

ПУТЕШЕСТВЕННИКИ ДРЕВНОСТИ



Первые представления о Земле | Первые путешественники | Плавание финикийцев | Плавание Пифея | Великие древнегреческие ученые

Кто такой Эратосфен Киренский?
Какие методы изучения географии вы помните?
Зачем география была нужна древним людям?
Какой представляли себе нашу планету древние люди?
Что такое горизонт?

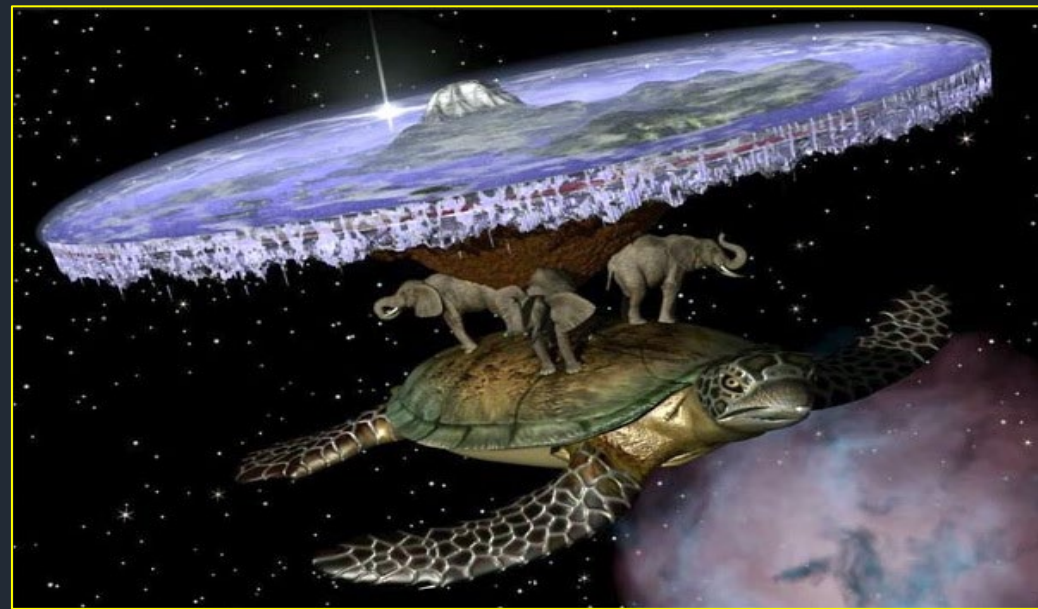
ПЕРВЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ЗЕМЛЕ

Долгое время древние люди были уверены в том, что Земля является плоской

Древние греки были уверены, что Земля – плоский диск, окруженный недоступным морем

В древнем Китае не сомневались, что Земля – прямоугольник, на краях которого стоят столбы, а на них держится небосвод

Жители древней Индии первыми подумали, что Земля выпуклая и стоит на трёх слонах, которые опираются на черепаху



ВКЛАД ДРЕВНИХ ЕГИПТЯН

Египтяне жили на берегу реки Нил и занимались земледелием. Свою страну они называли Та-Кемет («чёрная земля»). Они изучали Нил и место его впадения в Средиземное море. Также они отправляли военные отряды на поиски новых земель, расширяя территорию государства. Результатом военных походов стало обнаружение новых материалов: меди, строительного камня и бирюзы



