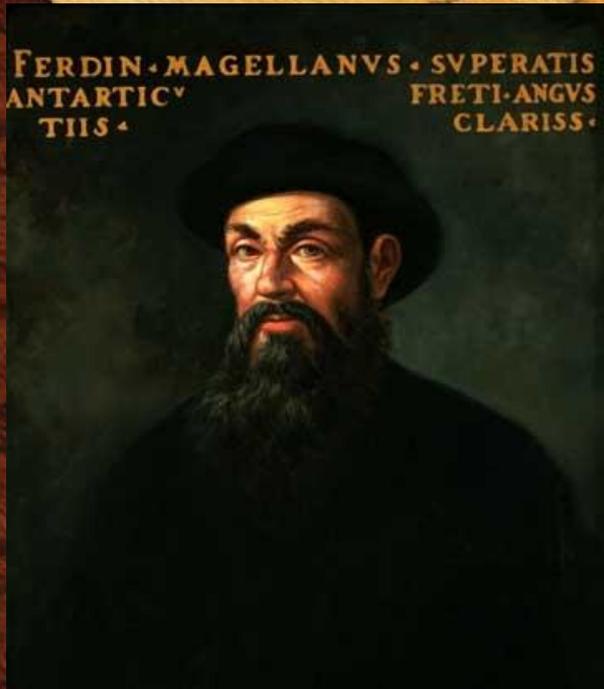


Известия об открытии испанцами новых земель на западе стимулировали усилия португальцев. В 1497-1498 годах Васко да Гама на четырех судах обогнул Африку и с помощью арабских кормчих достиг настоящей Индии.



Открытие морского пути в Индию: 1497-1499 гг.

