

Урок 28. Северная Америка: природные зоны


География, 7 класс · Северная Америка · ~45 минут

Что ты узнаешь

- Что такое природная зона и почему, двигаясь по матерiku с севера на юг, ты проходишь через целую «коллекцию» разных природ.
- Какие зоны сменяют друг друга: от ледяных пустынь до жарких пустынь.
- Что такое прерии и почему это «американское название» степи.
- Какие звери живут в каждой зоне: белый медведь, бизон, гризли, аллигатор.
- Почему природные зоны в Северной Америке вытянуты не только полосами с севера на юг.

Разбираемся в теме

Представь, что ты сел в машину на самом севере Северной Америки и едешь строго на юг — до самого юга. Что ты будешь видеть за окном? Сначала — лёд и снег. Потом — голую тундру с мхами. Потом — бесконечный хвойный лес. Потом — степи с травой по пояс. А в конце — раскалённые пустыни и пальмы. Ты проехал через все **природные зоны** материка!

 **Запомни:** Природная зона — это большой участок суши со своим климатом, почвами, растениями и животными. Зоны сменяют друг друга с севера на юг, потому что меняется количество тепла.

Почему так? Чем дальше на юг, тем больше тепла от Солнца. На севере холодно — там почти ничего не растёт. Южнее теплее — появляются деревья. Ещё южнее — травы. На самом юге — жара и сухость. Вот зоны и выстраиваются «лесенкой» от полюса к экватору.

Пройдёмся по зонам сверху вниз.

Арктические пустыни — самый север и Гренландия. Лёд, снег, голые камни. Растений почти нет. Хозяин этих краёв — **белый медведь**, охотится на тюленей.

Тундра — полоса южнее. Лето короткое, под землёй вечная мерзлота. Деревьев нет — только мхи, лишайники, низкие кустарнички. Здесь бродят стада **карибу** (так в Америке называют северного оленя) и живут овцебыки.

🤔 **А знаешь ли ты?** Карibu совершают одни из самых длинных миграций среди наземных животных — проходят тысячи километров за год в поисках корма.

Тайга — широкая полоса хвойных лесов (ель, сосна, пихта). Здесь живут **бурые медведи гризли**, лоси, волки, бобры.

Переменно-влажные и смешанные леса — восточнее и южнее тайги. Лиственные и смешанные леса, мягче климат.

Степи (прерии) — в центре материка, на Великих равнинах. Это огромные травянистые пространства. В Америке степь называют **прерия**. Когда-то здесь паслись миллионы **бизонов**.

💡 **Интересно:** Бизонов в прериях было около 30 миллионов. Их почти полностью истребили за несколько десятилетий в XIX веке. Сейчас их снова разводят и охраняют.

Пустыни — на юго-западе материка, в Кордильерах и рядом. Сухо и жарко, растут кактусы. Здесь и находится Долина Смерти.

🗺️ **На карте:** На юго-востоке материка (Флорида и побережье) — тёплые влажные субтропики с болотами, где живут **аллигаторы**.

🕒 Найди на карте: найди в центре материка зону степей-прерий. Заметь — это как раз те самые Великие равнины с прошлого урока.

