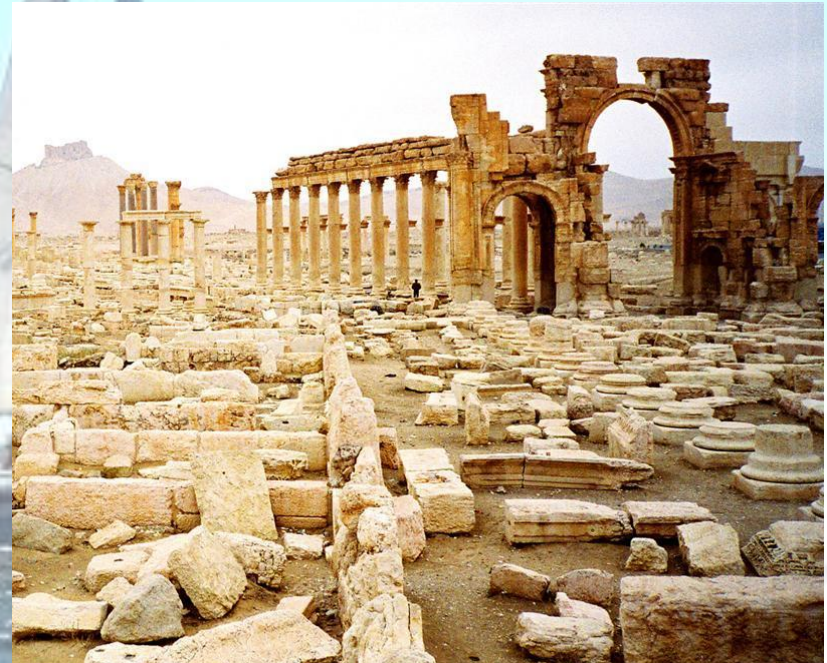


Географические открытия древности и Средневековья.

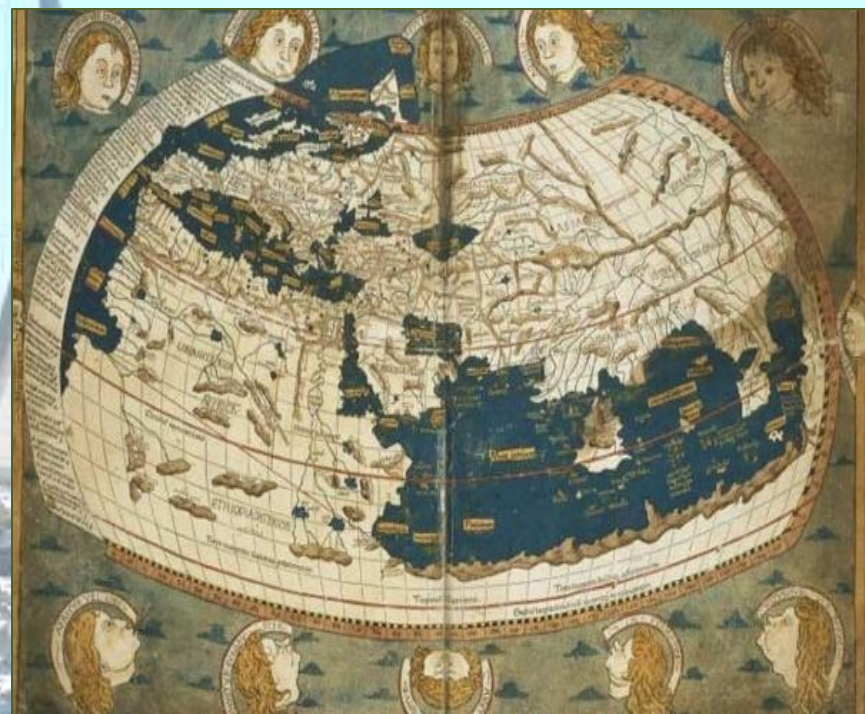


Антонова Валерия

5 В Класс

Человека всегда притягивал горизонт. Чувство тайны влекло человека всё дальше и дальше. И уже в каменном веке, передвигаясь пешком, за несколько десятков тысячелетий со времени своего возникновения в Восточной Африке он сумел заселить всю землю до Австралии и Огненной Земли

Остались свидетельства, что уже в глубокой древности человек пересекал океан. Правда, время не донесло до нас достоверных сведений об этих великих подвигах. Ведь важные морские и торговые пути считались важной государственной тайной и тщательно оберегались. Их редкие изображения на пергаменте — прототип будущих карт — уничтожались, особенно во время войн.



