

# Географические открытия древности и Средневековья.

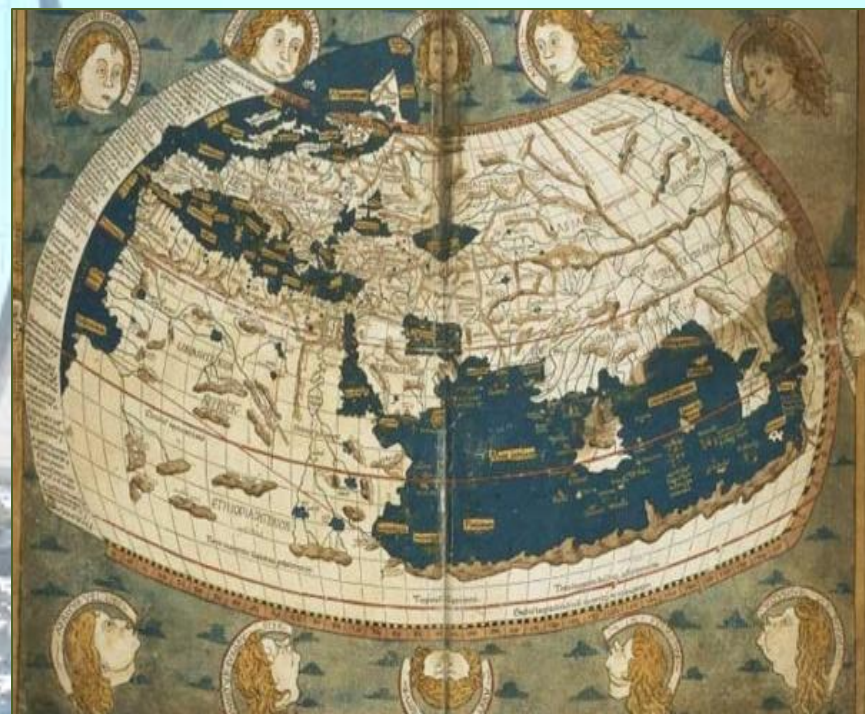


Антонова Валерия

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.



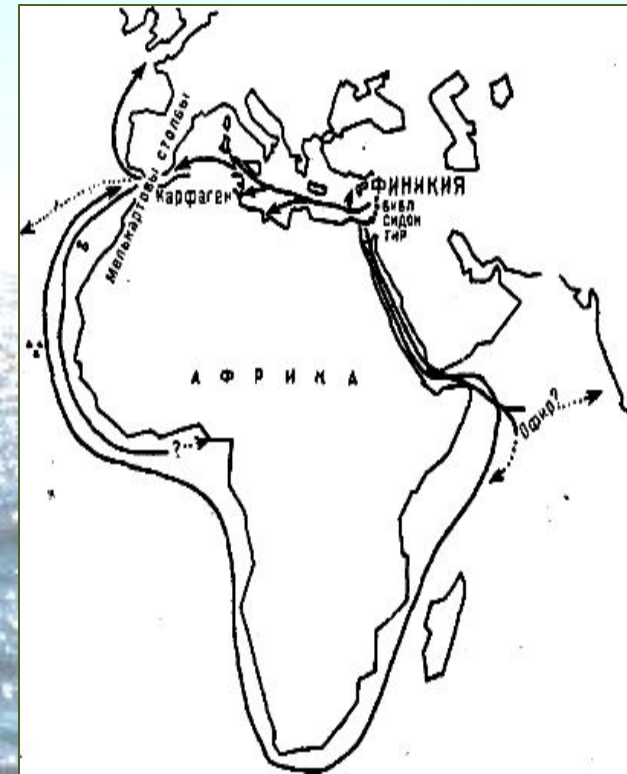
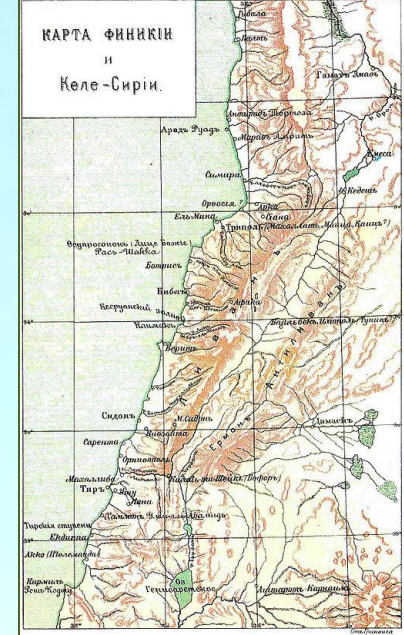
# Финикийцы первыми обогнули Африку.

