



Северная Америка: природные зоны и животный мир

Путешествие по материку от ледяного севера до жаркого юга.

Почему природа Северной Америки такая разная



Материк тянется от холодных арктических берегов до тёплых южных районов. Его пересекают высокие Кордильеры, а климат меняется от холода к теплу. Поэтому здесь соседствуют тундра, леса, прерии, пустыни и горы с разной жизнью и животными.

Арктические пустыни: край льда и снега



Почти вечный холод

Арктические пустыни лежат на самом севере материка. Здесь почти круглый год очень холодно, а снег и лёд долго не тают даже летом.

Очень мало растений

Из-за сильных морозов и ветра растениям трудно расти. Чаще всего встречаются мхи и лишайники, которые умеют жить в бедной и холодной среде.

Белый медведь

Белый медведь помогает себе густым мехом и толстым слоем жира. Это защищает его от стужи, когда он идёт по льду и снегу в поисках пищи.

Морж и песец

Морж и песец тоже хорошо приспособлены к северу. У них густая шерсть, а у моржа ещё и слой жира, который помогает не мёрзнуть в ледяной воде.

Жизнь на краю света

Здесь каждое живое существо должно быть особенно выносливым. В такой суровой зоне даже небольшая лужица воды может стать настоящим подарком для животных.

Тундра: низкие кусты, мхи и северные животные



Короткое лето

В тундре лето очень короткое, а зима длинная и холодная. Земля успевает прогреться совсем немного, поэтому деревья почти не вырастают.

Северные жители

Карибу, лемминги, полярные совы и волки чувствуют себя в тундре по-своему уютно. У каждого вида есть свои способы пережить морозы и длинную зиму.

Мхи и кустарники

Здесь растут мхи, лишайники и низкие кустарники. Они не боятся ветра и могут жить там, где почва бедная и холодная почти весь год.

Ветер и простор

Тундра кажется открытой и немного строгой. Но именно здесь многие животные находят корм, укрытие и место для жизни в короткое северное лето.

Тайга: огромные хвойные леса

1 1. Простор хвойных лесов

Тайга занимает огромные площади на севере материка, особенно в Канаде и на Аляске. Здесь растут ели, сосны, пихты и лиственницы, образуя густой зелёный лес.

2 2. Животные тайги

В тайге живут лось, рысь, бурый медведь, бобр и росомаха. Одни хорошо бегают, другие умеют плавать, а третьи ловко прячутся среди деревьев.

3 3. Долгая зима

Холодный сезон здесь длится долго, поэтому животным нужно экономить силы. Некоторые запасают корм, а некоторые накапливают жир, чтобы пережить морозы без лишней суеты.

4 4. Тихая лесная жизнь

Тайга кажется спокойной, но в ней постоянно идёт борьба за пищу и укрытие. Каждый её житель приспособляется к длинной зиме по-своему.



Смешанные и широколиственные леса



Лес, где листья меняют цвет

Южнее тайги становится теплее, и лес меняется на более пёстрый. Здесь рядом растут клёны, дубы, берёзы и орешники. Осенью их листья вспыхивают жёлтым, оранжевым и красным цветом, будто лес нарядился в праздничный костюм.



Дом для многих зверей

В таких лесах много ягод, семян, насекомых и укрытий. Поэтому здесь легко встретить белок, оленей, енотов, опоссумов, скунсов и дятлов. Каждый находит себе еду, дупло, нору или безопасное место среди ветвей.



Лесная жизнь в движении

Смешанные и широколиственные леса не стоят на месте ни днём ни ночью. Кто-то скачет по веткам, кто-то шуршит в траве, а кто-то стучит клювом по коре. В этом лесу всегда есть чем заняться и чему удивиться.

Прерии: широкие травяные равнины



Травы и цветы

Прерии покрыты высокими травами и яркими цветами. Деревьев здесь мало, поэтому солнце свободно освещает огромные пространства и помогает растениям быстро расти.



Бизоны

Бизоны — одни из самых известных жителей прерий. Эти большие и сильные животные пасутся на травяных равнинах и могут быстро двигаться, если рядом опасность.



Койоты и суслики

Койоты охотятся, а суслики прячутся в норах. В открытой степи выживают те, кто умеет вовремя заметить врага или быстро спрятаться.



