

Северная Америка

Природные зоны

Семёнов Артур 7"А"

Карта природных зон Северной Америки



1

-Арктические пустыни

2

-Тундры и лесотундры

3

-Области высотной поясности

4

-Тайга

5

-Смешанные и широколиств. леса

6

-Степи и лесостепи

7

-Пустыни и полупустыни

8

-Переменно-влажные леса

9

-Жестколистные вечнозеленые леса

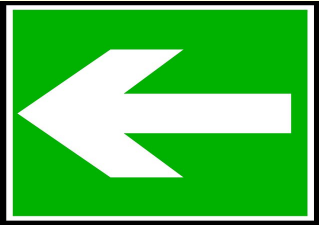
10

-Саванны и редколесья



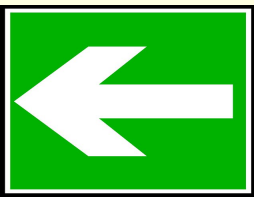
Арктические пустыни

- *Зона арктических пустынь* занимает большую часть Гренландии и Канадского Арктического архипелага. На востоке зоны (ледники Гренландии и Канадского архипелага сосредоточены в основном вблизи моря Баффина) огромные пространства заняты ледяными, а на западе - каменистыми арктическими пустынями. Поверхность ледников представляет собой почти безжизненное пространство, если не считать некоторых видов простейших водорослей. Значительную часть биомассы в каменистых пустынях образуют низшие растения - водоросли и бактерии, обитающие на поверхности и в почвенном слое, а также мхи и накипные лишайники. На суше встречаются полярные мыши - лемминги, которыми питаются песцы и волки.



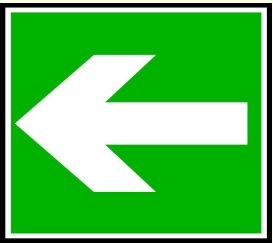
Тундры и лесотундры

- *Зона тундры* формируется в субарктическом климатическом поясе. Тундра Северной Америки мало отличается от европейской и азиатской. При небольшом количестве тепла и осадков характерно повсеместное переувлажнение почв и грунтов. Много болот, озер, небольших рек. На тундровых торфяно-глеевых почвах растут разреженные травы (куртины дриад, кассиопея, пушица, камнеломка, полярные маки, незабудки и др.), а также заросли карликовой березы, ивы, багульника. Огромные пространства заняты мхами и лишайниками. В американской тундре живут северный олень карибу, овцебык, лемминг, песец и волк.
- *Зона лесотундры* в Северной Америке более пестрая, чем в Евразии. Водораздельные участки занимает кустарниковая и мохово-лишайниковая тундра. По долинам рек, текущих с юга, простираются лесные ландшафты. Северную границу древесной растительности образуют ель черная и ель белая - виды, близкие к ели европейской. В западной части зоны часто встречается лиственница, а на Лабрадоре - пихта бальзамическая. Зона лесотундры образует полосу шириной до 500 км.



Области высотной поясности

- В пределах умеренного климатического пояса располагается более 1/3 территории Северной Америки. Термический режим и условия увлажнения неоднородны. Поэтому в составе пояса выделяется несколько природных зон.



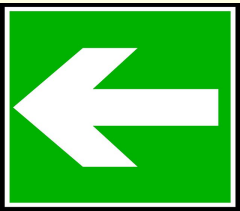
Тайга

- Хвойные леса (тайга) простираются на севере пояса от атлантического побережья на востоке и тихоокеанского на западе. Как и в лесотундре, здесь широко представлены сфагновые и низинные болота. Растительный покров зоны - это преимущественно темнохвойные леса на мерзлотно-таежных и подзолистых почвах. Древостой канадской тайги образуют в основном три вида деревьев: ель черная, ель белая, пихта бальзамическая - geoglobus.ru. Представлены также американская лиственница, бумажная береза, несколько видов сосен. Видовой состав тайги на побережье Тихого океана отличается преобладанием мощных деревьев высотой до 80-100 м: ситхинская ель, дугласова пихта, хемлок, сосна Веймутова, гигантская туя и др. В тайге сохранились: черный медведь барибал, серый медведь гризли, американский лось, лесной бизон, рысь, енот, скунс, ондатра, красная лиса, бобры и др.



Смешанные и широколиств. леса

- Зона смешанных лесов занимает область Великих озер. В этой зоне сочетаются массивы хвойных, мелколиственных (береза, тополь) и широколиственных лесов на дерново-подзолистых и бурых лесных почвах. На побережье распространены преимущественно хвойно-широколиственные леса. В составе их древостоя несколько видов клена (сахарный, красный, серебристый), а также буки, липы, дубы, вязы, ясени; из хвойных характерны - туя, сосна, ель, пихта, лиственница. При движении на запад эти леса сменяются хвойно-мелколиственными.