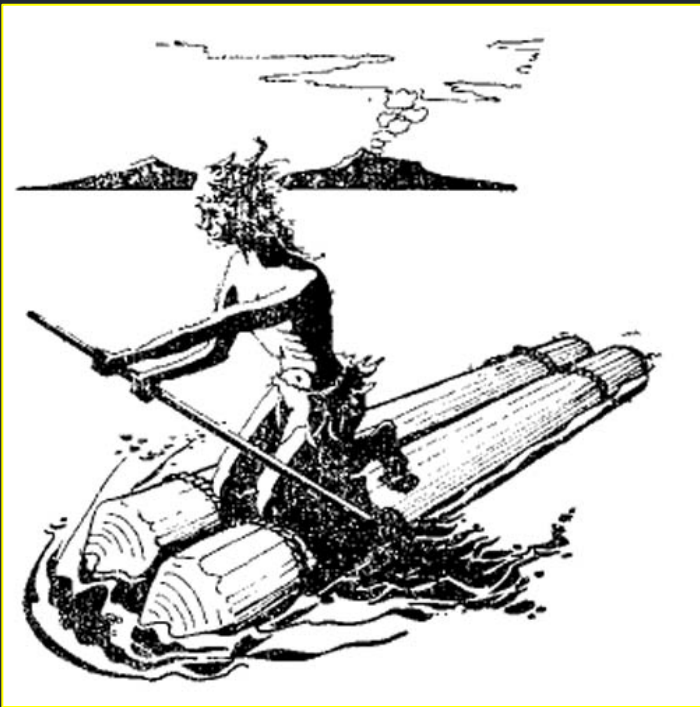
Почему свою страну египтяне называли «черной землей»?
Что могло заставлять первых людей отправляться в дальние путешествия?

ПЕРВЫЕ ПУТЕШЕСТВЕННИКИ

С древних времен люди путешествовали по суше и по воде, заселяя самые удаленные островки Тихого океана

В поисках еды и воды они сооружали примитивные плоты и пускались в путь

Лишь немногим удалось выжить, бросая вызов стихии



ВКЛАД ДРЕВНИХ ГРЕКОВ

Греки открыли и сделали своими колониями многие острова Средиземного моря. Они активно торговали с другими народами и даже пытались выйти на своих кораблях из Средиземного моря через Гибралтарский пролив, но боялись...



Как вы думаете, почему греки боялись выходить на своих кораблях из Средиземного моря?
В какое еще крупное море заплывали древние греки?

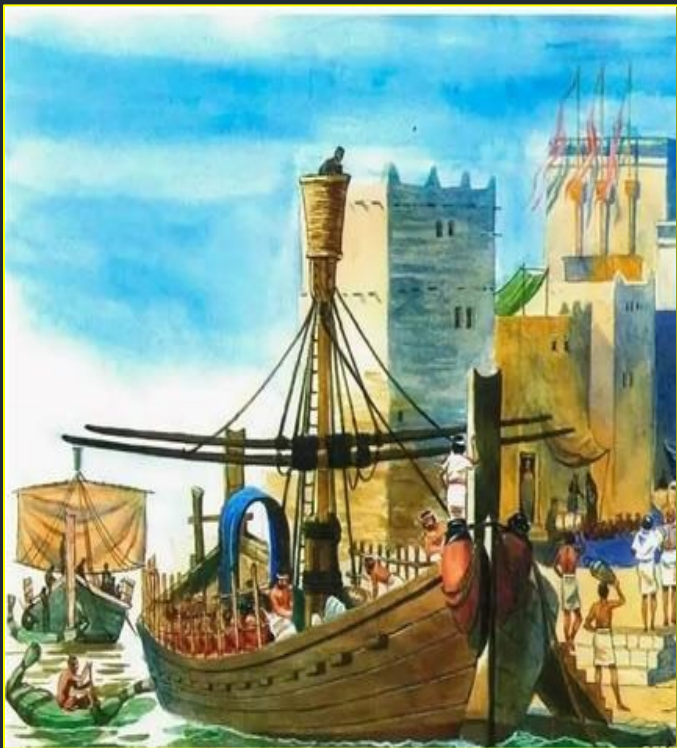
ПЛАВАНИЕ ФИНИКИЙЦЕВ

В VI веке до нашей эры на востоке Средиземного моря жил народ финикийцы

Они строили корабли и вели торговлю с другими государствами

Египетский фараон поручил им отправиться в большое плавание, чтобы узнать размеры Африки