Луговые собачки

Луговые собачки живут семьями и роют подземные ходы. Так им легче спастись от хищников и непогоды, когда на равнине поднимается ветер.

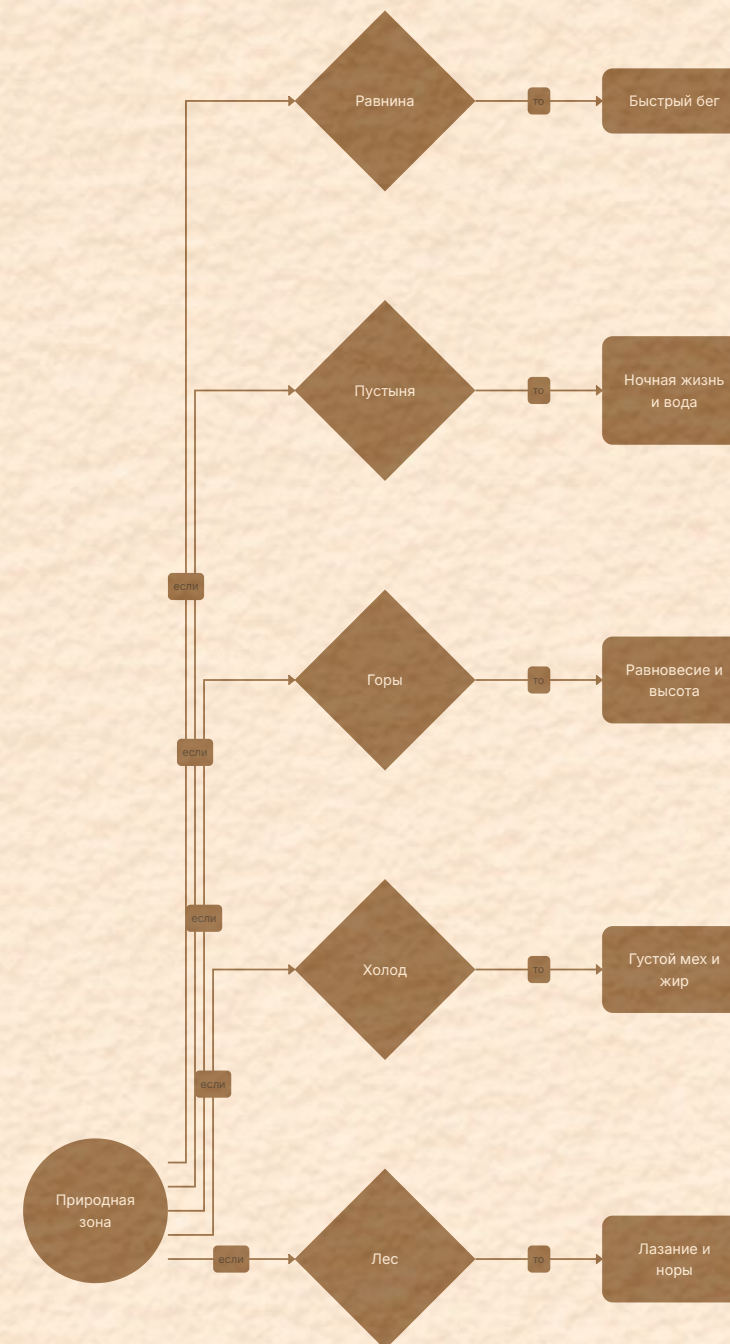


Простор и обзор

В прериях всё видно далеко вокруг, поэтому животным легче замечать угрозу. Открытое пространство помогает им бежать быстро и не терять время зря.

Как животные приспосабливаются к разным природным зонам

Схема показывает, какие особенности помогают животным жить в холоде, лесах, степях, пустынях и горах.



Пустыни и полупустыни юго-запада



1. Жаркий день

Днём в пустынях очень жарко, а солнце светит без пощады. Поэтому многие животные и растения стараются прятаться от прямых лучей и не тратить лишнюю воду.

2. Редкие дожди

Осадков здесь мало, и каждая капля на вес золота. Кактусы, юкки и колючие кустарники умеют сохранять влагу и выживать там, где другим растениям было бы трудно.