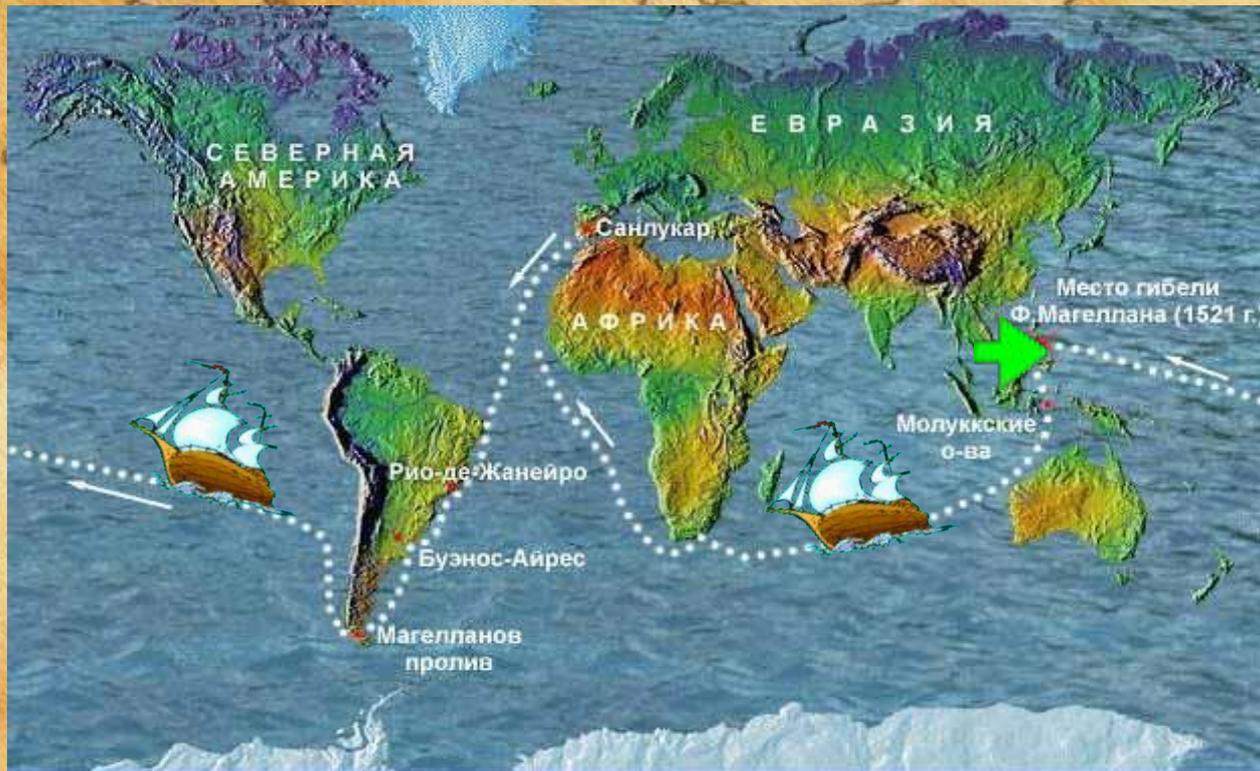
Фернан Магеллан



МАГЕЛЛАН (Магальяйнш) (исп. Magallanes) Фернан (1480-1521), мореплаватель, экспедиция которого совершила 1-е кругосветное плавание. Родился в Португалии.

Фернан Магеллан осуществил первое кругосветное плавание (1519-1521), ставшее практическим свидетельством шарообразности Земли. Экспедиция под руководством Магеллана обследовала юго-восточную часть Южной Америки, открыла пролив между Атлантическим и Тихим океанами (Магелланов пролив)