1. Схема природных зон

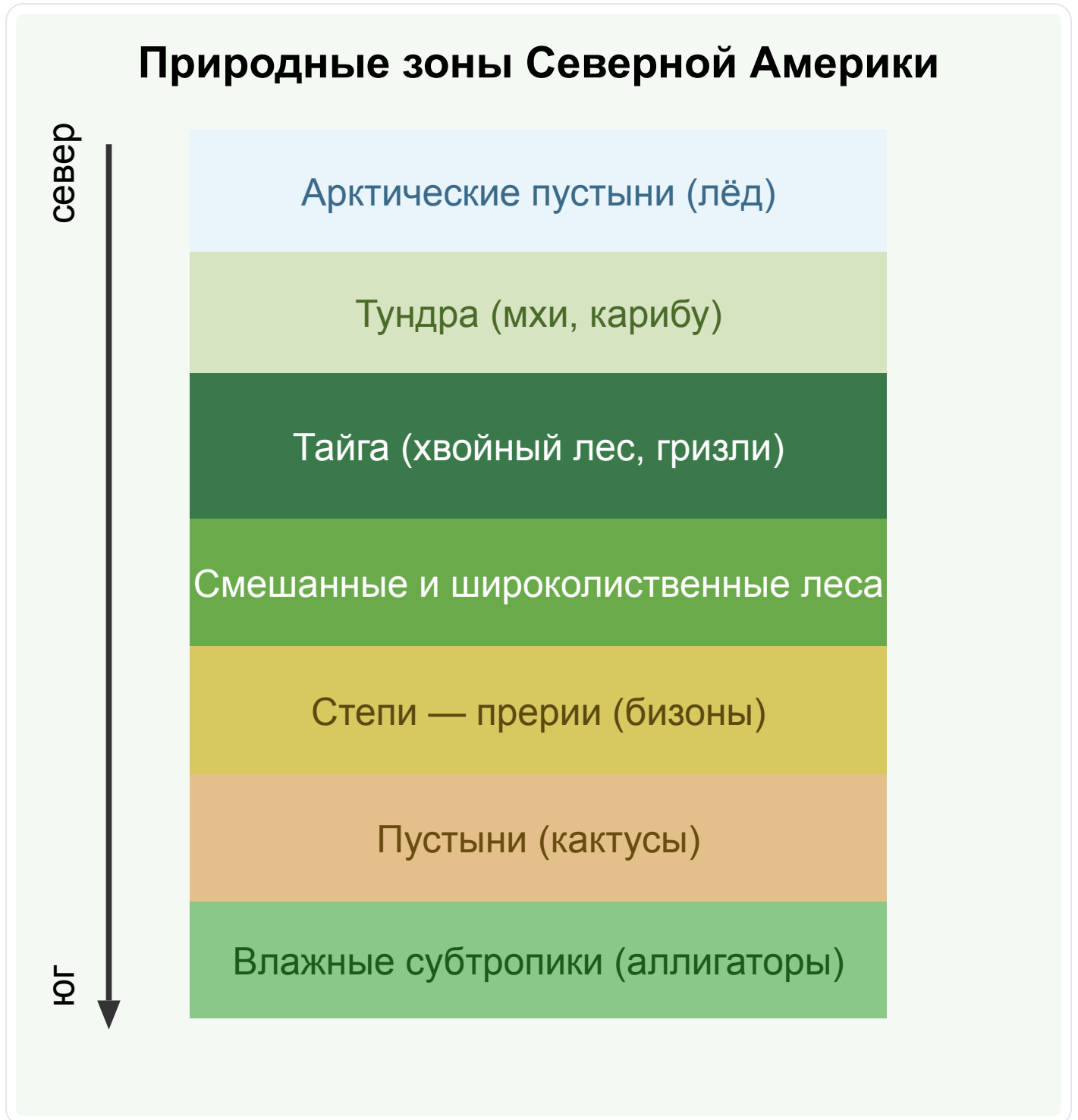


Рис. 1. Смена природных зон с севера на юг


2. Таблица: зона — растения — животные


| Природная зона | Растения | Животные |
|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Арктические пустыни | почти нет | белый медведь, тюлени |
| Тундра | мхи, лишайники | карибу (олень), овцебык |
| Тайга | ель, сосна, пихта | гризли, лось, волк, бобр |
| Смешанные/широколиственные леса | дуб, клён, берёза | олени, еноты, скунсы |
| Степи (прерии) | травы | бизоны, койоты, луговые собачки |
| Пустыни | кактусы, колючки | змеи, ящерицы |
| Влажные субтропики | болотная растительность | аллигаторы, птицы |

3. Почему зоны не везде идут ровными полосами

В Африке природные зоны лежат красивыми полосами поперёк материка. А в Северной Америке всё немного сложнее. Виноваты **Кордильеры**.

Эти высокие горы стоят стеной вдоль западного побережья. Они задерживают влагу с океана. Из-за этого в центре и на западе зоны располагаются не строго полосами, а скорее **вытянуты с севера на юг** вдоль гор. Например, степи-прерии тянутся длинной полосой посередине материка.

 **Частая ошибка:** Думать, что природные зоны всегда идут только полосами с запада на восток. На самом деле на распределение зон влияет ещё и рельеф (горы) и близость океанов.

 **Запомни:** В Северной Америке на смену природных зон влияет не только тепло (с севера на юг), но и горы Кордильеры и влага с океанов. Поэтому часть зон вытянута с севера на юг.

4. Главное животное-символ каждой зоны

Чтобы легко запомнить зоны, привяжи к каждой животное-символ:

- Арктическая пустыня → **белый медведь**
- Тундра → **карибу**
- Тайга → **гризли**
- Прерии → **бизон**
- Субтропики юго-востока → **аллигатор**



Запомни главное

- **Природная зона** — участок суши со своим климатом, растениями и животными. Зоны меняются с севера на юг, потому что меняется тепло.
- Порядок зон с севера на юг: **арктические пустыни** → **тундра** → **тайга** → **смешанные и широколиственные леса** → **степи (прерии)** → **пустыни** (и влажные субтропики на юго-востоке).
- **Прерия** — это степь по-американски, родина **бизонов**.
- Животные-символы: белый медведь (Арктика), карибу (тундра), гризли (тайга), бизон (прерии), аллигатор (субтропики).
- На размещение зон влияет не только тепло, но и **Кордильеры** и влага с океанов, поэтому часть зон вытянута с севера на юг.



Вопросы и задания

1. Что такое природная зона? Назови, что в неё входит.
2. Почему природные зоны сменяют друг друга с севера на юг?
3. Перечисли природные зоны Северной Америки по порядку от самого севера к югу.
4. Что такое прерии? В какой части материка они находятся и какое животное было их символом?

5. Соедини зону и животное: тундра, тайга, арктическая пустыня, прерии — гризли, белый медведь, бизон, карибу.
6. Почему в Северной Америке зоны располагаются не только ровными полосами с запада на восток? Кто «виноват»?
7. В какой зоне живут аллигаторы и где она находится?
8. Чем тундра отличается от тайги по растительности? Почему в тундре нет деревьев?
9. ★ Ты — гид, который везёт туристов на автобусе с севера материка на юг. Опиши коротко, что они увидят за окном, проезжая каждую зону по порядку (хотя бы 4 зоны).