

§ 25. Природные зоны Северной Америки. Охрана природы

Вспоминаем. В чём особенность географического положения Северной Америки? Какие зональные типы почв вам известны?

Узнаем. О природных зонах континента. О национальных парках Северной Америки.

Размышляем. Почему животный мир северных материков похож?

Северная Америка расположена во всех географических поясах, за исключением экваториального. Наибольшим разнообразием отличаются природные зоны умеренного пояса, занимающего наибольшую площадь. На севере материка природные зоны сменяются широтно из-за постепенного увеличения притока



Центральная Америка — родина кукурузы, тыквы, батата, перца, подсолнечника, фасоли.



Рис. 157. Растительный и животный мир арктических пустынь, тундры и лесотундры Северной Америки: а — пушица, б — полярный мак, в — карликовая берёза, г — овцебык, д — песец, е — белый медведь, ж — полярный волк, з — северный олень (карибу), и — белая куропатка, к — лемминг

солнечного тепла и из-за равнинного рельефа. Южнее зоны вытянуты в меридиональном направлении из-за барьера гор и сокращения количества осадков во внутренних районах материка.

1. Природные зоны. В арктическом географическом поясе на большей части Гренландии и севере Канадского Арктического архипелага распространены **арктические пустыни**. Большие площади здесь заняты ледниками. На каменистых выступах поселяются мхи, водоросли, накипные лишайники. Под ними формируются бедные арктические почвы. **С суровостью природных условий Арктики связана бедность животного мира на суше:** встречаются овцебык, белый медведь, полярный волк (рис. 157). Богаче жизнь арктических морей, где обитают тюлени, моржи, гренландские киты. На островах гнездятся колонии птиц.

Север субарктического пояса занимает **тундра**. **Её особенностью является повсеместное распространение вечной мерзлоты, болот и отсутствие деревьев.** На севере встречаются только мхи и лишайники. Южнее появляются злаки (осока, пушица) и полярные цветы (полярный мак, камнеломка), кустарники (карликовая ива и берёза, вереск) и ягодные кустарнички (голубика, черника) (рис. 157). Под тундровой растительностью формируются тундрово-глеевые почвы. На юге субарктического пояса неширокой полосой протягивается зона **лесотундры** (рис. 158). Мохово-лишайниковая растительность чередуется с елово-сосновым редколесьем в долинах рек.



Рис. 158. Лесотундра



С.73



Животный мир тундры богаче: северный олень (карибу), белый медведь, песец, лемминг, полярный заяц. Типичны белая куропатка, полярная сова, летом прилетают водоплавающие (утки, гуси). Для фауны лесотундры характерно смешение тундровых и таёжных животных (см. рис. 157).



С. 73

Север умеренного пояса занят лесными природными зонами. Хвойные леса протягиваются широкой полосой от атлантического до тихоокеанского побережья. На востоке, в условиях морского климата, растут темнохвойные леса из чёрной и белой ели, пихты на подзолистых почвах. С продвижением на запад леса становятся светлохвойными из лиственницы, тсуги и сосен.

На тихоокеанском побережье из-за обильных осадков растут дождевые хвойные леса на бурых лесных почвах (рис. 159). Это самые древние из хвойных лесов планеты, их отличает густота и разнообразие видов. Произрастают ель, туя, тсуга и достигающие 100 м в высоту дугласова пихта (рис. 160) и вечнозелёная секвойя.

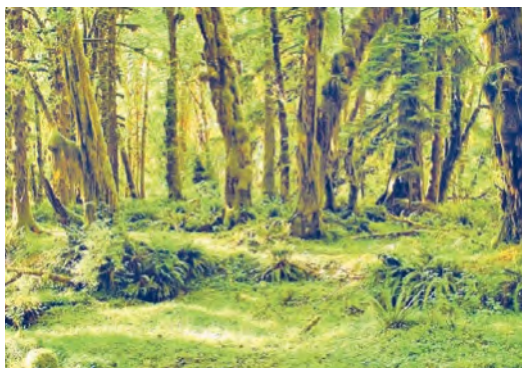


Рис. 159. Дождевые хвойные леса

Животный мир хвойных лесов отличается богатством.

Много копытных: американский лось, лесной бизон, в тихоокеанских лесах — эндемичные ситхинский олень, снежная коза и толсторогий баран. Разнообразны хищники: волк, росомаха, пума. Встречаются медведи: бурый (гризли) и чёрный (барибал) (рис. 160).



В прошлом на месте Берингова и Чукотского морей простиралась суша Берингия, соединявшая северные материки. По этому «сухопутному мосту» происходило перемещение видов флоры и фауны. Этим объясняется их сходство в Северной Америке и Евразии. 10 тыс. лет назад из-за таяния покровных ледников уровень Мирового океана поднялся и образовался Берингов пролив.