- 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



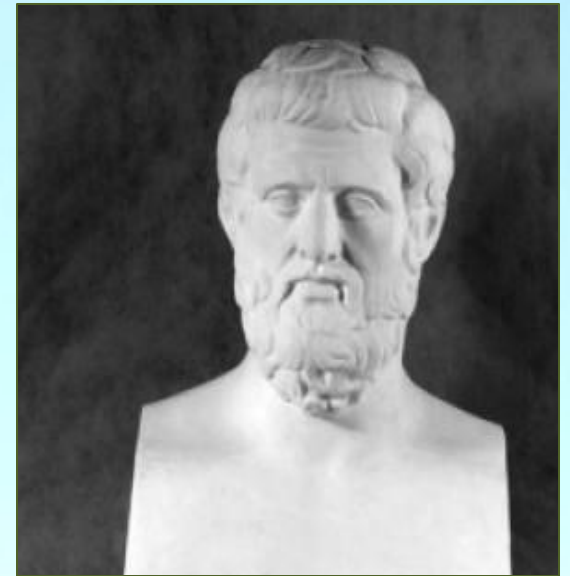
То, чему не мог поверить «отец истории» Геродот, для нас сейчас является самым достоверным историческим и географическим свидетельством. Потому что для моряков, которые находятся южнее экватора, солнце в полдень будет на севере, и если при этом они движутся на запад, то видят его справа. А это значит, 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.



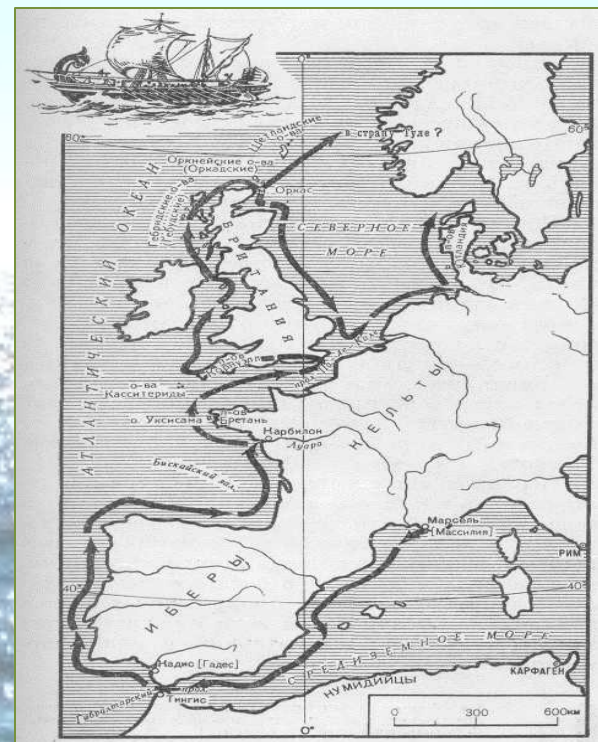
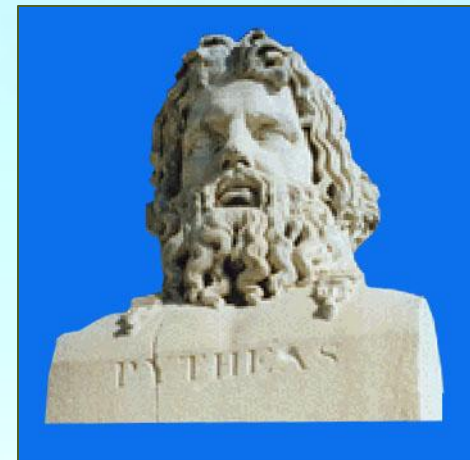
Афины, древнейший город Греции