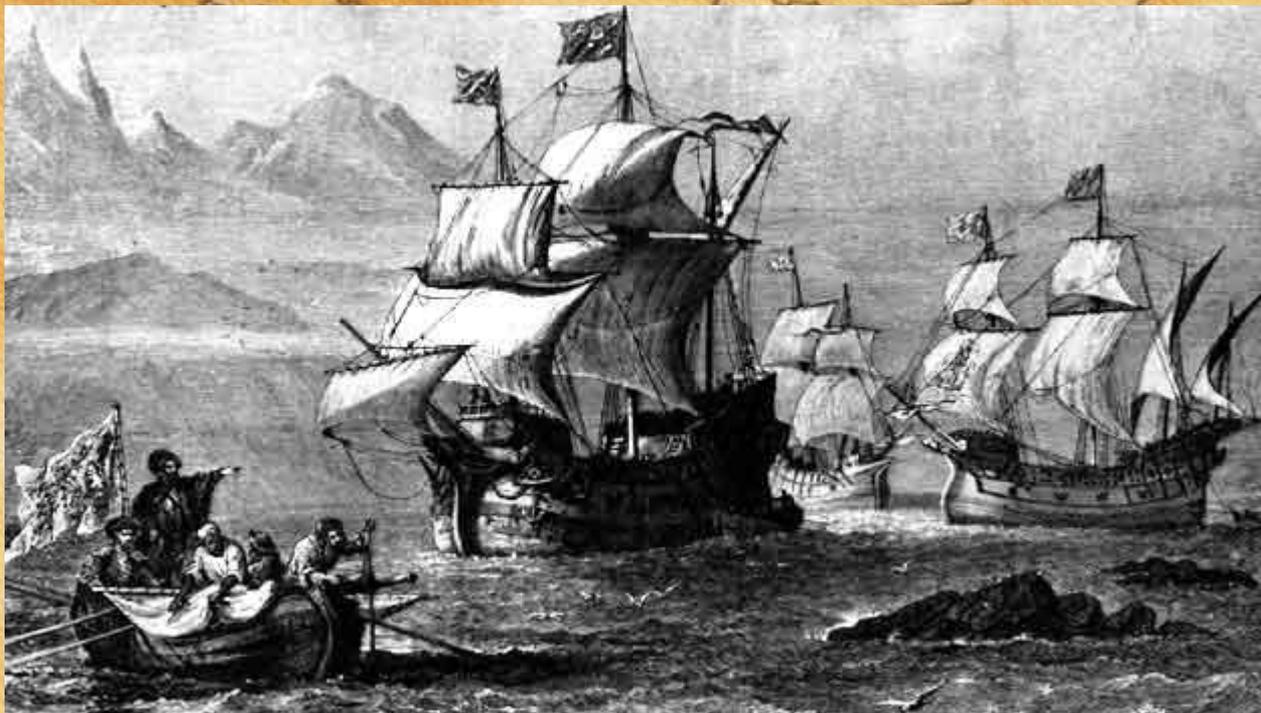
Фернан Магеллан



Первая кругосветная экспедиция Ф. Магеллана. 1519-1522 гг.

Совершила плавание через южную часть Тихого океана. Магеллан побывал на Марианских и Филиппинских островах (где погиб в стычке с туземцами). Из 239 человек, отправившихся с ним в плавание, в Европу вернулся 21.

Фернан Магеллан



20 сентября 1519 пять небольших кораблей - "Тринидад", "Сан-Антонио", "Сантьяго", "Консепсион" и "Виктория" с экипажем в 265 человек вышли в море. При пересечении Атлантики Магеллан использовал свою систему сигнализации, и разнотипные корабли его флотилии ни разу не разлучились.

Фернан Магеллан



В конце декабря он достиг Ла-Платы, около месяца обследовал залив, но прохода в Южное море не обнаружил. **2 февраля 520** Магеллан пошел на юг вдоль атлантического побережья Южной Америки, двигаясь лишь днем, чтобы не пропустить вход в пролив. На зимовку он стал 31 марта в удобной бухте у 49° южной широты. В ту же ночь начался бунт на 3-х кораблях, вскоре жестоко подавленный Магелланом. Посланный весной на разведку корабль "Сантьяго" разбился о скалы, но команду удалось спасти. **21 октября** вошли в узкий извилистый пролив, позже названный именем Магеллана. На южном берегу пролива мореплаватели видели огни костров. Магеллан назвал эту землю Огненной землей.

Фернан Магеллан



В роли покровителя крещеных им туземцев Магеллан вмешался в междоусобную войну и был убит в стычке у острова Мактан. Правитель Себу пригласил часть экипажа на прощальный пир, вероломно напал на гостей и убил 24 человека.

Фернан Магеллан

В честь Магеллана названы:

Магеллановы облака

Галактики-спутники Млечного пути. Видны невооруженным глазом в Южном Полушарии.



Хуан Себастьян Элькано



После гибели Магеллана, командование экспедицией возглавил Хуан Себастьян Элькано. 4 месяца корабли блуждали в поисках островов пряностей. У острова Тидоре испанцы купили дешево много гвоздики, мускатного ореха и др. и разделились: "Виктория" с капитаном Хуаном Элькано двинулась на запад вокруг Африки, а "Тринидад", нуждавшийся в ремонте, остался.

Хуан Себастьян Элькано



Капитан Элькано, боясь встречи с португальцами, держался значительно южнее обычных путей. Он первым прошел в центральной части Индийского океана и, открыв лишь остров Амстердам (близ 38° южной широты), доказал, что "южный" материк не достигает этой широты. 6 сентября 1522 "Виктория" с 18 людьми на борту завершила "Кругосветку", длившуюся 1081 день. Позже возвратились еще 12 членов экипажа "Виктории", а в 1526 - пятеро с "Тринидада". Продажа привезенных пряностей с лихвой покрыла все затраты на экспедицию.

Русские мореплаватели



И. Крузенштерн

Ю. Лисянский



Юрий Федорович
Лисянский,
1773 — 1837

Youri Fëodorowitch
Lissiansky,
1773 — 1837



Ф. Беллинсгаузен



М. Лазарев

Русские мореплаватели



Крузенштерн
Иван Федорович
(Адам Иоганн)
(1770-1846)

По Кронштадту разнеслась весть, заставившая учащенно биться сердца ветеранов российского флота и молодых, еще только начинающих службу морских офицеров, — готовится первое в истории русского мореходства кругосветное плавание. Честь совершить его предоставлена экипажам шлюпов «Надежда» и «Нева» под командованием Ивана Крузенштерна и Юрия Лисянского. Эти имена, так же как и названия кораблей, хорошо знакомы морякам.



