

География – как наука



География как наука

Как устроен окружающий нас мир? Почему в северных регионах России и Канады большую часть года лежит снег, а в некоторых странах Африки снега не бывает вовсе? Почему у нас не растет кофе или какао? Как так получилось, что на одной планете существует множество не похожих друг на друга стран и народов?

На все эти вопросы отвечает наука география.

География как наука

География относится к числу естественных наук, изучающих природу и ее законы.



Как появилась география?

«Гео» -
Земля

+

«Графо» -
пишу

=

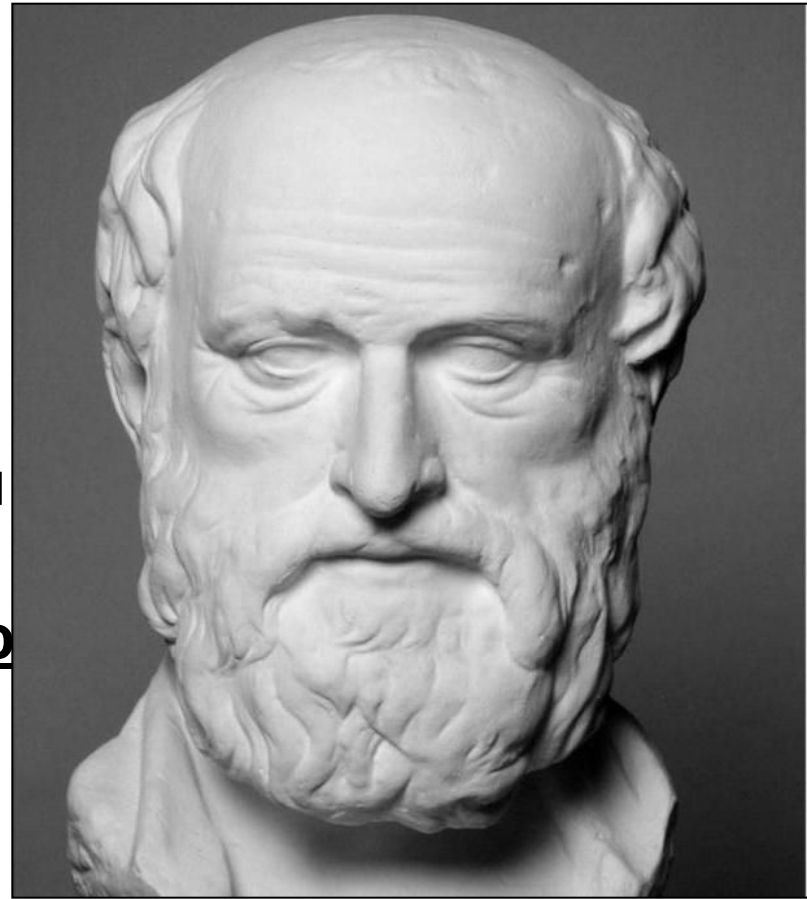
Землеописан
ие



География с греческого – *«землеописание»*.

Эратосфен Киренский (275 - 195 до н.э.)

Эратосфена называют **«отцом географии»**, высоко оценивая его заслуги в развитии теории этой науки. Древнегреческий учёный, впервые ввёл в употребление термин «география», впервые определил размер Земли с высокой для того времени точностью, создал новую географическую карту на основе данных, полученных после походов Александра Македонского, причём построил на карте подобие градусной сетки из восьми меридианов и восьми



География – одна из древнейших и основных наук.

Первые географические представления о Земле сложились ещё у первобытных людей. Древние охотники и собиратели оставляли будущим поколениям рисунки на камне и кости, на коре деревьев и шкурах животных. Так были заложены самые основы географических знаний.

Первоначально география имела описательный характер. Путешественники и мореплаватели, полководцы и торговцы с помощью учёных, которые сопровождали их в путешествиях, составляли описания новых земель и на



География – одна из древнейших наук

В эпоху Великих географических открытий — на протяжении XV–XVII вв. — география была **королевой наук**. Монархи и богатые купцы щедро финансировали далёкие путешествия в надежде получить несметные сокровища. За два века на карте мира появилась большая часть океанических пространств и обитаемых земель.

