

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ

Подготовил ученик 8 «А» класса
Макаренко Герман

Арктические пустыни

Зона арктических пустынь занимает почти всю Гренландию и Канадский Арктический архипелаг. Растительность и животный мир здесь чрезвычайно бедны, что объясняется суровыми климатическими условиями. На свободных ото льда скалистых участках можно увидеть лишь пятна мхов и лишайников. Жизнь большинства животных связана с океаном. На суше встречаются небольшие грызуны – лемминги, которые являются основной пищей для таких хищников, как волк и песец.



Тундра

Значительная часть островов Арктического архипелага, не покрытых льдом окраины Гренландии и север материка, включая Северную Аляску, побережье Гудзонова залива, северную часть Лабрадора и Ньюфаундленда, заняты тундрами.

Североамериканская тундра мало отличаются от евразийской. В северной части преобладает арктическая тундра с мохово-лишайниковой растительностью и полигональными почвами. Для южных тундр характерны травяной покров из осок и злаков, а также карликовые древесные породы: береза, ива, ольха, ползучий вереск – на типичных тундрово-глеевых почвах. Характерно также обилие торфяных болот.

Из крупных сухопутных млекопитающих тундр наиболее примечателен мускусный бык, или овцебык, сильное, массивное и очень выносливое животное. Раньше мускусный бык был распространен по всей тундре Северной Америки, но в настоящее время его можно встретить только на арктических островах Америки и в Гренландии.



Лесотундра

Лесотундра окаймляет с юга тундру и протягивается от Лабродора до гор Маккензи, занимает большую часть плоскогорья Юкон. Средняя температура июля всюду превышает 10°C. Лесотундра в ландшафтном отношении более пёстрая, чем тундра. Водораздельные участки занимают кустарниковая и мохово-лишайниковая тундра с одиноко стоящими деревьями, имеющими обычно угнетённую форму (предтундровые редколесья). По долинам рек, вследствие дренажа деревья растут лучше, чем на остальной территории, и ландшафты пойм и террас часто имеют лесной характер. Под лесной растительностью образуются глеево-подзолистые почвы, которые имеют значительно более развитый и дифференцированный профиль, нежели мерзлотно-таёжные почвы водораздельных участков. Здесь проходит северная граница древесных видов: ель чёрная, ель белая. В западной части зоны часто встречаются лиственница, а на Лабродоре — пихта бальзамическая. По долинам рек далеко на север распространён похожий на осину тополь бальзамический. Смещение таежных и тундровых растений характерно для фауны зон. Обитают здесь и карibu, бурый медведь, песец, рыжая лиса, бобр, норка, ондатра, куница и другие животные. Разнообразие видов животных, важный фактор системы воспроизводства флоры и фауны.

Тайга

Она образует две полосы лесов — широкую восточную и более узкую западную. Эти лесные полосы вытянуты в меридиальном направлении. Лесную зону в Северной Америке также разделяют на две подзоны: тайги и смешанных лесов. Подзона тайги занимает территорию Аляски вдоль р. Юкона и к югу от нее, а на востоке — бассейн р. Макензи. Южная граница тайги проходит вдоль северных берегов оз. Верхнее и далее к Атлантическому океану.

На Юконском плоскогорье и в центральной области климат суровый и резко континентальный. Количество осадков не более 600 мм в год. Распространена вечная мерзлота. В тех областях канадской тайги, которые прилегают к Атлантическому и Тихому океанам, климат несколько мягче. Осадков выпадает гораздо больше — до 2 тыс. мм в год. Почвы в североамериканской тайге в основном подзолистые, а в низменных местах — болотные. Таежные леса образуют здесь почти те же древесные породы, что и у нас: ель, сосна, пихта, кедр, лиственница, береза, осина. Но леса Северной Америки более богаты разными видами и разновидностями хвойных и лиственных пород. Особенно богата ими притихоокеанская тайга.

