

География

Тема: Рельеф и полезные ископаемые Северной Америки

1. Повторение изученного материала

- 1) Канал, соединяющий Тихий и Атлантический океаны (Панамский)
- 2) Море, между Северной и Южной Америкой (Карибское)
- 3) Полуостров на северо-западе континента (Аляска)
- 4) Полуостров на юго-востоке материка (Флорида)
- 5) Пролив, отделяющий Северную Америку от Евразии (Берингов)
- 6) Остров из группы Больших Антильских островов (Куба)

2. Изучение нового материала

- Сегодня на уроке вы познакомитесь с рельефом и полезными ископаемыми северной Америки.

(Рельеф - совокупность неровностей земной коры, различающихся по размерам, происхождению и возрасту)

- Назовите типы земной коры (океаническая, материковая).
- Какие формы рельефа вы знаете? (низменности, равнины, плато, низкогорья, среднегорья, высокогорья)
- Что соответствует в рельефе складчатым областям (горы)?
- Что соответствует в рельефе платформам? (равнины)

Равнины материка сформировались на Северо-Американской платформе. На севере равнины с высотами от 200 до 700 м расположены на Канадском щите - выступах древних кристаллических пород фундамента платформы. Большое влияние на рельеф этих равнин оказал ледник. Следы его деятельности: сглаженные холмы и гряды, котловины выпавивания, большая часть которых заполнена озерами. Встречаются нагромождения валунов.

В центральной части расположены Центральные равнины. Они имеют холмистую поверхность, высоту 200-300 м. Эти равнины сложены морскими и континентальными осадочными породами. Развита карстовые процессы, поэтому много пещер.

К западу от Центральных равнин вытянулись на 4000 км Великие равнины; ширина их от 500 до 800 км. Великие равнины - это плоскогорье, образованное на краю платформы при формировании Скалистых гор. Реки, стекающие с гор, разделили равнины на отдельные плато.

На самом юге - плоская Миссисипская низменность, образованная речными

Размещение полезных ископаемых Северной Америки.

- Что такое полезные ископаемые?
- Какие вы знаете **полезные ископаемые по происхождению?** (магматические, осадочные и метаморфические).

Используя карту «Строение земной коры», назовите **рудные (магматические) полезные ископаемые? (железные, медные, полиметаллические, алюминиевые, никелевые, хромовые, оловянные, ртутные, урановые руды, золото).**

Определите по карте «Строение земной коры», на каких тектонических структурах (платформах и складчатых поясах) будут размещаться осадочные, магматические и метаморфические полезные ископаемые? (**Осадочные полезные ископаемые размещаются на платформах или равнинах, магматические и метаморфические - в складчатых поясах или в горах).**

В силу тектонических перемещений происходило столкновение плит (океанической и материковой), шел процесс горообразования, сопровождавшийся вулканизмом, землетрясениями, на западе материка образовались Кордильеры. На центральную часть материка наступало море.

- На рельеф оказал влияние и ледник. Оледенение охватило полуостров Аляску, всю северную часть материка вплоть до реки Миссури. Под действием движения ледника сглаживались возвышенности, углублялись понижения, появлялись холмы, гряды.
- Великие равнины ступенями переходят к подножиям Кордильер; в прошлом это были прерии, сейчас вся территория распахана и засеяна пшеницей и кукурузой.
- На востоке равнины переходят в древние невысокие сглаженные горы Аппалачи; г. Митчелл имеет высоту 2000 м.
- На западе Северной Америки — огромная горная страна Кордильеры. Высокие горы с обрывистыми склонами. Выветривание создает причудливые формы рельефа. Есть обширные межгорные понижения; в одном из них — Большое Соленое озеро. Движения земной коры часто проявляются в землетрясениях. Есть вулканы. Встречаются горячие источники и гейзеры.

3.Закрепление материала

Горы, образовавшиеся на стыке двух литосферных плит (Кордильеры)

- Низшая точка Северной Америки (Долина Смерти -86 м)
- Низменность в Северной Америке. Окаймляет Атлантическое побережье США от Нью-Йорка до оконечности полуострова Флорида. Ширина от 30 до 350 км (Приатлантическая низменность)
- Складчатые горы, расположенные на востоке материка (Аппалачи)
- Высшая точка материка (Мак-Кинли 6194 м)
- Высшая точка г. Аппалачи (г. Митчел – 2037 м)
- Равнины внутренней части Северной Америки, в пределах которых имеются месторождения каменного, нефти и поваренной соли (Центральные равнины)
- Обширная равнинная, наиболее низменная часть бассейна Миссисипи. Сформирована гл. рекой – Миссисипи и её крупнейшими притоками. (Миссисипская низменность)
- Низменность в Северной Америке. Окаймляет побережье Мексиканского залива в США и Мексике (Примексиканская низменность)

- Самая большая по площади равнина материка? (Центральные равнины).
- Самая высокая точка Кордильер? (г. Мак-Кинли, высота 6194 м.).
- Назовите низменность Северной Америки, названную именем реки? (Миссисипская).
- Назовите низменность Северной Америки, названную именем залива? (Мексиканская).

4.Посмотрите видеоурок

<https://youtu.be/r4HAFYrpIzU>

5. Домашнее задание

1.Прочитать материал

6.Итог урока:Мы познакомились с темой «Рельеф и полезные ископаемые Северной Америки» и выявили связь между рельефом, полезными ископаемыми и внутренним строением материка. Доказали, что в рельефе платформ соответствуют равнины, где размещаются осадочные полезные ископаемые, а складчатым поясам соответствуют горы, на которых размещаются рудные полезные ископаемые.