Территорию, прилегающую к Великим Американским озёрам, и север Аппалачей занимают **смешанные и широколиственные леса**. В смешанных лесах на дерново-подзолистых почвах преобладают клёны (сахарный, серебристый, красный) и липы, к ним примешиваются хвойные породы. **Широколиственные леса на бурых лесных почвах отличаются богатством видового состава, густым подлеском**. Они состоят из дубов, каштанов, тюльпанного дерева. Среди животных смешанных и широколиственных лесов много эндемиков: медведь барибал, олень вапити, древесный дикобраз, белка-летяга, скунс, дикая индейка (рис. 160).



С. 73

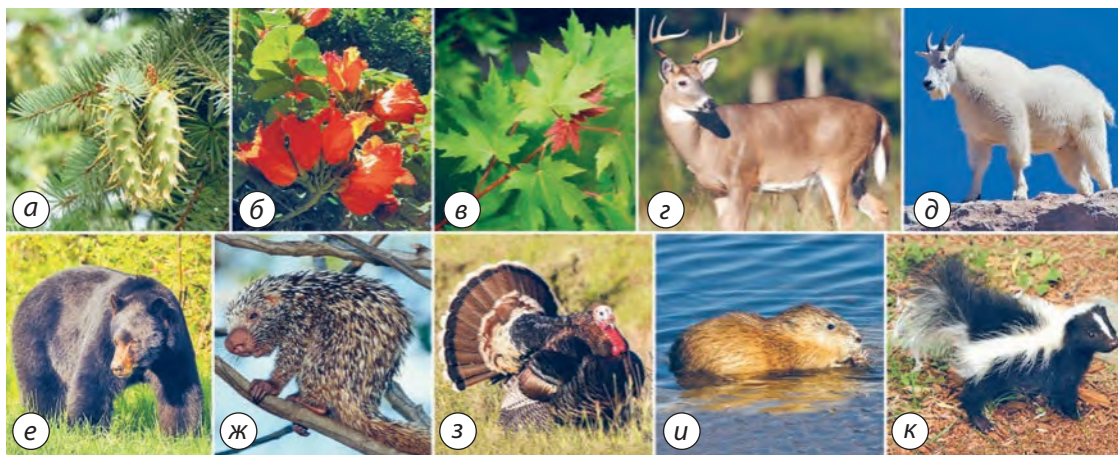


Рис. 160. Эндемичные растения и животные хвойных, смешанных и широколиственных лесов Северной Америки: а — дугласова пихта, б — тюльпанное дерево, в — сахарный клён, г — вергинский олень, д — снежная коза, е — медведь барибал, ж — древесный дикобраз, з — дикая индейка, и — ондатра, к — скунс



Рис. 161. Прерия

Лесостепи и степи занимают центральную область материка в умеренном и субтропическом поясах. В лесостепях осиновые и берёзовые рощи на серых лесных почвах чередуются со злаковыми лугами на чернозёмах. На западе Центральных равнин распространены прерии (от французского — «луг») (рис. 161).



Прерия — безлесая равнина в лесостепи Северной Америки с богатой травянистой растительностью.

Прерии получают много тепла и влаги, поэтому для них характерна богатая высокотравная (до 1,5–2 м) растительность с обилием злаков (индейская трава, мятлик, бородач) и разнотравья. Ежегодно отмирающие травянистые растения сформировали плодородные чернозёмовидные почвы. Поэтому в настоящее время они сильно распаханы.



Североамериканские прерии — родина некоторых цветов: астр, флоксов, бархатцев, календулы, бессмертников.

Великие равнины заняты степями на чернозёмах и каштановых почвах. В условиях континентального климата видовой состав растительности беднеет. В умеренном поясе она представлена злаками (типчак, ковыль, бизонья трава), а в субтропическом — злаками, кактусами и кустарниками.



Символ прерий — степной бизон — сохранился в основном в национальных парках. В прериях встречаются антилопа вилорог, койот, индюковый гриф и луговой тетерев. Много грызунов (луговая собачка, сурок) и пресмыкающихся (гремучая змея, степной удав) (рис. 162).