# 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

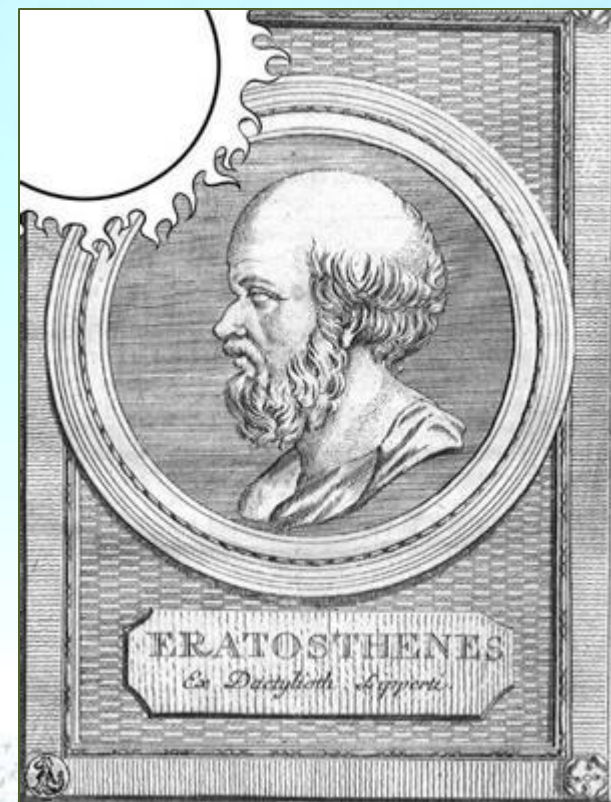
ПУТЕШЕСТВЕННИКУ

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.

