











Тема урока  
«Географическое положение,  
рельеф и полезные  
ископаемые Северной  
Америки».

# *Цель урока*

- Изучение особенностей географического положения, рельефа и полезных ископаемых Северной Америки.



# *Задачи урока*

---

- Познакомиться с ГП, со строением и рельефом Северной Америки.
- Развивать умение выбирать карты для характеристики рельефа и строения земной коры материка, сопоставлять их.
- Продолжить работу с разными источниками знаний.



# Географическое положение



Крайние точки материка

Северная-мыс Мерчисон

Западная-мыс Принца Уэльского  
океаном

Южная- мыс Марьято

Восточная-мыс Сент-Чарльз

1. Относительно экватора  
Северная Америка расположена с северном полушарии .
2. Относительно нулевого меридиана в западном полушарии.
3. На севере омывается Северным Ледовитым Океаном.
4. На западе омывается Тихим океаном.
5. На востоке

# Геологическое строение и рельеф



# Геологическое строение Северной Америки

```
graph TD; A[Геологическое строение Северной Америки] --> B[Западная часть]; A --> C[Восточная часть]; B --> D[Области новой и средней складчатости]; C --> E[Древняя платформа (Северо – Американская)]; C --> F[Области древней складчатости];
```

Западная часть

Области новой и средней складчатости

Восточная часть

Древняя платформа  
(Северо – Американская)

Области древней складчатости

# Рельеф Северной Америки

Западная часть

Восточная часть

Области новой и  
средней складчатости

Древняя платформа

Область древней  
складчатости

\_\_\_\_\_ (Высшая  
точка г. Мак-Кинли 6194  
м)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(высшая точка гора  
Митчелл- 2037м).  
\_\_\_\_\_

# Рельеф Северной Америки

Западная часть

Восточная часть

Области новой и  
средней складчатости

Древняя платформа

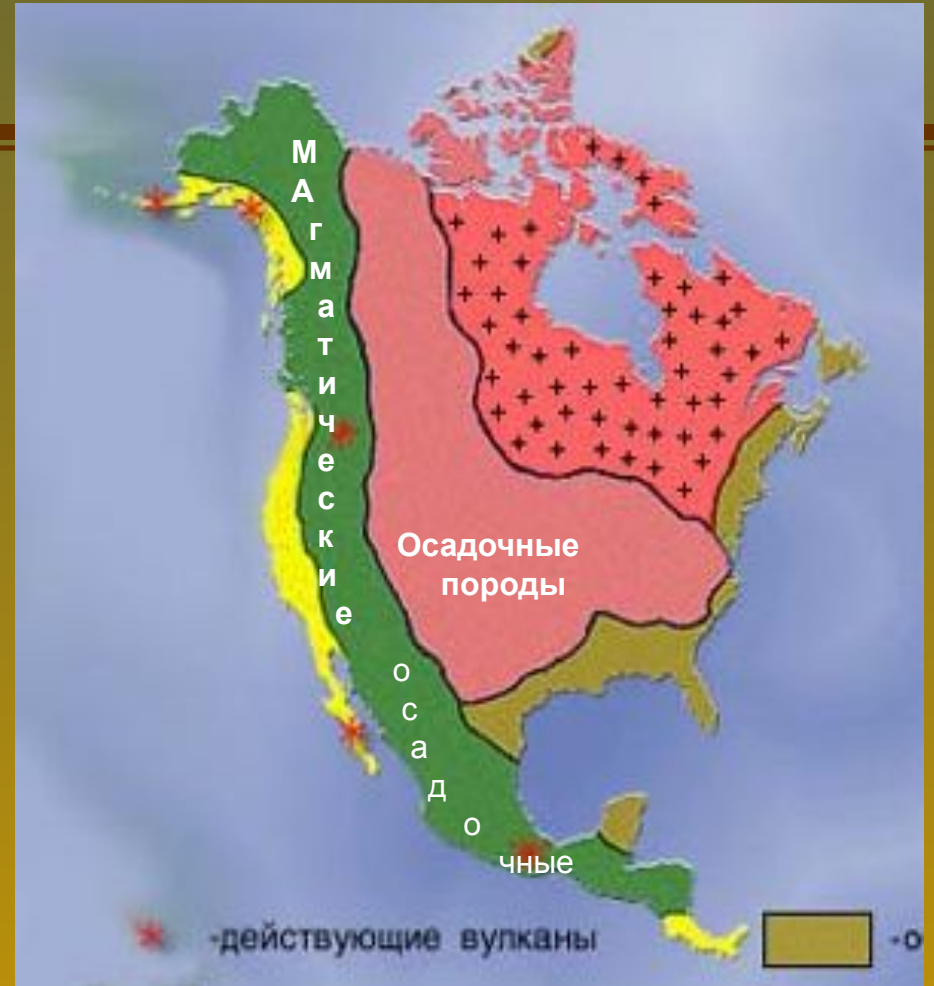
Область древней  
складчатости

Кордильеры (Высшая  
точка г. Мак-Кинли 6194м)  
Скалистые горы  
Каскадные горы  
Сьерра-Невада