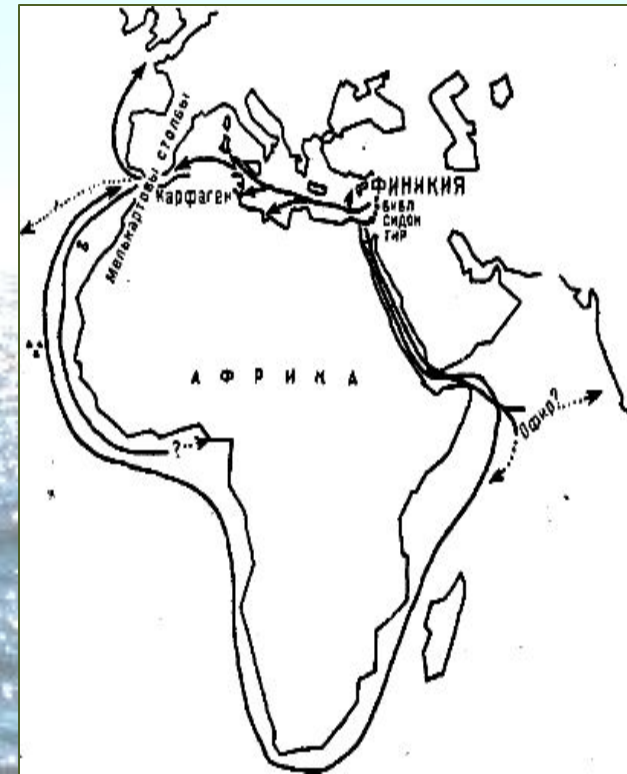
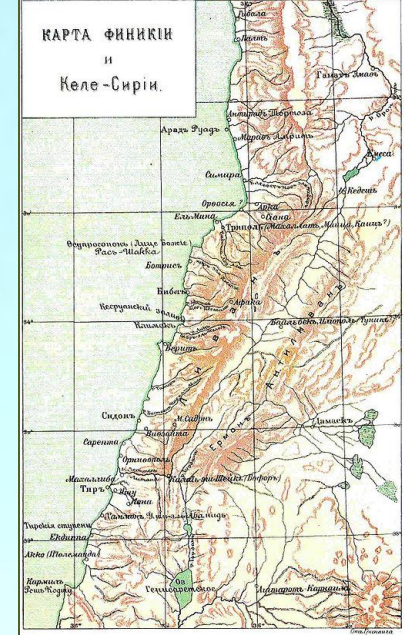
Финикийцы первыми обогнули Африку.

- Примерно к 600 году до Рождества Христова относится одно из замечательных путешествий античности — первый парусный поход вокруг Африки, которая в то время именовалась Ливией. Совершен он был лучшими мореходами древнего мира – финикийцами.
- **Древнегреческий историк Геродот, который сам был великим путешественником, писал об этом событии так:** *«Известно, что Ливия со всех сторон окружена морем, за исключением того места, где она граничит с Азией. Это открытие сделал фараон Нехо. Он снарядил корабли с финикийцами, которые должны были дойти под парусами до Геркулесовых столпов (Гибралтарского пролива) и вернуться назад в Средиземное море. Финикийцы вышли из Красного моря в Индийский океан. Когда наступила осень, они сделали остановку и высадились на берег. Они посеяли зерно и дождались урожая. Собрав урожай, они вновь подняли паруса. Между тем прошло уже целых два года. И лишь на третий год им удалось доплыть до Геркулесовых столпов, закончить путешествие и вернуться домой. Они рассказывали, что во время плавания вокруг Ливии видели солнце с правой стороны, что, может быть, кому-то покажется правдоподобным, но я поверить этому не могу».*

На таких кораблях отважные финикийцы около 600 года до нашей эры обогнули Африку



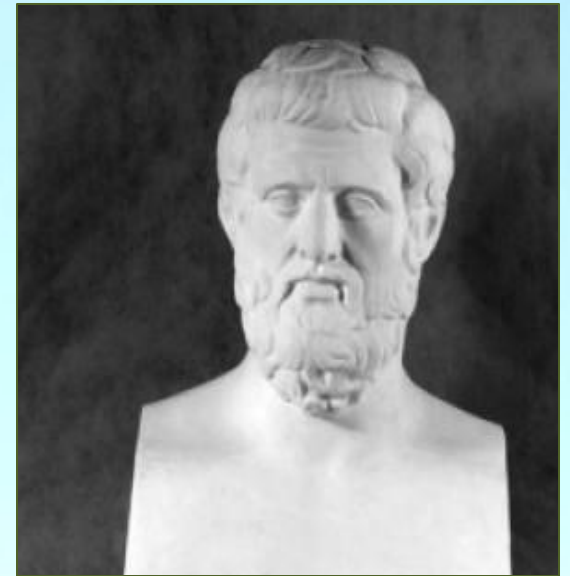
То, чему не мог поверить «отец истории» Геродот, для нас сейчас является самым достоверным историческим и географическим свидетельством. Потому что для моряков, которые находятся южнее экватора, солнце в полдень будет на севере, и если при этом они движутся на запад, то видят его справа. А это значит, что на своих деревянных судах, едва достигавших 40 метров в длину, при одном парусе и 40 веслах, моряки-финикийцы сумели пройти вдоль побережья свыше 37 000 километров в совершенно незнакомых водах! Но ведь финикийцы в древности считались лучшими мореходами.



