

ЗАЧЕМ НУЖНА ГЕОГРАФИЯ?



Появление географии | Зачем география древним людям? | Роль современной географии | Методы географии | Источники географической информации

Какой объект изучает наука география?
Какие еще науки изучают тот же объект?
Зачем людям необходимо это делать?
С какими словами у вас ассоциируется география?

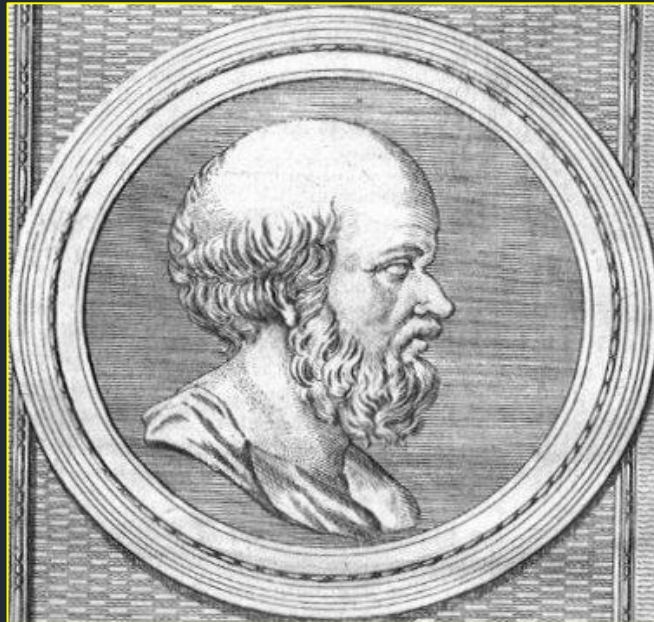
ПОЯВЛЕНИЕ ГЕОГРАФИИ

Слово «география» происходит от греческих слов «ГЕО» (Земля) и «ГРАФО» (писать)

Первым географом в мире является древнегреческий учёный **Эратосфен Киренский**

Он создал книгу «География», где описывал берега Средиземного моря

В результате многочисленных исследований и экспедиций к концу XIX века на карте мира почти не осталось «белых пятен»



СРЕДИЗЕМНОЕ МОРЕ

Это одно из самых больших и самое древнее море мира. Интересно, что все первые географы жили именно у его побережья



Из какой страны родом был Эратосфен?
Кому в древнем мире особенно нужна была географическая информация?

ЗАЧЕМ ГЕОГРАФИЯ ДРЕВНИМ ЛЮДЯМ?

В древнем мире больше всего географическая информация была нужна мореплавателям и купцам

Мореплаватели хотели знать маршруты до заморских территорий, понимать, как меняются погодные условия и какие люди ждут их на дальних берегах: враждебные или мирные

Купцов волновало, что можно купить у заморских жителей, и какие свои товары им можно продать

Интересовали всех и ресурсы на соседних территориях



ДРЕВНИЕ КАРТЫ

Подобные шедевры создавались древними мореплавателями и купцами. Они, конечно же, заметно отличались от современных карт и содержали множество лишних элементов