3. Жители пустыни

Ящерицы, змеи, пустынные лисы и ночные птицы активны в более прохладное время. Они избегают жары и часто выходят на поиски пищи вечером или ночью.

4. Умная экономия

В пустыне особенно важно беречь силы и воду. Живые организмы приспосабливаются к сухости, светлой почве и резкой смене температуры между днём и ночью.

Горы Кордильеры: природа меняется с высотой



У подножия гор

У нижних склонов Кордильер климат мягче, чем наверху. Здесь растут леса, где животным проще найти укрытие, пищу и подходящее место для жизни.

Снежные вершины

На самых высоких вершинах лежит снег, потому что воздух там очень холодный. Даже летом горы могут напоминать о зиме и блестеть белизной.

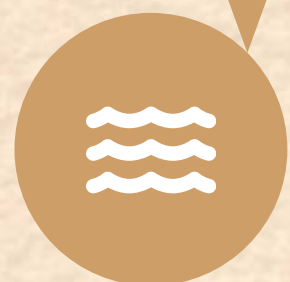
Выше — луга и кустарники

С подъёмом вверх становится холоднее, и леса уступают место кустарникам и горным лугам. Растения здесь низкие и крепкие, чтобы выдерживать ветер.

Горные животные

В Кордильерах живут горные козлы, снежные бараны, медведи гризли и орлы. Им помогают ловкость, сильные лапы и умение жить на разной высоте.

Реки, озёра и болота



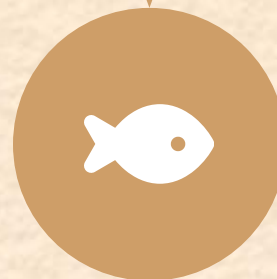
Большие реки

По материке текут длинные и полноводные реки, и самая известная из них — Миссисипи. Они несут воду через леса, равнины и болота, как настоящие водные дороги.



Великие озёра

На границе Канады и США лежит цепочка Великих озёр. Это огромные пресные водоёмы, вокруг которых селятся люди, птицы и звери, любящие воду и тихие берега.



Жители тихих вод

В заводях, прудах и болотах живут бобры, выдры, ондатры, утки и цапли. Здесь им легко находить пищу, строить гнёзда и прятаться среди камышей.



Дамбы бобра

Бобр складывает ветки, брёвна и камни, чтобы построить плотину. Из-за такой постройки вода поднимается, и течение реки может стать медленнее и спокойнее.



Влажные места природы

Водоёмы помогают многим растениям и животным жить рядом друг с другом. Там всегда больше влаги, а значит, больше еды, укрытий и удобных мест для жизни.

Хищники материка

Быстрые охотники

Волк, койот и рысь умеют тихо подкрадываться и долго следить за добычей. Им помогают острый слух, крепкие лапы и умение действовать по одиночке или стаям.

Жизнь в разных местах

Каждый хищник выбирает свою территорию. Одни живут в лесах, другие — в тундре или горах, потому что там легче найти добычу и укрытие.