Рис. 162. Эндемики лесостепей и степей Северной Америки: а — степной бизон, б — койот, в — луговые собачки, г — луговой тетерев, д — гремучая змея

Пустыни и полупустыни встречаются в трёх географических поясах во внутренних плато Кордильер. В умеренном поясе на плато Большой Бассейн они находятся в «дождевой тени» и отличаются скудной растительностью. Преобладают заросли чёрной полыни и лебеды на серо-бурых почвах. Субтропические пустыни на серозёмах занимают низовья Колорадо и север Мексиканского нагорья. **Их особенность — широкое распространение суккулентов:** агав, древовидных юкк, кактусов (рис. 163). Тропические пустыни Калифорнийского полуострова беднее. *(Почему?)*



С. 73



Рис. 163. Мексиканское нагорье — родина кактусов



В субтропических пустынях (Сонора, Мохаве) произрастает более 50 видов кактусов. Цереусы (сагуаро) достигают в высоту 10–15 м и весят до 7 т. Заросли суккулентов образуют «кактусовый лес».

На западной окраине субтропиков в условиях средиземноморского климата произрастают **сухие жестколистные леса и кустарники** на коричневых почвах. Из-за неизменности климата здесь **сохранились древние гигантские растения-долгожители — вечнозелёная и гигантская секвойи** (рис. 164).



С. 73



Рис. 164. Гигантская секвойя (мамонтово дерево)

В этих лесах произрастают кедры, пихты, сосны, земляничное дерево. Животный мир лесов сохранился плохо. Охраняется калифорнийский кондор.

Вдоль юго-восточной окраины континента полосой протянулись влажные и перемененно-влажные леса. Береговые низменности и юг Аппалачей занимают субтропические влажные смешанные леса. Эти муссонные леса состоят из сосен, болотных кипарисов, магнолий и вечнозелёных дубов на желтозёмах и краснозёмах. На юге Флориды и востоке Мексиканского нагорья на бурых тропических почвах произрастают влажные тропические леса из пальм и фикусов. Южнее на красно-жёлтых ферраллитных почвах растут субэкваториальные перемененно-влажные леса из пальм, махагони, гевеи и древовидных папоротников. Низменные побережья утопают в мангровых зарослях.



с. 73

Животный мир влажных и перемененно-влажных лесов напоминает фауну Южной Америки. (Почему?) Здесь обитают броненосец, ягуар, фламинго, колибри, попугаи, пеликан, крокодил, черепахи.



с. 74

2. Охрана природы. Природа Северной Америки претерпела существенные изменения, в наибольшей степени — на восточном побережье и в центральных областях. (Почему именно здесь?) Остро стоит проблема загрязнения воздуха и выпадения кислотных дождей в районе Великих Американских озёр. Загрязнению нефтепродуктами подвержена акватория Мексиканского залива. На месте распаханых прерий и степей ветровая и водная эрозия привела к расширению бедлендов. В Центральной Америке высокими темпами идёт обезлесение.

Для охраны уникальных природных комплексов созданы национальные парки и заповедники, занимающие $\frac{1}{7}$ площади материка. В старейшем парке мира — «Йеллоустонском» — охраняются гейзеры. В парке «Секвойя» в Кордильерах под охрану взяты реликтовые леса из мамонтова дерева, в предгорьях Аппалачей — карстовая «Мамонтова пещера» (см. форзац 2).



С. 73



Подведём итоги. На материке представлены природные зоны: арктических пустынь, тундры и лесотундры, хвойных, смешанных и широколиственных лесов, лесостепей и степей, пустынь и полупустынь, сухих жестколистных лесов, субтропических влажных смешанных, влажных тропических и переменно-влажных субэкваториальных лесов. ♦ В умеренном поясе на тихоокеанском побережье растут дождевые хвойные леса. ♦ Внутренние районы заняты прерией. ♦ Особенность субтропических пустынь — разнообразие кактусов.

Проверим себя. 1. Перечислите и покажите на карте основные природные зоны Северной Америки. 2. Почему и где на материке нарушается широтная зональность? 3. Что такое прерия? В чём её особенность? 4. Какой пояс отличается наибольшим разнообразием природных зон и почему? 5. Какие у Северной Америки есть природные зоны, схожие с Южной Америкой?



С. 73

От теории к практике. 1. Используя атлас, найдите в Северной Америке природные зоны, которых нет в Южной Америке. 2. Сравните почвенно-растительный покров природных зон Северной Америки: а) широколиственных лесов и сухих жестколистных лесов; б) прерий и пустынь. 3. По облаку слов установите соответствие между природными зонами Северной Америки, их типичными растениями и животными, почвами.



С. 65, 73

Клуб дискуссий. 1. Североамериканская прерия и южноамериканская пампа — одна природная зона или нет? 2. Почему субтропическую пустыню Сонору на Мексиканском нагорье называют «зелёной пустыней»?

Клуб знатоков. 1. Подготовьте презентацию об одном из национальных парков Северной Америки (по выбору). 2. Посоревнуйтесь с одноклассниками, кто больше знает географических рекордов Нового Света. Разместите информацию в групповом чате в Viber.

Самопроверка. «Северная Америка».