Путешествия

Геродота

Геродот (около 484—425 до н. э.)- древнегреческий историк, прозванный "отцом истории". Один из первых географов и ученых-путешественников. На основании виденного и расспросных сведений дал первое общее описание известного тогда мира. Для написания своей знаменитой "Истории", как предполагается, объехал почти все известные страны своего времени: Грецию, Южную Италию, Малую Азию, Египет, Вавилонию, Персию, посетил большинство островов Средиземного моря, побывал на Черном море, в Крыму (вплоть до Херсонеса) и в стране скифов.



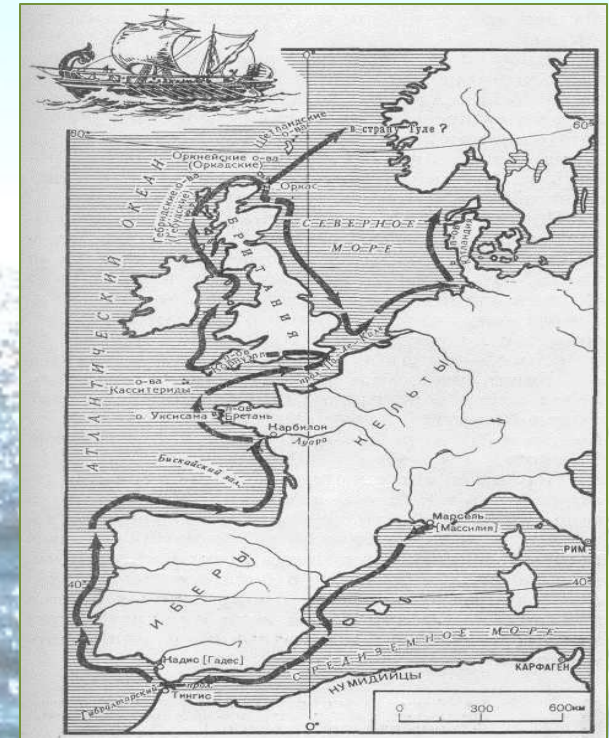
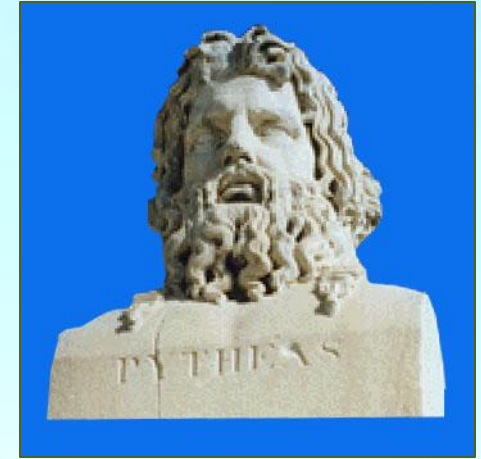
Афины, древнейший город Греции

Пифей и открытие Британии

Уроженец Массалии (ныне город Марсель во Франции) грек- Пифей впервые между 350—320 гг. до н. э. плывал к берегам Северо-Западной Европы. Он знал математику, астрономию, географию и картографию – все то, что необходимо