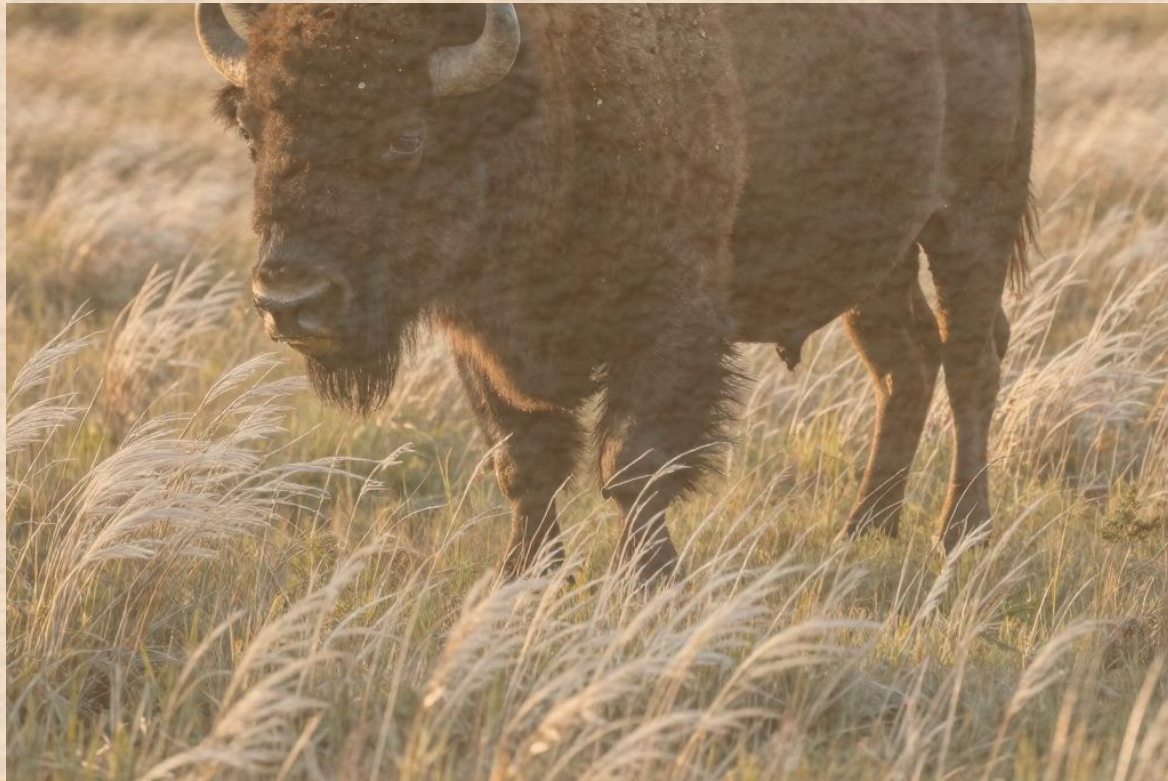
Крупные хищники

Пума, гризли и белый медведь охотятся на крупных и мелких животных. У них сильные тела, мощные лапы и очень важный навык — экономить силы, когда пищи мало.

Охота и выживание

Хищникам нужно быть терпеливыми и внимательными. Они ловят грызунов, зайцев, птиц, рыб и иногда более крупных животных, если удаётся подойти совсем близко.

Как травоядные помогают природе



Бизон на травяной равнине

По прерии идёт большой бизон, и высокая трава тихо шуршит у его копыт. Он ест растения, а потом помогает им расселяться дальше, унося семена на шерсти. Так степь остаётся живой и обновляется снова и снова.



Олени и лесные дороги

В лесу олени осторожно переходят между кустами и молодыми деревьями. Они поедают листья и побеги, а также разносят семена на шерсти и копытах. Для хищников олени становятся важной добычей, поэтому в природе всё остаётся в равновесии.



Зайцы на снежной поляне

Заяц быстро меняет укрытие и ловко прячется среди кустов и травы. Он ест кору, побеги и листья, а сам служит пищей для многих хищников. Если таких животных становится слишком мало, лесу и прерии труднее сохранять порядок.

Птицы Северной Америки

1 Орлы над просторами

Орёл парит высоко над землёй и замечает добычу издалека. Его широкие крылья помогают долго держаться в воздухе, не уставая даже над большими открытыми пространствами.

2 Колибри у цветов

Колибри очень мала, но двигается удивительно быстро. Она может зависать в воздухе и пить нектар из цветков, словно крошечный живой пропеллер.

3 Гуси и пеликаны у воды

Гуси и пеликаны любят озёра, реки и тихие берега. Здесь им удобно отдыхать, искать пищу и собираться в большие шумные стаи.

4 Птицы улетают на юг

Многие птицы не любят долгую холодную зиму. Когда становится холодно, они отправляются в тёплые края, чтобы найти больше корма и пережить трудный сезон.

Животные–строители

Бобровая плотина

Бобр строит плотины из веток, брёвен и грязи. Такая постройка задерживает воду, а рядом появляется тихое место, где удобно жить в безопасности.

Норы луговых собачек

Луговая собачка роет длинные ходы в земле. В норах можно спрятаться от жары, холода и опасности, а ещё там удобно выращивать потомство.

Хатка у воды

Для себя бобр делает хатку с входом под водой. Внутри сухо и тепло, а врагам трудно туда добраться, даже если они очень стараются.

