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?

GEOMANIA.NET

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 хотел 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

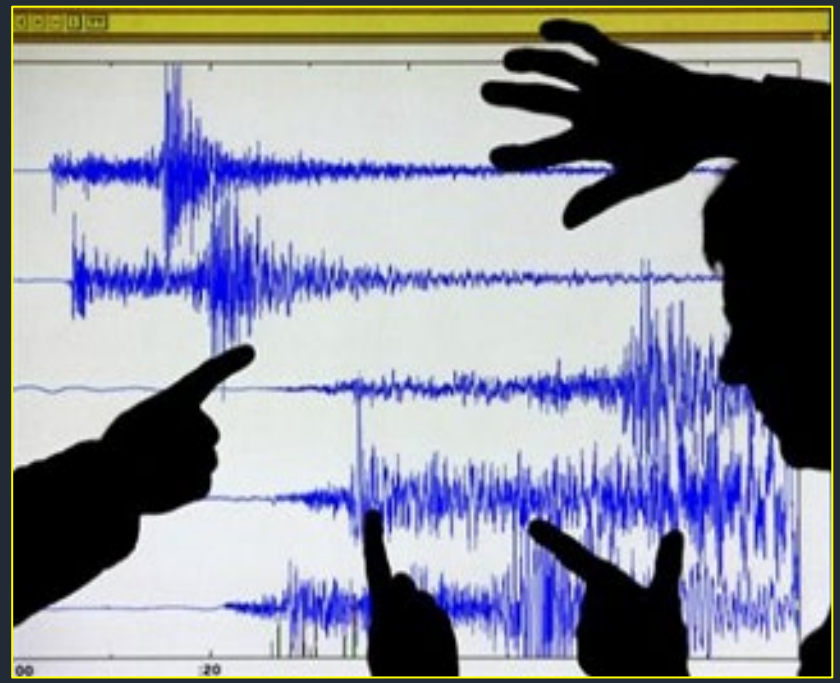
Давно ли люди стали создавать географические карты?
Можно ли изучать географию без карт?

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.
Картографический	Ведущий метод географии, который даёт информацию о размещении географических объектов в пространстве.
Исторический	Позволяет отслеживать изменения географических объектов с момента их возникновения.
Космический	Позволяет наблюдать за процессами, происходящими на Земле, с её орбиты.
Экспедиционный (полевой)	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

Телеграм-канал
КС НА СВЯЗИ!

Дзен-канал
GEOMANIA.NET

Сообщество ВКонтакте
GEOMANIA.NET