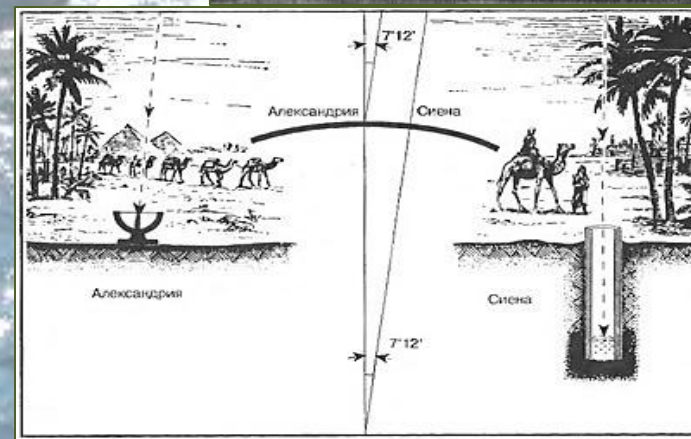
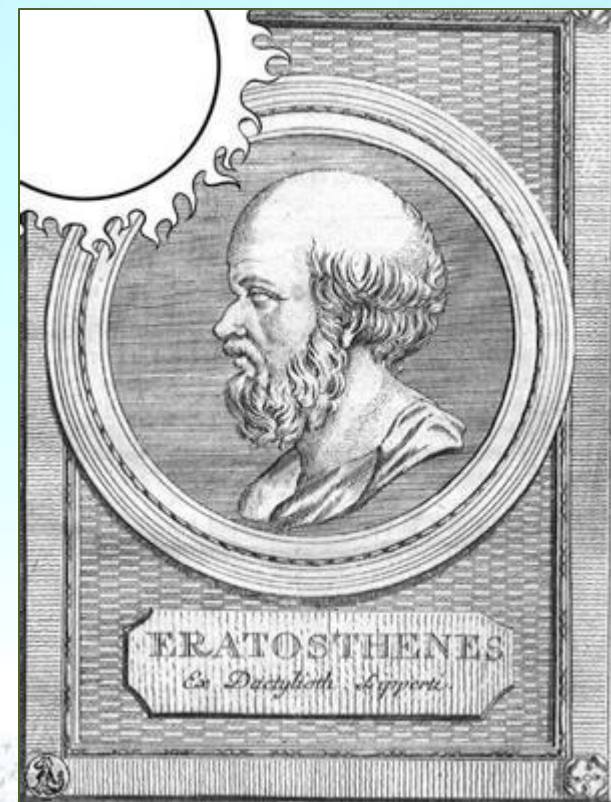
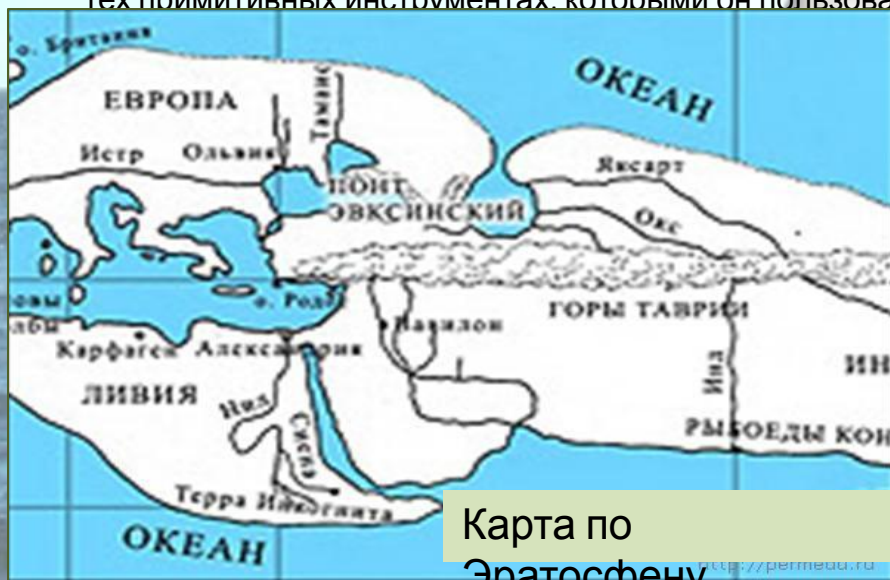
ПУТЕШЕСТВЕННИКУ