Подземные ходы муравьёв

Муравьи строят целые подземные города с коридорами и комнатами. В таких домах они хранят пищу, заботятся о потомстве и защищаются от непогоды.

Кто и зачем охраняет животных



Когда исчезает дом

Если вырубает лес или осушают болото, животным становится негде прятаться и нечего есть. Тогда звери и птицы вынуждены уходить или погибают, потому что их привычный дом исчезает.



Опасная вода и огонь

Загрязнённые реки, пожары и охота тоже мешают жизни животных. Им нужно чистое место, вода и еда, а без этого даже сильный зверь становится уязвимым.

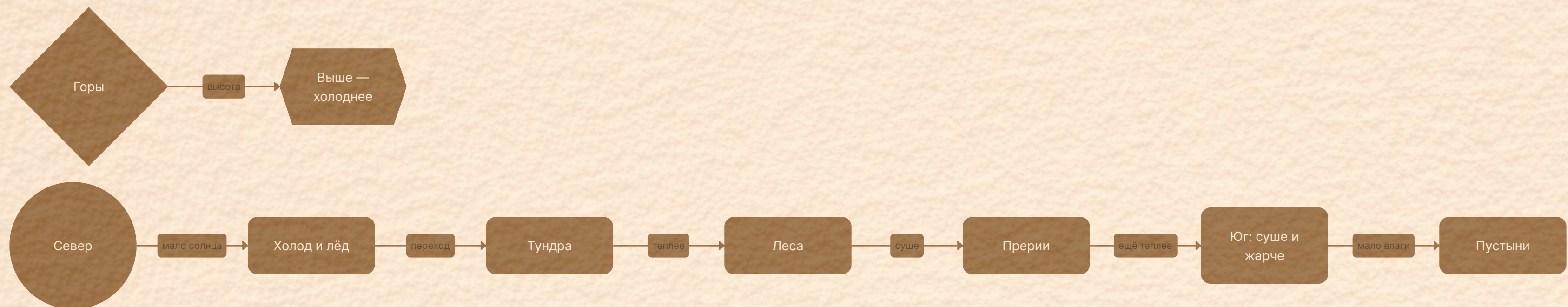


Территории, где природу берегут

В заповедниках и национальных парках людям стараются не мешать животным. Там охраняют леса, озёра и горы, чтобы бизоны, медведи, орлы и другие виды могли жить спокойно и безопасно.

Почему природные зоны сменяются с севера на юг

Схема показывает, как меняются тепло, влажность и высота, а вместе с ними — растения и животные.



Интересные рекордсмены материка



Белый медведь

Это один из самых крупных хищников Арктики. Он отлично чувствует себя на льду, потому что имеет густой мех, толстый слой жира и сильные лапы.



Бизон

Бизон — очень большой и мощный травоядный зверь. Он легко передвигается по открытым равнинам и помогает прерии выглядеть как широкое живое море трав.



Колибри

Колибри — одна из самых маленьких птиц. Она умеет быстро махать крыльями и зависать в воздухе, словно крошечный юркий вертолётчик.



Бобр-строитель

Бобр знаменит своими плотинами и хатками. Он умеет менять течение воды и создавать уютный дом для себя и своей семьи.



Скунс-защитник

Скунс защищается необычным способом, который помогает ему отпугивать врагов. Благодаря такой хитрой защите он может выживать в природе без лишней драки.

Заповедники и национальные парки

Йеллоустон

В Йеллоустоне охраняют гейзеры, леса, реки и животных. Здесь можно встретить бизонов, птиц и медведей, а природа выглядит особенно мощной и яркой.

Глейшер

В Глейшере сохраняют горы, ледники и чистые озёра. Это место важно для многих растений и животных, которым нужны холод, свежий воздух и тишина.

Банф

Банф известен горными пейзажами, озёрами и хвойными лесами. В таком парке животные живут в более спокойной среде, где люди стараются не нарушать их покой.

Забота о будущем

Охраняемые территории помогают природе восстанавливаться. Если беречь такие места, у животных остаются дома, а люди могут увидеть красоту материка своими глазами.

Северная Америка — материк природных чудес

Здесь соседствуют льды, леса, прерии, пустыни и горы. У каждой зоны свои растения и животные, а бережное отношение людей помогает сохранить эту удивительную природную мозаику.