Юрий Федорович
Лисянский,
1773 — 1837

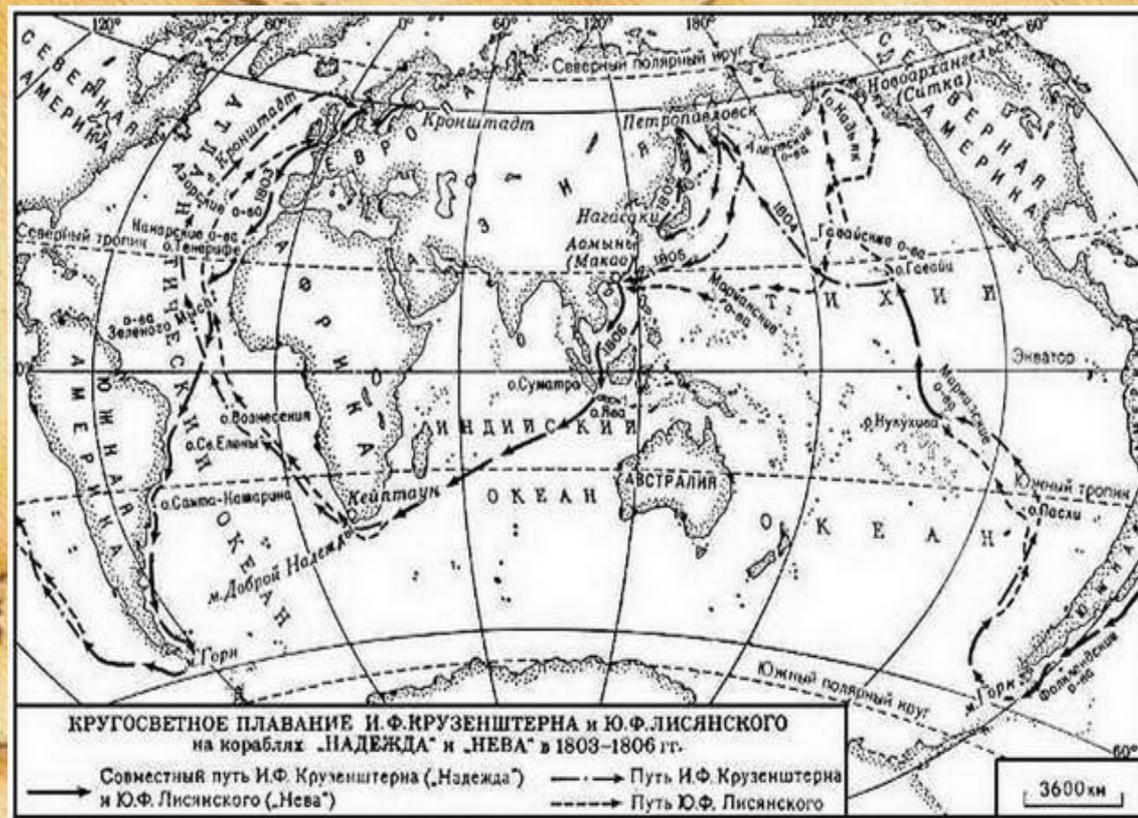
Yuri Fedorowitch
Lissiansky,
1773 — 1837