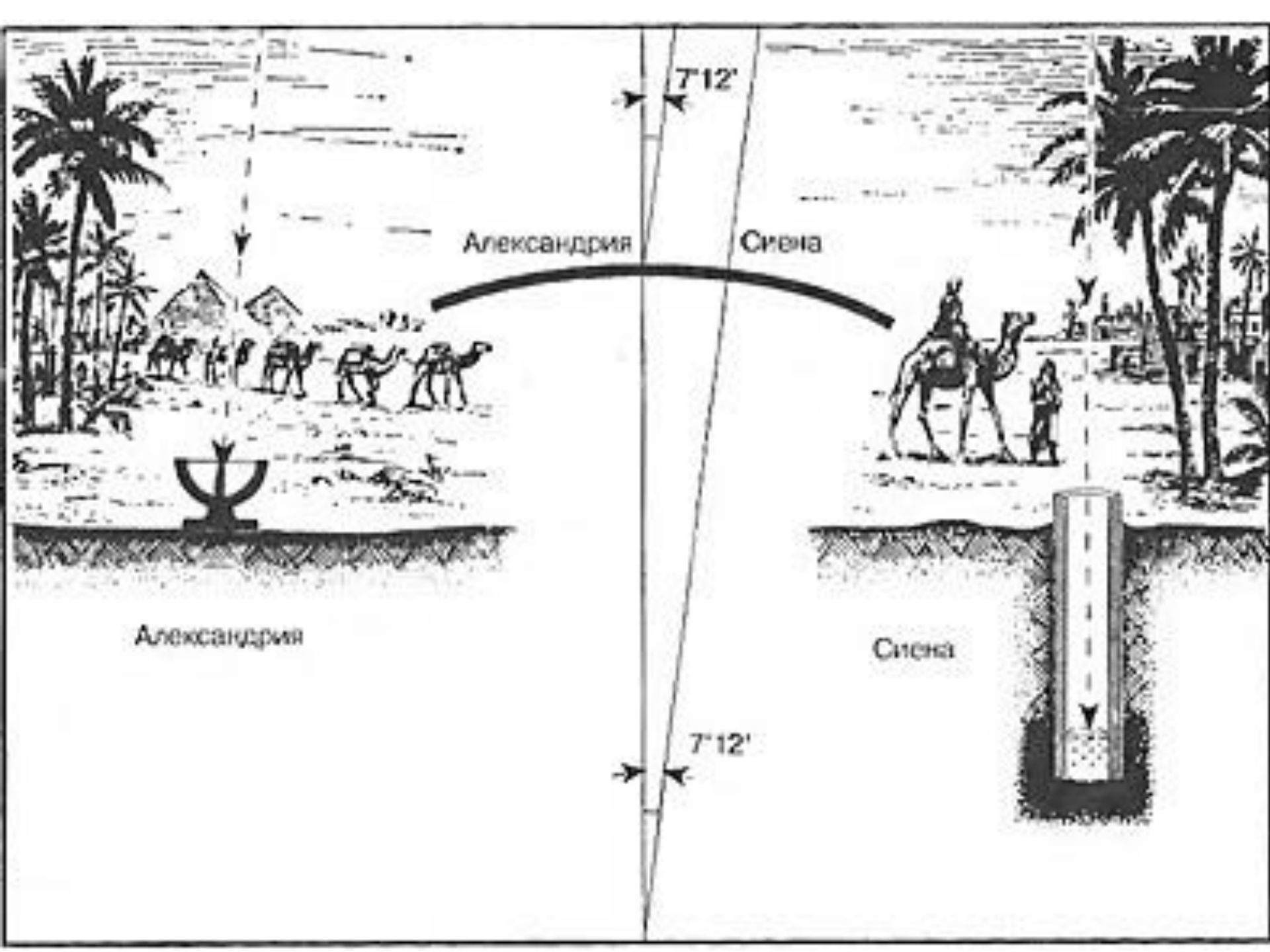
Известно, что он был выдающимся ученым древности — математиком, астрономом, географом, отличным мореплавателем. Он считается первым известным путешественником, совершившим морское плавание во времена где-то между 350 и 320 гг. до н. э. вдоль западных берегов Европы до Скандинавии, а может быть, еще севернее.



Древнегреческий ученый Эратосфен более 2200 лет назад измерил окружность Земли и дал название науке географии.

- Ученый-географ Эратосфен, живший в Александрии в 275—195 гг. до нашей эры, вычислил размеры Земли. Свое замечательное открытие он сделал... в колодце. Эратосфен заметил, что во время летнего солнцестояния солнечные лучи освещают дно самых глубоких колодцев города Сиены (так называли тогда нынешний Асуан). Значит, солнце здесь в эти дни стоит точно в зените. А в Александрии, лежащей севернее, дно глубоких колодцев остается и тени. Бросает здесь тень и маленький колышек, укрепленный внутри полого полушария. Египтяне называли такой прибор «скафе», он заменял им часы. Отношение длины этой тени колышка и большой окружности скафе, рассуждал Эратосфен, должно быть равно отношению дуги меридиана между Сиеной и Александрией ко всей окружности Земли (он считал, что оба города лежат на одном меридиане, хотя это и не совсем точно).
- В результате долгих расчетов Эратосфен получил длину большого круга Земли, равную 39 690 километрам. Удивительная точность при тех примитивных инструментах, которыми он пользовался! Он ошибся