География в то время давала ответы на вопросы «Что?» и «Где расположено?», указывала месторасположение различных объектов на поверхности Земли. Однако даже в XVIII в. неоткрытыми оставались материк Антарктида, многие внутренние районы материков и части Мирового океана.

Постепенно география отходила от обычного описания природы и явлений, она начала искать причины возникновения этих явлений. Главной задачей географии становится определение законов, которым подчиняются все явления и процессы, происходящие на Земле

Современная география

Одной из главных задач современной географии является изучение взаимодействия человека и окружающей среды для решения глобальных проблем. К этим проблемам относятся:

- продовольственная проблема;
- проблема обеспечения топливными ресурсами и чистой питьевой водой;
- проблема глобального потепления климата;
- экологическая проблема и другие.

С каждым годом человек всё больше изменяет природные объекты, добывая полезные ископаемые, вырубая леса, загрязняя отходами атмосферу и Мировой океан.

Главные задачи географии: знать, беречь и приумножать богатства нашей планеты, чтобы передать их будущим поколениям.

Современная география - целая система наук

География Земли делится на две большие дисциплины:

- 1) *Физическая география*
- 2) *Социально – экономическая география*

География



```
graph TD; A[География] --> B[Физическая география]; A --> C[Социально-экономическая география];
```

Физическая география

*изучает все
географические
объекты и
явления,
созданные
природой.*

Социально- экономическая география

*изучает население и
объекты, созданные
деятельностью
человека.*

География – это наука, изучающая земную поверхность и всё, что на ней находится. А расположено там много чего: реки и озера, горы и моря, сельскохозяйственные угодья и скалистые каньоны, города и крохотные сёла... Именно эти объекты и придают уникальный, неповторимый облик нашей планете.

Что такое географический объект? Можно ли считать таковым отдельно стоящую гору, морской порт или крупный город? А целый континент? Давайте попробуем разобраться с этим вопросом.



Географический объект

Итак, что такое географический объект? Это реально существующий и сравнительно устойчивый элемент земной поверхности. Все географические объекты отличаются целостностью, конкретным местоположением и имеют свои границы. При этом их происхождение может быть самым разнообразным.

Наука география, изучая все эти объекты, прежде всего, обязана ответить на два главных вопроса:

- Где находится объект?
- Как он выглядит?

Исходя из происхождения, все географические объекты можно разделить на две большие группы:

- 1) **Природные** (моря, океаны, горные хребты, озёра, пещеры, лесные массивы, скалы, родники и т.д.).
- 2) **Антропогенные или созданные человеком** (страны, города, сёла, промыш. предприятия, парки, порты,

Географические объекты могут быть разного происхождения.

Географические объекты

природные



горы



равнины



моря



реки

созданные человеком



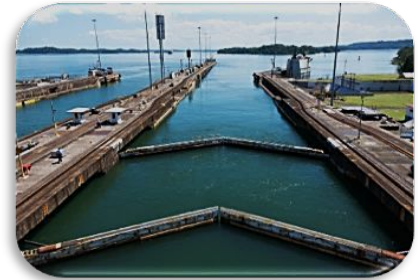
города



заводы



мосты



каналы

«Древо» географических наук

Современная география - это сложная разветвлённая система, объединяющая разнообразные знания о природе и населении. Систему географических наук можно показать с помощью «дерева» наук.



Географические явления

Географические явления и процессы каждый день оказывают влияние на природу и жизнь человека.

Извержения вулканов, землетрясения, наводнения, цунами, тайфуны и грозы - эти географические явления уносят жизни людей и причиняют огромные разрушения. Одна из главных задач современной географии - изучение причин возникновения этих явлений и точное предсказание времени их наступления.

Важнейшим предметом изучения географии являются процессы взаимодействия человека и природы. С каждым годом человек всё больше изменяет природные объекты, добывая полезные ископаемые, вырубая леса, загрязняя отходами атмосферу и Мировой океан.