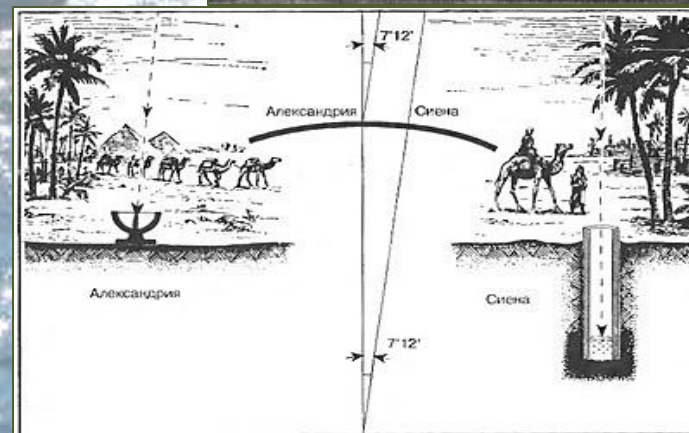


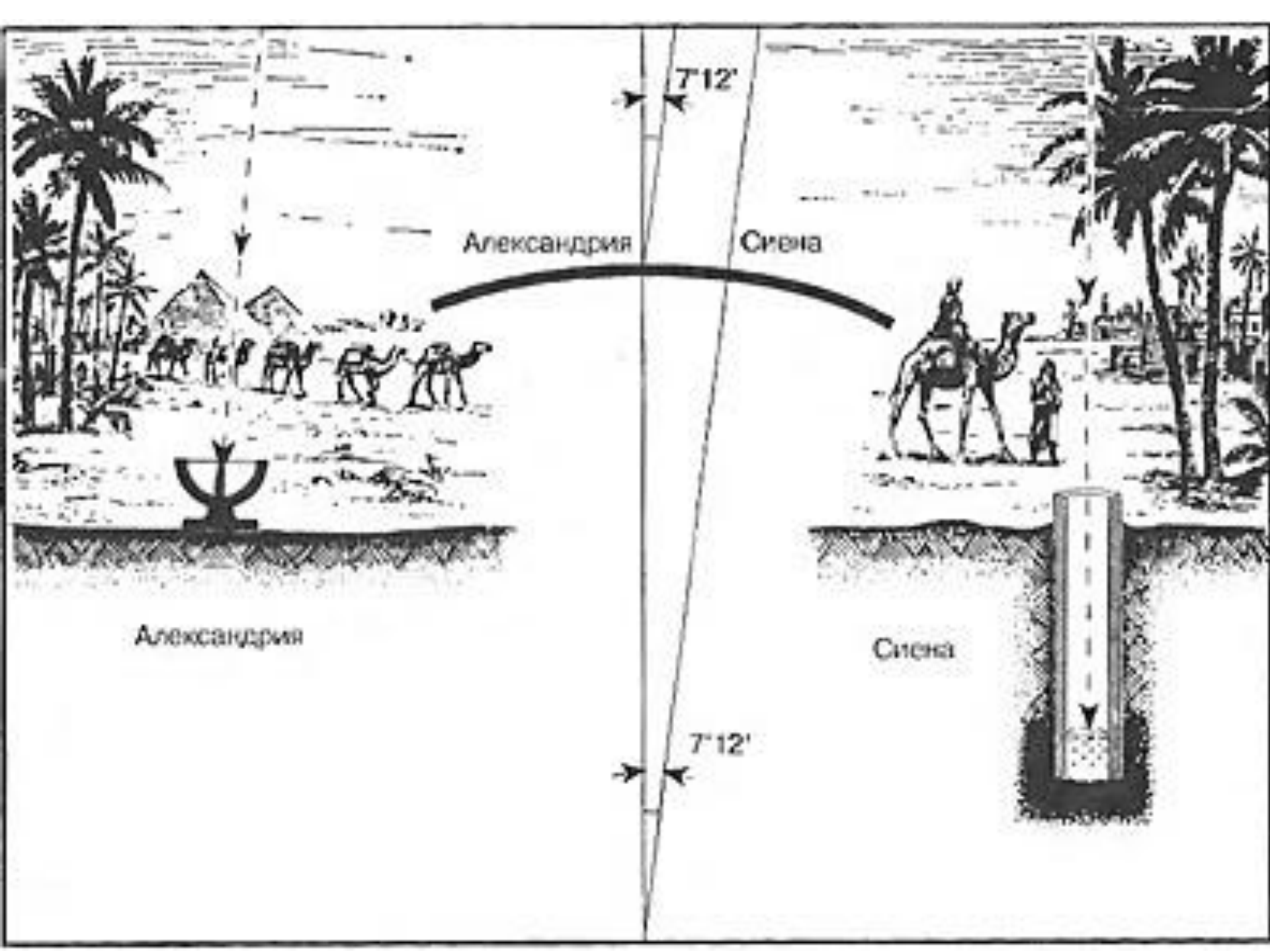
# Древнегреческий ученый Эратосфен более 2200 лет назад измерил окружность Земли и дал название науке географии.

- 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



Карта по Эратосфену <http://retmedia.ru>







# Путешествия викингов

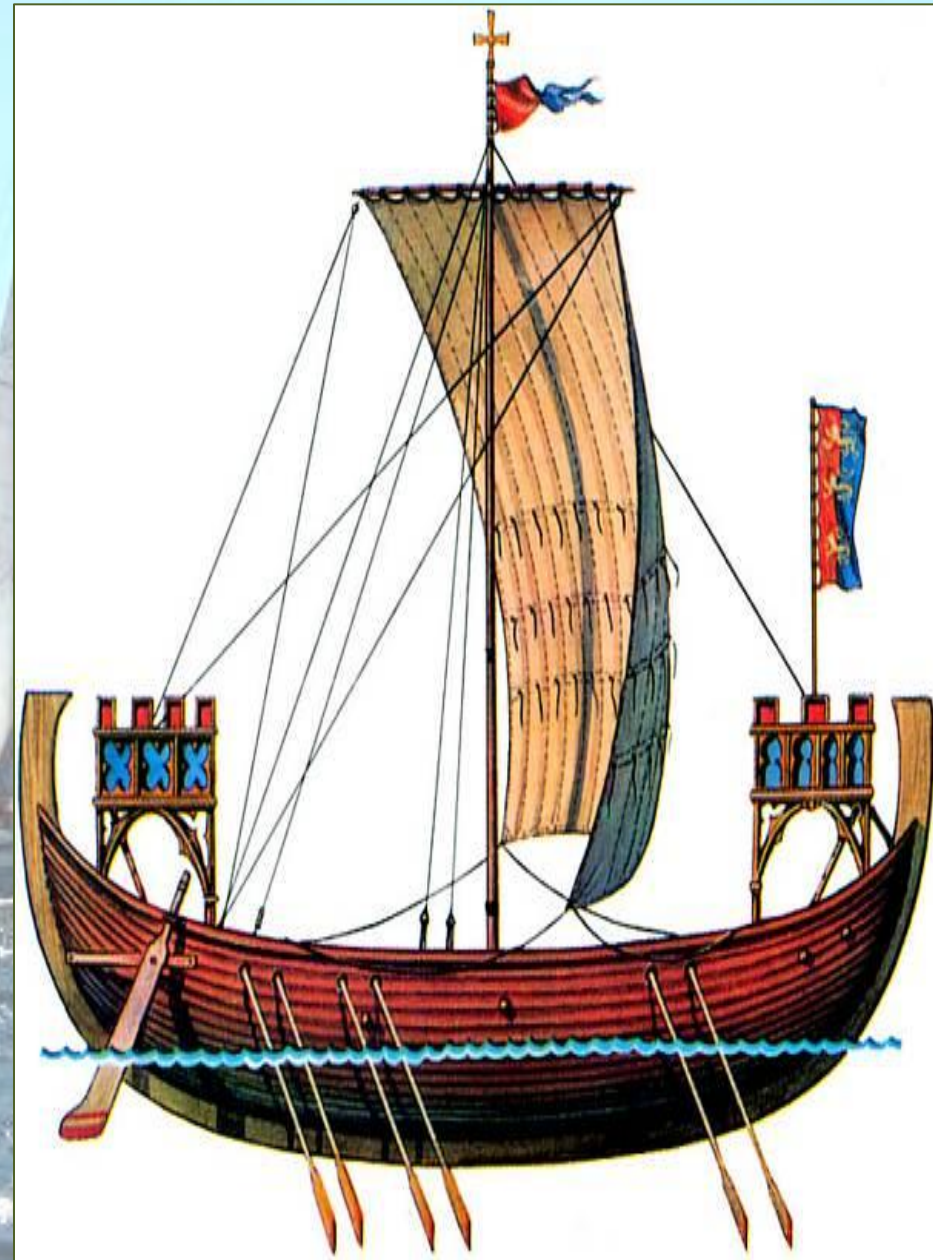
На Скандинавском полуострове жил народ, который на Руси называли варяги, а в Европе норманы или Викинги. Всегда готовые к борьбе, викинги научились бороться с суровым морем. Строили большие остроносые корабли и отправлялись за добычей. Налетит такой корабль на мирный поселок, разорит его, наберет добычи – 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.**