**ЮРИЙ
ФЕДОРОВИЧ
ЛИСЯНСКИЙ
(1773-1837)**

Русские мореплаватели



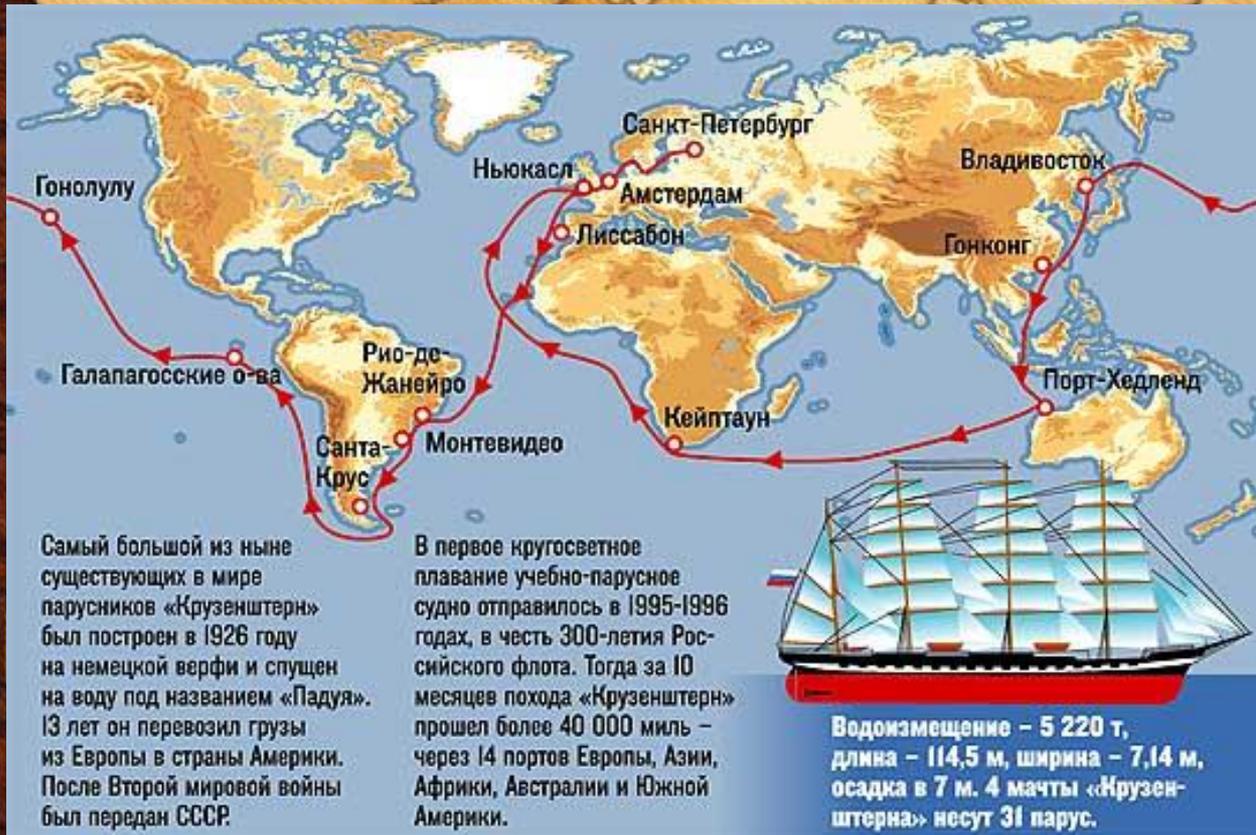
Во время плавания впервые были выполнены широкие океанографические и метеорологические работы в Атлантическом, Тихом и Индийском океанах, положено начало систематическим глубоководным исследованиям океана.