Зона смешанных и широколиственных лесов

К югу от зоны хвойных лесов простираются зоны смешанных и широколиственных, а также переменного влажных лесов. Они расположены только в восточной части материка, где более мягкий и влажный климат, доходя на юге до Мексиканского залива. Под смешанными лесами на севере распространены серые лесные почвы, под широколиственными - - бурые лесные почвы, а на юге под переменными влажными - желтозёмы и краснозёмы. В смешанных лесах преобладают жёлтая берёза, сахарный клён, бук, липа, белая и красная сосна. Для широколиственных лесов характерны различные виды дубов, каштан, платан и тюльпанное дерево.



Лесостепи

К западу от зоны лесов осадков выпадает меньше, и здесь преобладает травянистая растительность. Зона лесов переходит в зону лесостепей с чернозёмовидными почвами и степей с богатыми перегноем чернозёмами и каштановыми почвами. Степи с высокими травами, преимущественно злаками, достигающими в высоту 1,5 м, в Северной Америке называют прериями. В долинах рек и на увлажнённых пониженных участках встречается древесная растительность. Ближе к Кордильерам осадков выпадает ещё меньше и растительность становится беднее; низкие травы – трава Грама (злак) и бизонова трава (многолетний злак высотой всего лишь 10-30 см) – не покрывают всю землю и растут отдельными пучками.



Пустыни и полупустыни

Пустыни и полупустыни занимают меньшую территорию по сравнению с тем обширным пространством, какое они покрывают в Евразии. Однако растительный покров их весьма своеобразен, что объясняется как палеоботаническими причинами (влияние элементов древнего мексиканского центра развития флоры), так и сложностью горного рельефа Кордильерского пояса, в пределах которого располагаются североамериканские пустыни. Прежде всего следует отметить отсутствие здесь четкого разделения на зоны полупустынь и пустынь, характерного для многих азиатских территорий. Это связано, очевидно, с влиянием горного рельефа, которое сказалось на пестрой картине условий увлажнения. Участки с богатым растительным покровом из степных злаков мозаически чередуются с участками разреженной растительности, чаще всего кустарника



Жестколистные и вечнозеленые леса

Жестколистные и вечнозеленые леса - природная зона, типичная для субтропического климатического пояса. Так как пояс является наиболее благоприятным для проживания человека, эта природная зона наиболее сильно подверглась преобразованиям и во многих районах планеты не сохранилась. Жестколистные леса характерны для Средиземноморского побережья Африки и Европы, Южной Австралии, а также западного побережья субтропиков Южной и Северной Америки. Жестколистные леса занимают 3% лесов планеты. Зона располагается по берегам морей и океанов, здесь выпадает достаточное количество осадков - обычно от 500 до 1000 мм в год, большая их часть приходится на зимний период. По причине достаточного увлажнения леса остаются зелеными весь год и не сбрасывают листья, однако, их листья жесткие - имеют мощные покровные ткани, препятствующие избыточному испарению воды а главное - не дающие тканям перегреваться на ярком солнце, у некоторых растений листья превращены в колючки.

Саванны и редколесья

встречаются, как правило, в субэкваториальных поясах. Эти зоны обнаруживаются в обоих полушариях. Но участки саванн можно встретить и в субтропиках, и тропиках. Для этой зоны характерен ряд признаков. Климат в саванне всегда сезонно-влажный. Наблюдается четкая смена периодов засухи и дождей. Именно такой сезонный ритм определяет все природные процессы. Для редколесья и саванн характерны ферраллитные почвы. Растительность этих зон редкая, с отдельно стоящими группами деревьев.



Переменно-влажные леса

Встречаются, как правило, в субэкваториальных поясах. Эти зоны обнаруживаются в обоих полушариях. Но участки саванн можно встретить и в субтропиках, и тропиках. Для этой зоны характерен ряд признаков. Климат в саванне всегда сезонно-влажный. Наблюдается четкая смена периодов засухи и дождей. Именно такой сезонный ритм определяет все природные процессы. Для редколесья и саванн характерны ферраллитные почвы. Растительность этих зон редкая, с отдельно стоящими группами деревьев.



Спасибо за внимание