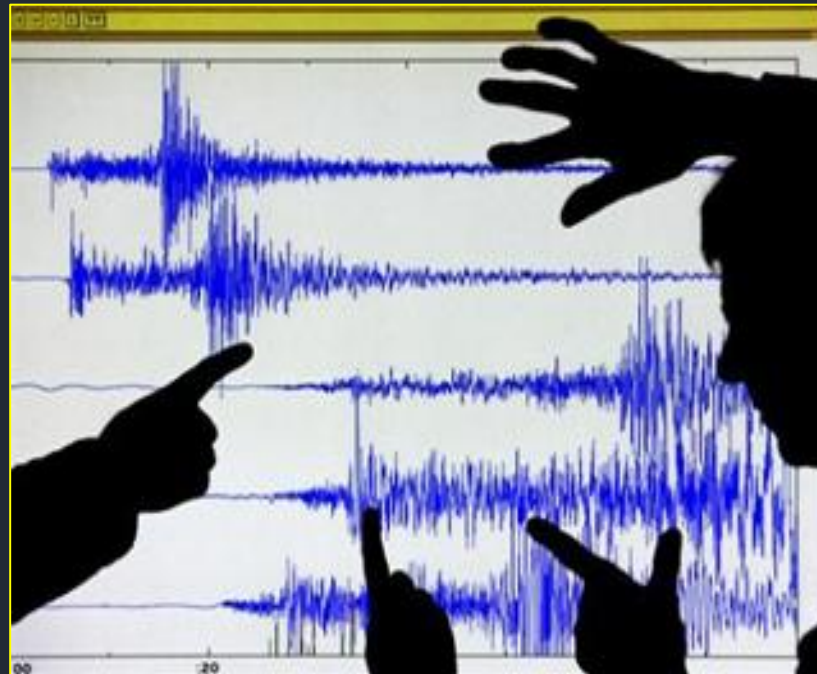
Давно ли люди стали создавать географические карты?
Можно ли изучать географию без карт?

РОЛЬ СОВРЕМЕННОЙ ГЕОГРАФИИ

Современная география уже не занимается землеописанием, а устанавливает связи между отдельными элементами природы

Она изучает законы природы и помогает человеку не нарушать их, сохраняя природу Земли

Она описывает местоположение любых объектов, занимается проектированием новых объектов (заводов или городов) и делает прогноз на их будущее развитие



НАПРАВЛЕНИЯ ГЕОГРАФИИ

Традиционно географическая наука делится на два главных направления

Физическая



Изучает природу земной поверхности

Социально-экономическая



Изучает население и его хозяйственную деятельность

С какими другими науками география тесно связана?
Какие профессии, связанные с географией, вы знаете?

МЕТОДЫ ГЕОГРАФИИ

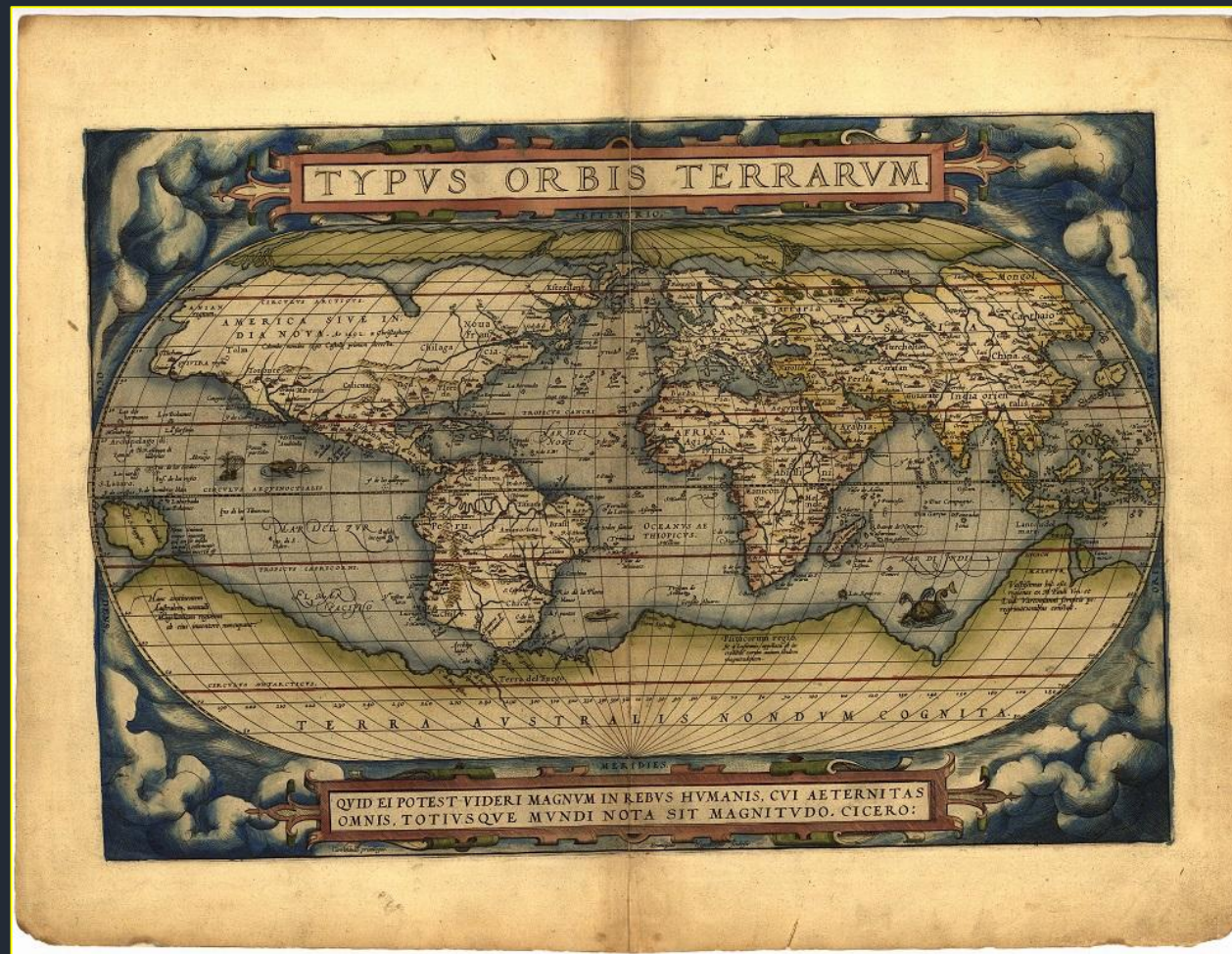
Метод – это способ изучения объектов или процессов