1806 год

Первое кругосветное плавание русских мореплавателей

Русские мореплаватели



По следам кругосветного плавания

Учебно-парусное судно
«Крузенштерн»

Русские мореплаватели

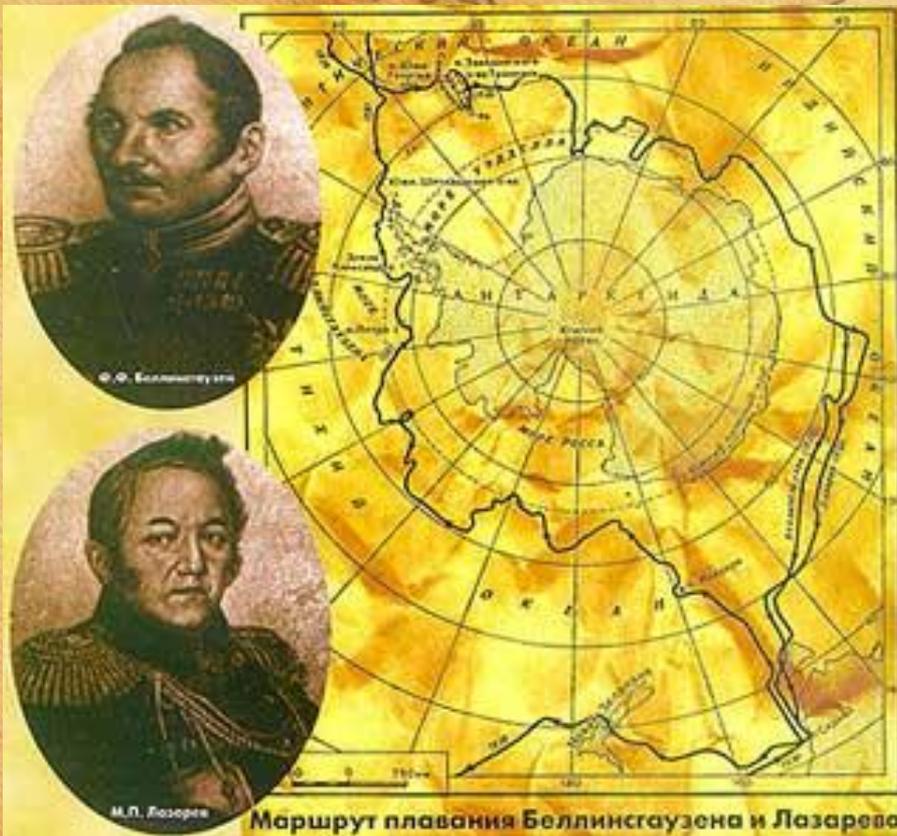


Скончался И.Ф. Крузенштерн 12 августа 1846 года на даче Асс, близ Таллина, похоронен в Таллине (Эстония), в знаменитом Домском соборе.



Памятник И.Ф.Крузенштерну В Санкт-Петербурге

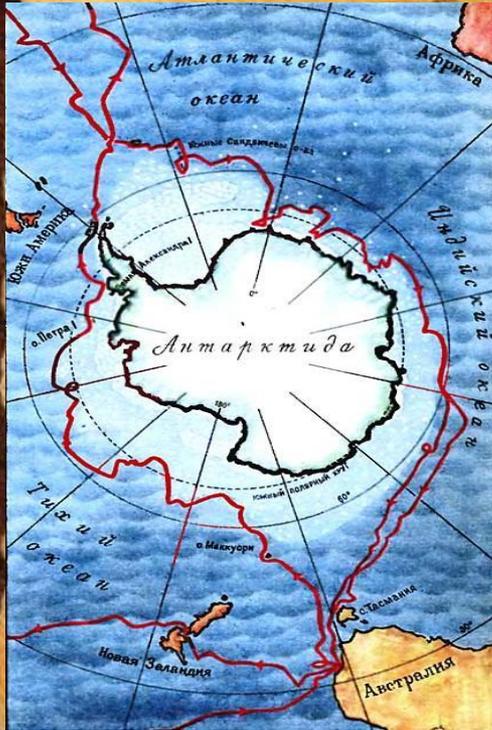
Русские мореплаватели



Беллинсгаузен
Фаддей Фаддеевич
(1778-1852)

Лазарев
Михаил Петрович
(14.11.1788 -
23.04.1851 г.)