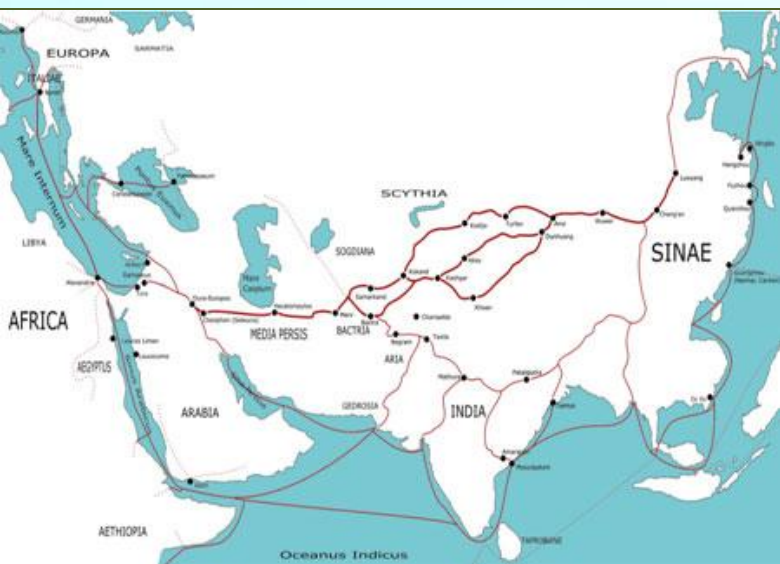


# «Неистовства» норманнов (викинги) - 9-11 века

Старинное изображение викингов

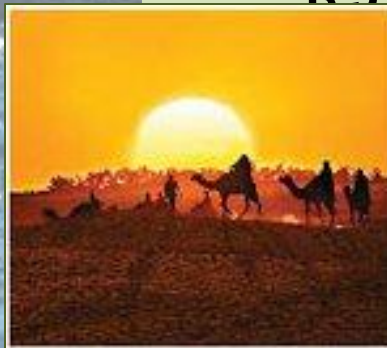


# Исследования Евразии в Средние века



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



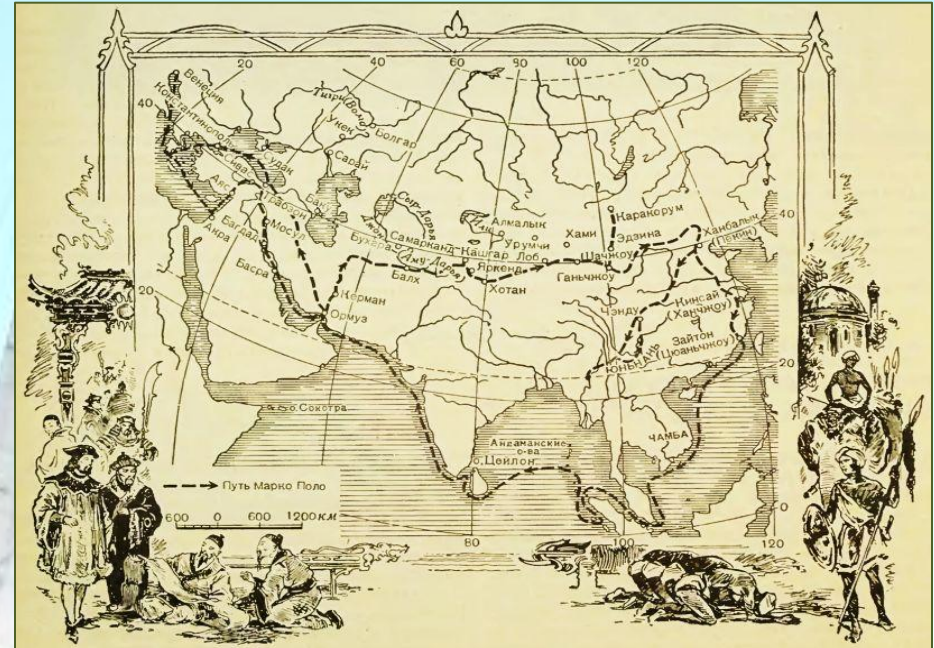
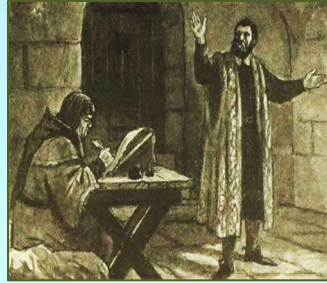
# Путешествия арабов

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**

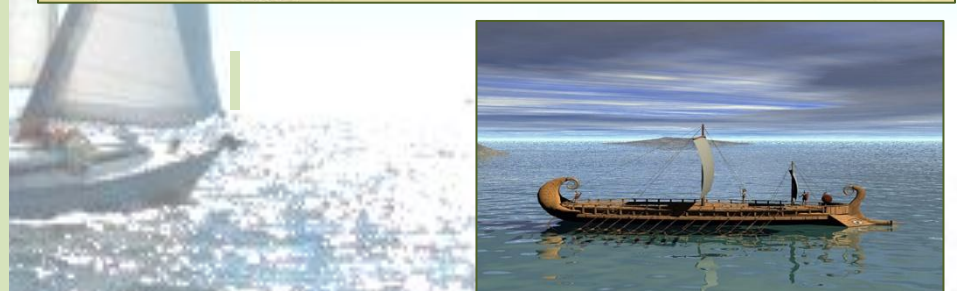
## **Поло** с 1271 по 1295 год.



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.



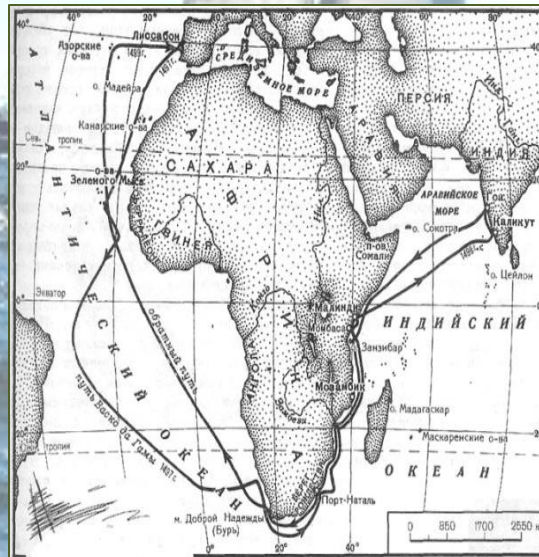
# Васко да Гама – первооткрыватель морского пути в Индию.



Васко да Га́ма (*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!