Путешествия викингов

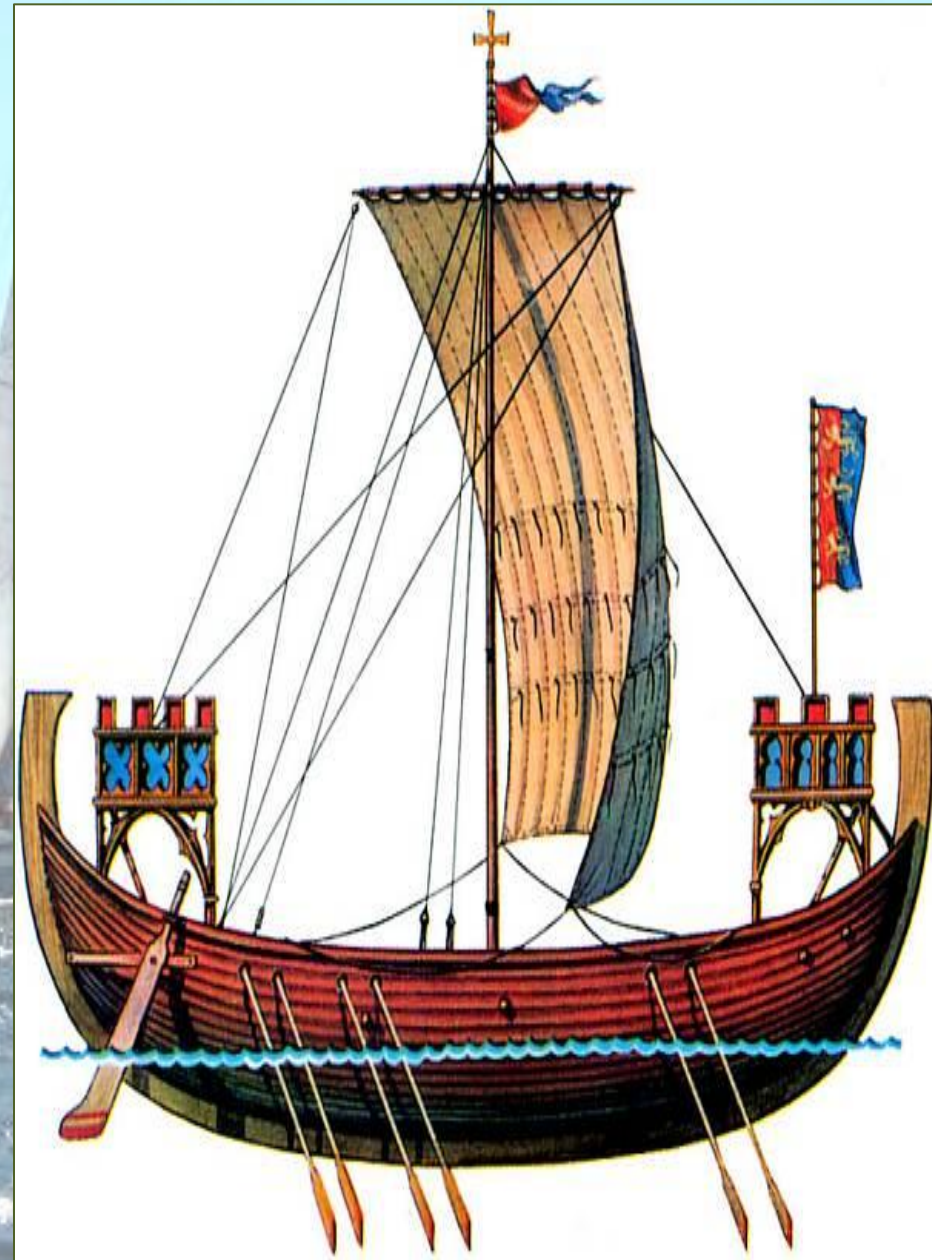
На Скандинавском полуострове жил народ, который на Руси называли варяги, а в Европе норманы или Викинги. Всегда готовые к борьбе, викинги научились бороться с суровым морем. Строили большие остроносые корабли и отправлялись за добычей. Налетит такой корабль на мирный поселок, разорит его, наберет добычи – и в обратный путь. Скандинавские викинги имели связи с Византией по торговому пути «из варяг в греки» по рекам Древней Руси, повторно открыли Исландию (860г.) , Гренландию (985г.) , плавали к берегам Шпицбергена и Новой Земли и в районе 65-й параллели.

Дракар викингов.