Русские мореплаватели



Шлюпы «Восток» и «Мирный» у берегов открытой ими Антарктиды в 1820 г. В 1819 — 1821 гг. парусные военные шлюпы под командованием Ф. Ф. Беллинсгаузена и М. П. Лазарева совершили первую русскую кругосветную антарктическую экспедицию.



Русские мореплаватели



Памятник русскому адмиралу Ф.Ф. Беллинсгаузену - командиру легендарного шлюпа "Восток". Беллинсгаузен и М.П. Лазарев (шлюп "Мирный") - руководители экспедиции в южные широты (начало в 1818 г.) и первооткрыватели материка Антарктида.

Полвека спустя знаменитый немецкий географ Август Петерман будет восторгаться: «Имя Беллинсгаузена можно прямо поставить наряду с именами Колумба, Магеллана... с именами тех людей, которые не отступали перед трудностями и воображаемыми невозможностями, созданными их предшественниками, с именами людей, которые шли своим, самостоятельным путем и потому были разрушителями преград к открытиям, которыми обозначаются эпохи».

Вспомним

1. Какой известный ученый и путешественник жил в IV веке до н. э.?

Тифрей

2. Кто первым изобрел алфавит?

финикийцы

3. В каком году совершил свое первое путешествие Х. Колумб?

1492 год

4. Кто первым добрался до Индии, обогнув Африку?

Васко да Гама

5. Как назывались корабли на которых Х. Колумб и его команда совершили первое путешествие?

«Нинья», «Пинта»,
«Санта-Мария»

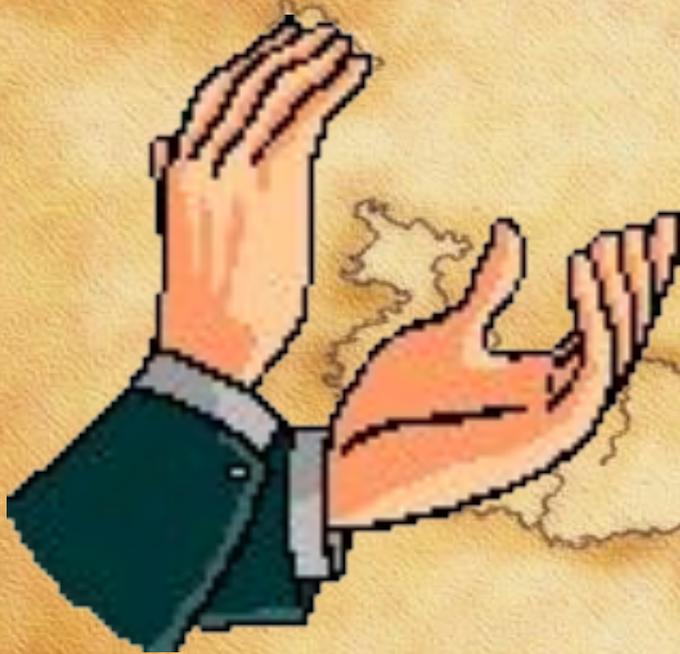
6. В каком году была совершена первая российская кругосветка?

1806 год

7. Кто из русских мореплавателей открыл Антарктиду?

Ф. Беллинсгаузен,
М. Лазарев

Молодцы!



Поведение итогов урока

- Мы узнали, что изучение нашей планеты потребовало усилий многих поколений отважных путешественников и ученых.
- Люди путешествуя, открывали новые земли, знакомились с другими народами, пополняя тем самым знания о нашей планете.
- Не так много людей на планете могут называться открывателями материков и мы должны гордиться тем, что среди них есть имена русских моряков.
- Один из шести материков Земли был открыт русской экспедицией под руководством Беллинсгаузена и Лазарева.

Домашнее задание

- Прочитать § 2 и ответить на вопросы.
- Заполнить таблицу.
- На контурную карту нанести маршруты путешествий: Х. Колумба, Васко да Гамы, Ф. Магеллана, Ф. Беллинсгаузена и М. Лазарева.

Время	Имена путешественников	Результат открытий