

Урок 27. Северная Америка: природа

География, 7 класс · Северная Америка · ~45 минут


Что ты узнаешь


- Где находится Северная Америка и почему её омывают сразу три океана.
- Какой остров — самый большой на планете и почему он почти весь подо льдом.
- Как устроен рельеф: горы Кордильеры на западе, Аппалачи на востоке, а посередине — огромные равнины.
- Почему здесь есть и вечная мерзлота, и раскалённые пустыни — то есть почти все климатические пояса.
- Где течёт одна из длинейших рек мира и где находятся крупнейшие пресные озёра планеты.

Разбираемся в теме


Северная Америка — материк рекордсменов. Тут и крупнейший остров мира, и одно из самых больших пресных озёр, и водопад, на который приезжают смотреть миллионы, и долина с самой жуткой жарой. Поехали разбираться.

Где она лежит? Весь материк целиком находится в **Северном полушарии** (выше экватора). Он сильно вытянут с севера на юг — от ледяной Арктики почти до тропиков. Именно поэтому здесь так много разных климатов: на севере холод и снег, на юге — тепло.

 **На карте:** Северную Америку омывают **три океана**: с запада — Тихий, с востока — Атлантический, с севера — Северный Ледовитый. Найди материк на карте и проведи пальцем по всем трём.


 **Запомни:** Северная Америка целиком лежит в Северном полушарии и омывается тремя океанами: Тихим, Атлантическим и Северным Ледовитым.


Береговая линия материка сильно изрезана: много заливов, полуостровов и островов. На севере раскинулся самый большой остров планеты — **Гренландия**. Он почти весь покрыт мощным ледником.


 **А знаешь ли ты?** Гренландия в переводе — «Зелёная земля». Так её назвал викинг Эрик Рыжий, чтобы заманить туда поселенцев. На самом деле зелёного там почти нет — лёд толщиной до трёх километров! Это была первая в истории «реклама с обманом».

Теперь главное — **рельеф**. Если посмотреть на материк сверху, он устроен как «бутерброд» из трёх полос с севера на юг:

- **Запад** — высокие молодые горы **Кордильеры**. Они тянутся вдоль всего тихоокеанского побережья. Здесь бывают землетрясения и вулканы.
- **Восток** — старые, невысокие, сглаженные горы **Аппалачи**.
- **Середина** — огромные **равнины**: Центральные и Великие. Это «житница» материка, тут поля до горизонта.

 **Частая ошибка:** Не путай! **Кордильеры** — на западе (высокие, молодые), **Аппалачи** — на востоке (низкие, древние). Запомнить просто: Кордильеры «К» — у Калифорнии, на западе.

 **Интересно:** В Кордильерах находится **Большой каньон** реки Колорадо — гигантское ущелье глубиной больше километра. А ещё там же **Долина Смерти** — самое жаркое и сухое место Северной Америки, где бывает выше +50 °С.

 **Найди на карте:** найди вдоль западного побережья длинную коричневую полосу гор. Это Кордильеры. А теперь найди невысокие горы на востоке, у

Атлантики, — это Аппалачи.

 **Разбираемся подробнее**

1. Карта материка: главные объекты



Рис. 1. Рельеф и внутренние воды Северной Америки


2. Рельеф: три полосы

Часть материка	Что там	Какие горы/равнины
Запад	Высокие молодые горы	Кордильеры (вулканы, землетрясения)
Центр	Огромные плоские пространства	Центральные и Великие равнины
Восток	Старые невысокие горы	Аппалачи

В Кордильерах прячутся главные чудеса природы: **Большой каньон Колорадо** (огромное ущелье) и **Долина Смерти** (самое жаркое место).

3. Климат: почти все пояса

Из-за огромной протяжённости с севера на юг в Северной Америке представлены **почти все климатические пояса**: от арктического (вечный холод на севере) до субэкваториального (жара на юге).


 **Запомни:** В Северной Америке есть все климатические пояса, **кроме экваториального** — потому что экватор проходит южнее, через Южную Америку.

Ещё одна особенность: Кордильеры стоят стеной вдоль западного берега. Они задерживают влажный воздух с океана. Поэтому много дождей выпадает на самом побережье, а за горами, в глубине материка, климат становится суше.

4. Внутренние воды: реки и озёра

- **Миссисипи** вместе с притоком **Миссури** — одна из длиннейших речных систем мира. Она течёт через всю середину материка с севера на юг и впадает в Мексиканский залив.
- **Великие озёра** — пять огромных озёр на границе США и Канады. Среди них озеро **Верхнее** — самое большое пресное озеро на Земле по площади.

- Озёра соединены реками, и на одной из них находится знаменитый **Ниагарский водопад** — широкий и мощный, к нему едут туристы со всего мира.

 **Интересно:** Ниагарский водопад не самый высокий в мире, но один из самых полноводных: каждую секунду через него проходит столько воды, что хватило бы наполнить десятки бассейнов.

Запомни главное

- Северная Америка лежит в **Северном полушарии**, омывается **тремя океанами**: Тихим, Атлантическим, Северным Ледовитым.
- **Гренландия** — крупнейший остров планеты, покрыт ледником.
- Рельеф «в три полосы»: **Кордильеры** (запад, высокие, молодые), **равнины** (центр), **Аппалачи** (восток, низкие, старые).
- Климат — **все пояса, кроме экваториального**.
- **Миссисипи с Миссури** — одна из длинейших рек; **Великие озёра** (Верхнее — крупнейшее пресное озеро Земли); **Ниагарский водопад**.

Вопросы и задания

1. В каком полушарии целиком лежит Северная Америка? Какие три океана её омывают?
2. Как называется самый большой остров мира и где он находится? Почему его название «обманчиво»?
3. Опиши рельеф материка по схеме «запад — центр — восток»: что где находится?
4. Чем Кордильеры отличаются от Аппалачей (по высоте и возрасту)? Как не перепутать, какие где?
5. Какого климатического пояса нет в Северной Америке и почему?

6. Назови одну из длиннейших рек материка и реку-приток, с которой её обычно объединяют.
7. Что такое Великие озёра? Какое из них самое крупное пресное озеро на Земле?
8. Какой водопад находится между Великими озёрами и чем он знаменит?
9. ☆ Глядя на схему (Рис. 1), объясни своими словами, почему западное побережье получает много дождей, а внутренние районы суше. (Подсказка: вспомни, что делают Кордильеры с влажным воздухом.)