Степи и лесостепи

- Зона лесостепей и прерий в умеренном поясе находится на Центральных и Великих равнинах южнее тайги и западнее смешанных и широколиственных лесов. Подзона прерий занимает западную часть Центральных равнин. Американские ученые под прерией понимают безлесные равнины с высокотравной, преимущественно злаковой растительностью. Голубой и малый бородач образуют 80% всего травостоя прерий. Голубой бородач достигает высоты 1,8 м. Почвы этой подзоны - черноземовидные. В настоящее время району распространения этих почв соответствует центр кукурузного пояса США, одного из главных сельскохозяйственных районов страны (штат Айова). Подзона лесостепей простирается через Великие равнины с запада на восток. Основной тип ландшафта - небольшие осиновые рощи (колки) и луга с преобладанием злаков: пырей, типчак, вейник. Высота травостоя не превышает полуметра. Основные почвы здесь - серые лесные и лугово-черноземные.
- Зона степей также неоднородна. Типичные степи получают в год 550-600 мм осадков в год. Это черноземные равнины, поросшие некогда местными видами типчака, пырея, бородача. Они сейчас почти полностью распаханы, изрезаны оврагами и балками. Сухие степи занимают западные районы Великих равнин и переходят на Колумбийское плато и юг плато Фрейзер в Кордильерах. Годовые суммы осадков в сухих степях до 400 мм. Это не обеспечивает гарантированных урожаев сельскохозяйственных культур, поэтому значительная часть земель не распахана, занята под пастбища. Местные злаки - трава Грамма, бизонья трава, овсяница. Почвы сухих степей каштановые, отличаются от европейских низким содержанием гумуса.



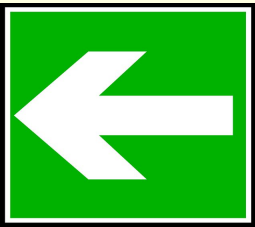
Пустыни и полупустыни

- Зоны пустынь и полупустынь умеренного пояса занимают наиболее сухие районы Колумбийского плато и почти всю территорию Большого бассейна. Годовые суммы осадков редко достигают 250 мм. Основа растительного покрова - заросли черной полыни на серо-бурых почвах. На солонцеватых почвах распространена лебеда высотой до 60 см.



Переменно-влажные леса

- Субтропические влажные вечнозеленые смешанные леса занимают Приатлантическую низменность и прилегающие к ней с севера и запада территории. Водораздельные участки зоны более сухие и здесь преобладают сосновые леса с примесью лиственных вечнозеленых видов. Низкорослые пальмы, магнолии, орхидеи придают лесам экзотический вид. В растительности широких заболоченных пойм рек выделяются тисс и болотный кипарис. Почвы зоны отличаются большим содержанием гумуса и соединений железа и алюминия - красноземные и желтоземные.



Жестколиственные вечнозелёные леса

- Зона средиземноморских жестколистных лесов и кустарников занимает Тихоокеанское побережье и прилегающие районы в крайней западной части субтропического пояса. Климатические условия на протяжении четвертичного периода здесь не менялись, поэтому сохранились многие реликтовые растения - geoglobus.ru. На склонах Береговых хребтов США и западного склона гор Сьерра-Невада много рощ секвойи (мамонтова дерева). Крупные экземпляры секвойи гигантской достигают в высоту 100 м и более, имеют диаметр ствола 8-10 м, возраст отдельных деревьев достигает 4000 лет. Субтропические хвойные леса сильно пострадали от пожаров и вырубок. Их место заняла вторичная кустарниковая формация, главным представителем которой является кустарниковый сухолюбивый вечнозеленый дуб. Под сухими лесами и кустарниками зоны формируются коричневые почвы. В условиях орошаемого земледелия многие участки зоны заняты под сады и плантации цитрусовых.



Саванны и редколесья

- *Тропический пояс* включает небольшую часть материка - крайний запад и юг Мексиканского нагорья, юг Флориды и почти всю Центральную Америку. В зависимости от условий увлажнения в этом поясе чередуются две характерные зоны: саванны и редколесья на красно-бурых почвах; постоянно влажные тропические леса на влажных черных и красных почвах. Первая зона представлена на юге Мексиканского нагорья и сухих плато Центральной Америки и подветренных склонах гор Антильских островов. Вторая зона занимает юг Флориды, наветренные склоны Больших Антильских островов, побережье Мексиканского залива. Здесь сохранились заболоченные леса с преобладанием пальм (кокосовая, королевская, нипа, сабаль), обилием лиан и эпифитов. Однако на водораздельных сухих пространствах зоны господствуют сейчас плантации тропических культур (сахарный тростник, кофе, бананы, ананасы).



КОНЕЦ