В разные эпохи в зависимости от развития технологий люди изучали Землю этими методами:

Метод	Описание метода
Наблюдение	Помогает замечать особенности и характерные признаки географического объекта или явления, изменения признаков на протяжении определённого периода времени.
Описательный	Заключается в сборе информации об объектах, наблюдаемых вокруг.
Сравнительный	Позволяет выделять общие и различные черты между объектами и явлениями.
Статистический	Позволяет обрабатывать, упорядочивать, анализировать полученные данные, представлять их в виде таблиц, графиков.
<u>Картографический</u>	Ведущий метод географии, который даёт информацию о размещении географических объектов в пространстве.
Исторический	Позволяет отслеживать изменения географических объектов с момента их возникновения.
<u>Космический</u>	Позволяет наблюдать за процессами, происходящими на Земле, с её орбиты.
<u>Экспедиционный (полевой)</u>	Позволяет изучать географические объекты или явления на местности (там, где они находятся или происходят).

АТЛАС АБРАХАМА ОРТЕЛИЯ

Самый первый и древний атлас в мире создал голландский картограф Абрахам Ортелий. Его карта сохранилась до настоящего времени



К какому методу изучения географии вы прибегнете, если начнете изучать этот атлас?
Чем первый атлас в мире отличался от современных карт и атласов?

ИСТОЧНИКИ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

В древности основные знания о Земле получали из путешествий

С XVIII века стали организовываться научные экспедиции, в которые ученые брали с собой специальное оборудование

Сейчас сведения можно черпать из книг, интернета, фильмов, космических снимков и нейросетей



ФИНАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

- 1 Как звали первого географа на Земле?
- 2 Из какой страны он был родом?
- 3 Какие методы изучения географии вы помните?
- 4 Какой из этих методов является самым молодым?
- 5 Как звали создателя первого атласа?
- 6 Из каких источников сейчас вы можете получать географическую информацию?
- 7 Что называется «белыми пятнами» на карте?



DONATION
ALERTS 

ПОДДЕРЖАТЬ ПРОЕКТ



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