Им потребовалось три года, чтобы обогнуть весь материк и нанести его на карту

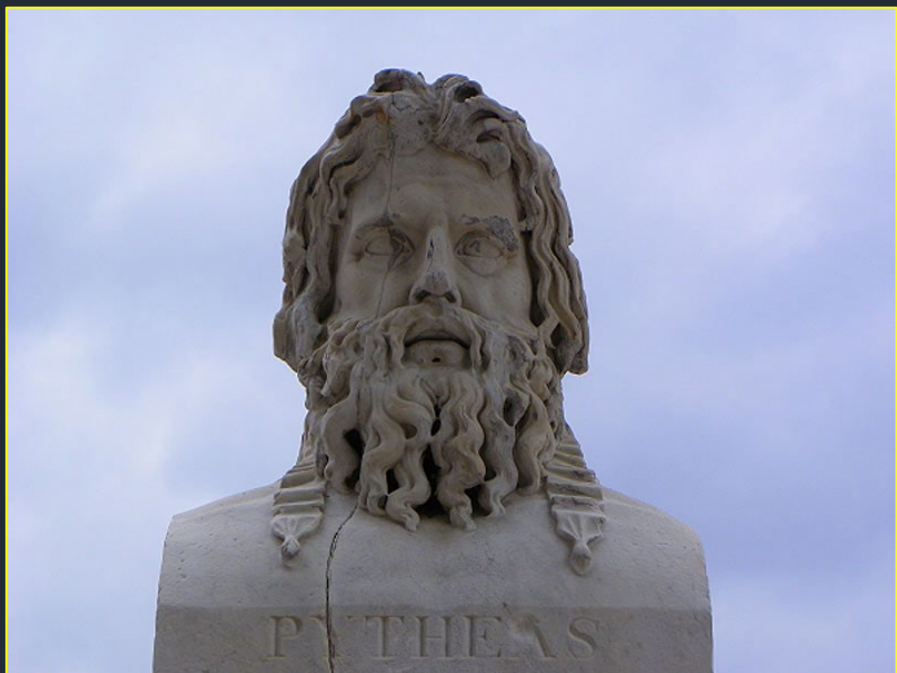


ПЛАВАНИЕ ПИФЕЯ

В IV веке до нашей эры древнегреческий ученый **Пифей** решился на плавание за пределы Средиземного моря, чтобы найти «солнечный камень», увиденный им на рынке в Марселе

Он хотел обнаружить его месторождения в Балтийском море и разбогатеть

Через Гибралтарский пролив он вышел в Атлантический океан, обогнул остров Великобритания, но тут корабль атаковали «твёрдые медузы», и Пифей решил вернуться



«ТВЕРДЫЕ МЕДУЗЫ» ПИФЕЯ

На самом деле не существует никаких твердых медуз. Просто Пифей жил в Древней Греции и никогда не видел льда. Его плавание же проходило зимой, когда северные моря начинали замерзать, и повсюду появлялись льдинки, которых он принял за «твердых медуз»



С какими еще природными явлениями, характерными для севера, мог столкнуться Пифей первым из древних греков?

