**Кордильеры.**

Это горная страна, протянувшаяся от Аляски до Мексики вдоль западной окраины Северной Америки на 7000 км. Главное горообразование происходило с конца юрского периода до начала палеогена, а окончательное формирование их произошло в антропогенный период кайнозойской эры.

Рельеф Кордильер сложен. В них различают глыбовые и складчато-глыбовые хребты, вулканические горы, аккумулятивные равнины молодых прогибов. Кордильеры образовались на стыке двух литосферных плит, в полосе сжатия земной коры. Эта полоса пересечена здесь множеством разломов, которые начинаются с океанического дна и заканчиваются на суше. Горообразовательный процесс здесь еще не закончен, об этом свидетельствуют сильные землетрясения и извержения вулканов (например, Орисаба и Попокатепетль на Мексиканском нагорье). В Кордильерах наиболее крупными структурами рельефа являются Аляскинский хребет, Береговые хребты, Скалистые горы, плато Колорадо, Каскадные горы, Сьерра-Невада. Горы расчленены глубокими речными долинами, которые здесь называют каньонами. Высочайшей вершиной Кордильер является гора Мак-Кинли (6193 метра).

Система Кордильер обладает комплексом разнообразных полезных ископаемых. Огромны запасы руд черных и цветных металлов, которые связаны с гранитными интрузиями (см. Магматизм). Из нерудных полезных ископаемых здесь залегает нефть, приуроченная к межгорным прогибам. Во внутренних котловинах Скалистых гор имеются запасы бурого угля.

Горные хребты стоят на пути океанических воздушных масс, поэтому влияние океана по направлению к востоку резко ослабевает. Эта особенность климата Кордильер влияет на почвенно-растительный покров, высотную поясность, развитие современного оледенения. Вытя-нутость хребтов с севера на юг предопределяет различия температур как зимой, так и летом. Зимой она колеблется от —24°С (у Аляски) до +24°С (на юге Мексики), а летом от +4°С до +20°С.

Наибольшее количество осадков выпадает на северо-западе Кордильер, так как они находятся на пути западных ветров с Тихого океана. Там выпадает около 3000 мм. Наименьшее — в тропических широтах, потому что они находятся в стороне от океанических воздушных масс, в областях высокого давления. Малое количество осадков объясняется еще и холодным течением, которое проходит близ берегов. Небольшое количество осадков получают и внутренние плоскогорья Кордильер. Горы находятся в пределах следующих климатических поясов: субарктического, умеренного, субтропического и тропического.

Значительная часть западных рек Северной Америки берут свое начало в Кордильерах. Питание их преимущественно ледниковое и снеговое, половодье приходится на лето. Это реки стремительные, горные. Наиболее крупные из них — Колумбия и Колорадо. Озера Кордильер имеют вулканическое или ледниковое происхождение. На внутренних плоскогорьях встречаются мелководные засоленные озера. Это остатки крупных водоемов, существовавших здесь во времена более влажного климата. Самое крупное из них — Большое Соленое.

Растительный мир очень разнообразен и зависит от особенностей климата. Примерно до 40° с.ш. располагаются хвойные леса, имеющие своеобразный облик. Они исключительно богаты по видовому составу. Типичными представителями этих лесов являются ель, пихта, кипари-совик, туя, или, как ее еще называют, красный кедр. Между хвойными деревьями, высота которых может достигать 80 м, почти отсутствует древесный подлесок, зато в изобилии растут разнообразные кустарники. В наземном покрове много папоротников и мхов. При движении к югу в хвойных лесах начинают встречаться желтая сосна, белая пихта, сахарная сосна. Еще южнее появляется вечнозеленая секвойя. Южнее 42° с.ш., по мере увеличения сухости, леса сменяются зарослями кустарников, они состоят из вересковых, можжевельниковых зарослей, высота которых обычно не более 2 м. Иногда здесь можно встретить различные виды вечнозеленого дуба. Для внутренних районов Кордильер, где влажность климата уменьшается, характерны сухие леса, районы полынных и солянковых пустынь. Склоны гор, получающие осадки, до высоты 1200 метров покрыты вечнозелеными лесами.

В Кордильерах встречается крупный хищник Северной Америки — бурый медведь гризли. В горах юго-запада обитает медведь барибал с длинным черным мехом. Он портит посевы и истребляет скот. Много волков, лисиц, рысей.

В южных районах Кордильер много змей, ящериц, членистоногих. Здесь обитает единственная ядовитая безногая ящерица — ядозуб.