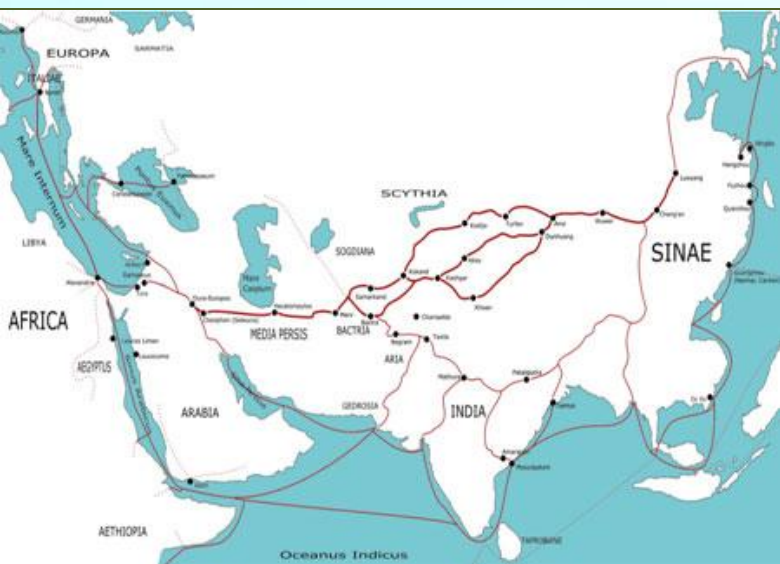
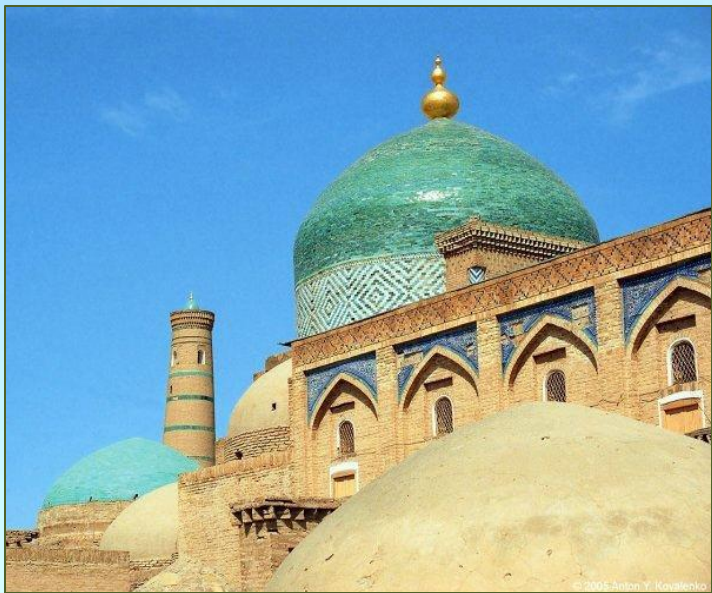


«Неистовства» норманнов (викинги) - 9-11 века

Старинное изображение викингов



Исследования Евразии в Средние века



Великий шелковый
путь

С 7 века в развитии мировой культуры видную роль играли арабы, создавшие огромное государство. Арабские путешественники странствовали по Аравийскому полуострову, Ирану, Индии, Средней и Центральной Азии, Индонезии и многим другим странам, торговали с Китаем. Они описали свои путешествия



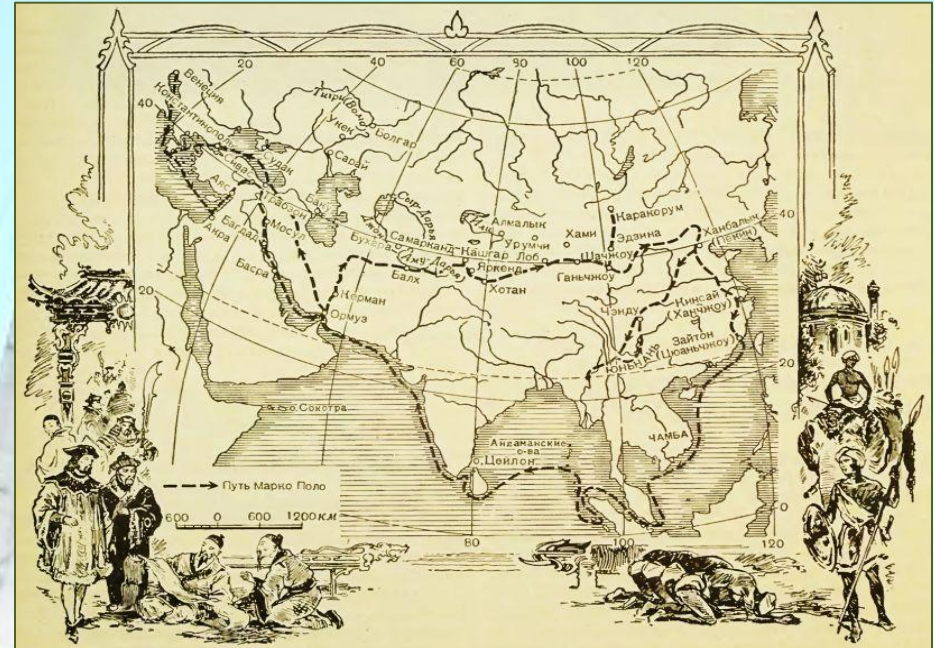
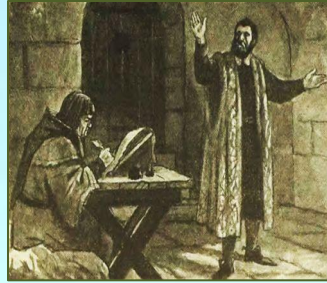
Путешествия арабов