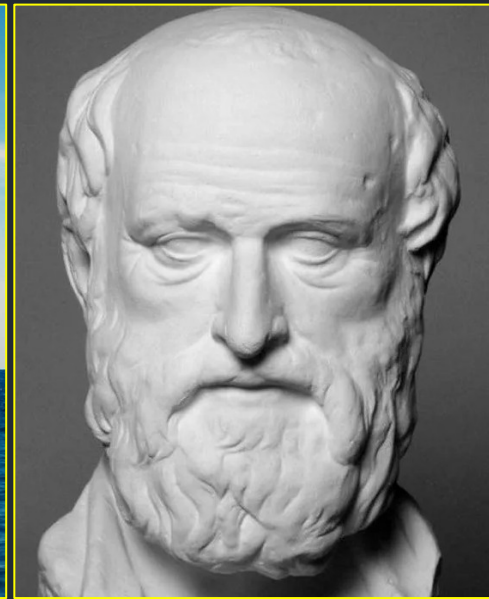
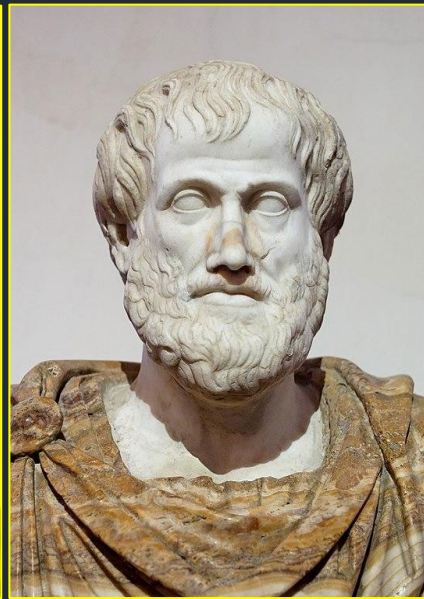
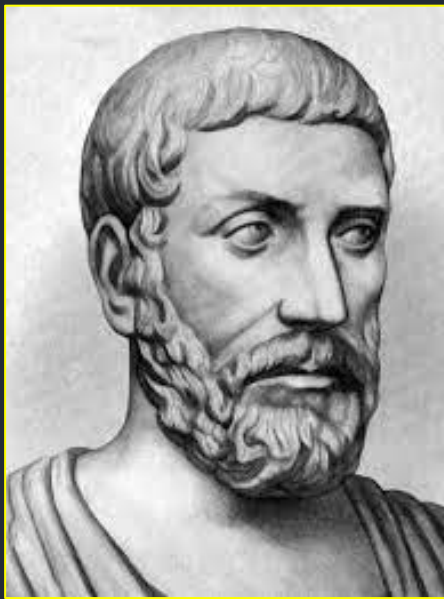
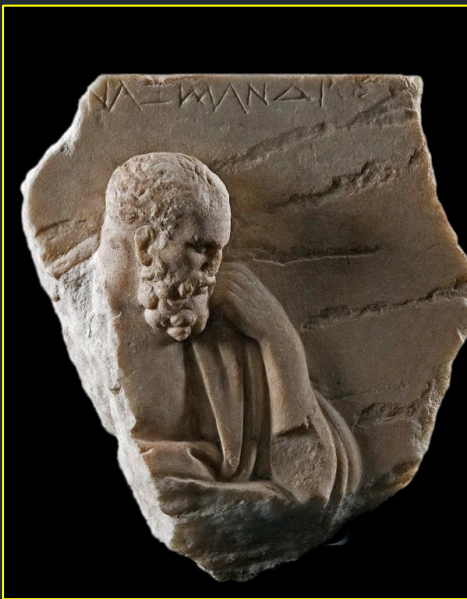
ВЕЛИКИЕ ДРЕВНЕГРЕЧЕСКИЕ УЧЕНЫЕ

Анаксимандр первым среди греков создал карту, в которой использовал масштаб

Математик **Пифагор** первым предположил, что Земля является шарообразной

Его последователь **Аристотель** доказал предположение Пифагора, наблюдая за кораблями, скрывающимися за линией горизонта

Основоположник географии **Эратосфен Киренский** первым вычислил размеры Земли, почти точно установив длину экватора – 40 000 км (ошибся лишь на 75 км)



КАРТА ПТОЛЕМЕЯ

Древнеримский ученый Клавдий Птолемей во II веке нашей эры сумел составить первую в истории человечества карту мира



Помните ли вы, кто много веков спустя создаст первый в мире атлас?

ФИНАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

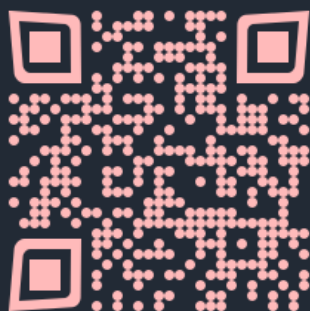
- 1 Какой по форме представляли себе Землю наши предки?
- 2 Каким образом древние люди получали сведения о Земле?
- 3 Кто такие финикийцы, и чем они прославились?
- 4 Сколько времени продлилось их плавание?
- 5 Какой человек отправился в путешествие за «солнечным камнем»?
- 6 Чем завершилось это плавание?
- 7 Какой вклад в географию внесли Пифагор и Аристотель?





СПАСИБО ЗА РАБОТУ

GEOMANIA.NET
Образовательный географический портал



YouTube-канал
GEOMANIA.NET



Telegram-канал
КС НА СВЯЗИ!



Дзен-канал
GEOMANIA.NET



Сообщество ВКонтакте
GEOMANIA.NET