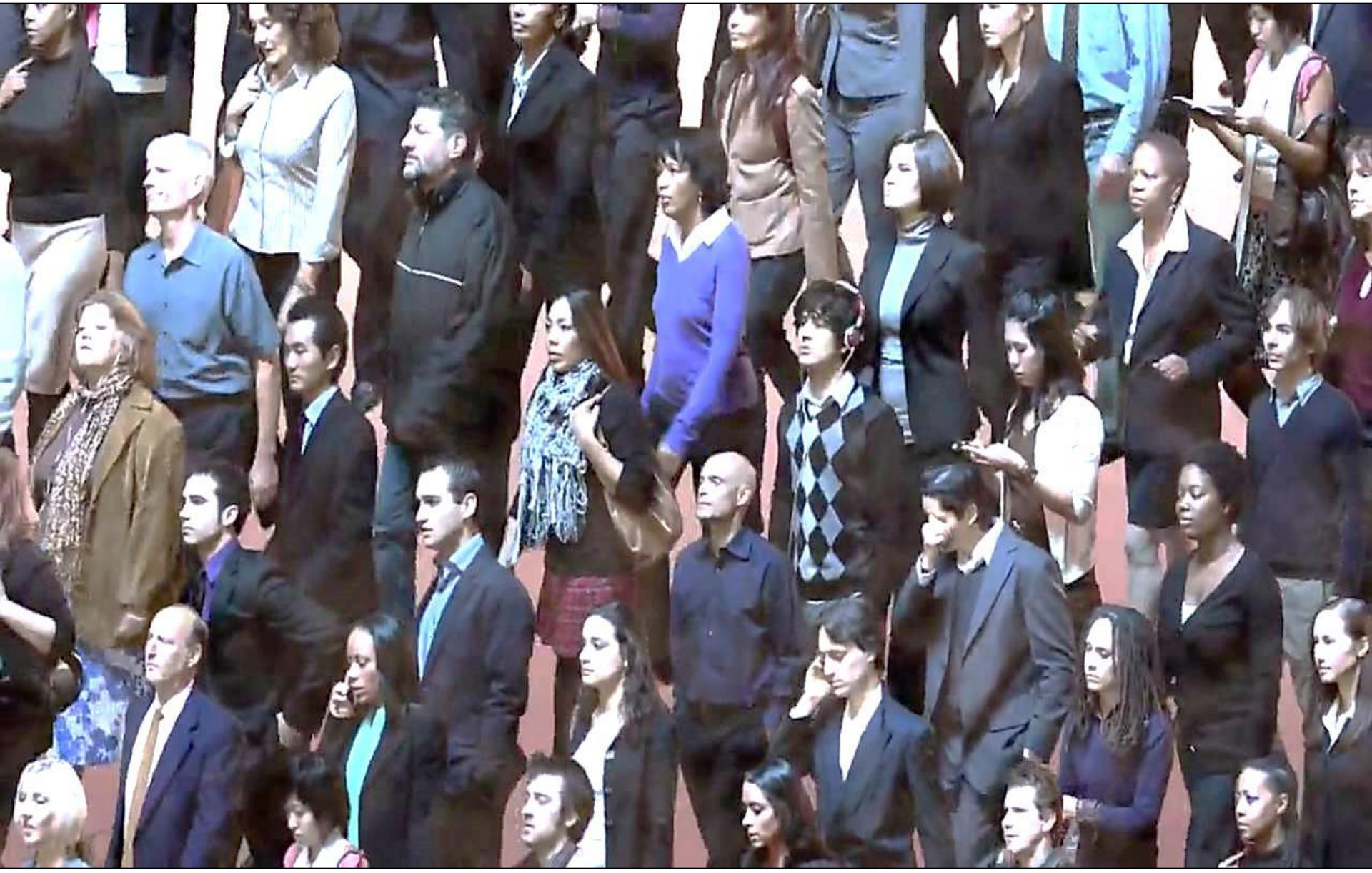








География изучает также население и его хозяйственную деятельность.



Зачем нам география?

Владение информацией:

✓ Знание процессов развития природы хозяйства

✓ Выбор профессии

✓ Решение практических вопросов в жизни

География помогает нам видеть образ мира и ориентироваться в нём!