Абу Абдаллах Ибн Бату́та был одним из величайших путешественников средних веков. За 25 лет своих странствий он прошел по суше и по морю 130 тыс. км и посетил Египет, Аравию, Сирию, Иран, Крым и низовье Волги, плато Устюрт, долину Инда, Китай, Шри-Ланку и др. Описание путешествий известных арабских авторов становятся популярнейшим видом литературы, а карты созданные ими в дальнейшем использовали и другие путешественники, постоянно обновляя их и уточняя различные формы рельефа Евразии.



Удивительное путешествие венецианского купца **Марко**

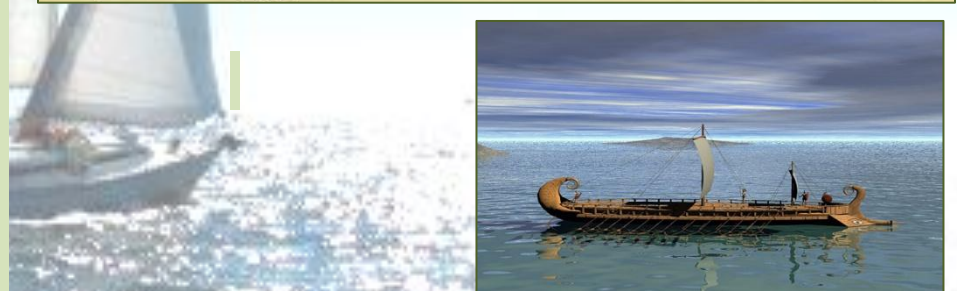
Поло с 1271 по 1295 год.



Родился Марко Поло в 1254 году в Венеции в купеческой семье.

Первое путешествие в биографии Марко Поло приходится на 1271 год. Тогда вместе с отцом и дядей он направился в Иерусалим. Позже Марко отправился в Китай. По пути посетил Памир, Месопотамию, Кашгарию, Иран, Цейлон, Суматру.

В своих произведениях он описывает географические местоположения городов, традиции, ремёсла местных жителей и их жизнь.



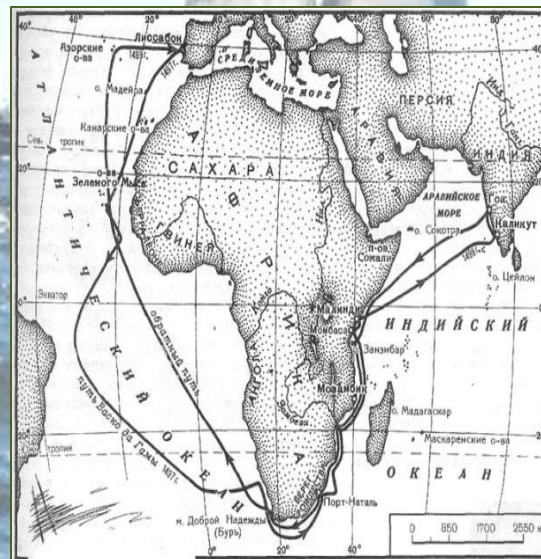
Васко да Гама – первооткрыватель морского пути в Индию.



Вáско да Гáма (*Vasco da Gama*, 1460-1524) — известный португальский мореплаватель эпохи Великих Географических Открытий. Первым открыл морской путь в Индию (1497-99) вокруг Африки. Занимал должности губернатора и вице-короля Португальской Индии.



8 июля 1497 года
армада Васко да
Гамы
торжественно
вышла из
Лиссабона



Шли обычным путем на юг вдоль Африки, 4 ноября 1497 корабли бросили якорь в бухте, которой дали имя Святой Елены. Здесь Васко да Гама приказал остановиться для ремонта. Дальше в течение почти месяца плавание продолжалось без происшествий. К концу февраля экспедиция подошла к торговому порту *Момбаса*, затем к *Малинди*. Местный шейх, воевавший с Момбасой, встретил португальцев как союзников. Он заключил с португальцами союз против общего врага. В Малинди португальцы впервые встретили индийских купцов и нашли хорошего лоцмана. Он то и довел корабли да Гамы до индийских берегов. **20 мая 1498 корабли Васко да Гама подошли к Индии.**



Спасибо за урок!