Великие равнины  
Центральные равнины  
Миссисипская низм.  
Примексиканская низм.  
Приатлантическая низм

Аппалачи  
(высшая точка гора  
Митчелл- 2037м).

# Полезные ископаемые



# Кордильеры



ЗОЛОТО

урановые руды



нефть

каменный уголь



# Аппалачи



железные  
руды



каменный уголь







Великие равнины. США.

**нефтедобыча**



**газодобыча**



**добыча каменного угля**





# Центральные равнины

Руды металлов



## Тест

1. Северную Америку пересекает экватор.

нет

2. К горам древней складчатости относятся Аппалачи

да

3. Самая высокая точка Кордильер – г. Мак-Кинли

да

4. Северную Америку омывает Индийский океан.

нет

5. Северную Америку пересекает нулевой меридиан.

нет

6. Крайняя северная точка материка – м. Марьято.

нет

7. Центральные равнины находятся в пределах древней платформы

да

8. Обширная равнинная, наиболее низменная часть бассейна Миссисипи – Миссисипская низменность

да

9. Материк омывается водами морей трёх океанов

да

10. Самый крупный остров Гренландия

да

11. Главное богатство гор Аппалачи – железная руда и каменный уголь.

да



Закончи предложения (устно):

1. Я чувствовал себя в процессе учения .....
2. Свою работу на уроке я оцениваю .....
3. Мне этот материал нужен для .....
4. Я ухожу с ..... настроением!



Урок не понравился



На уроке было интересно, но скучно



Урок понравился, узнал много нового!

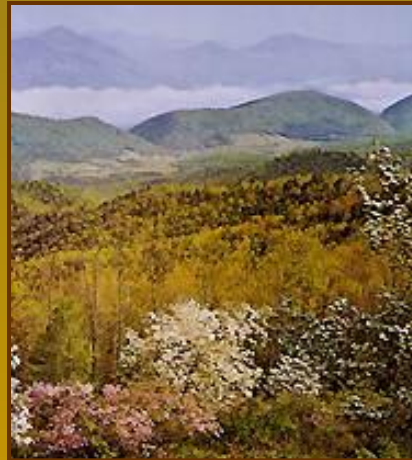
Спасибо за урок!

---



# Аппалачи

- **Аппалачи** — горная система на востоке Северной Америки. Длина 2 600 км.
- Северные Аппалачи — холмистое плоскогорье с отдельными массивами высотой до 1 916 м (г. Вашингтон); имеют следы древнего оледенения.
- Южные Аппалачи в осевой зоне состоят из параллельных хребтов и массивов, разделённых широкими долинами;



# Рельеф

- 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



# Кордильеры

- **Кордильеры** - величайшая по протяжению горная система земного шара, простирающаяся вдоль западных окраин Северной Америки.
- Длина более 9 тысяч км, ширина до 1600 км
- По высоте уступают лишь Гималаям и горным системам Центральной Азии. Наиболее высокие вершины Кордильер: в Северной Америке — гора Мак-Кинли (6193 м).
- Формирование Кордильер ещё не закончилось, о чём свидетельствуют частые землетрясения и интенсивный вулканизм (более 80 действующих вулканов).



# Береговые хребты

- **Береговѳе хребты** — самая западная цепь горных хребтов, протянувшихся вдоль побережья Северной Америки от Аляски до центральной Мексики.
- Береговые хребты являются частью горной системы Кордильеры. Длина хребтов около 1600 км., ширина до 200 км.



# Великие равнины

- **Великие равнины** — предгорное плато в США и Канаде, к востоку от Скалистых гор.
- Высота порядка 700—1800 м над уровнем моря.
- Длина около 3 тыс. км, ширина от 500 до 800 км.



# Орисаба и Попокатепетль

- Вулкан Орисаба - вторая по высоте гора Северной Америки. Общая высота Орисабы над уровнем моря превышает высоту Эльбруса.
- Извержений Орисабы не было уже триста лет, так что мексиканцы не воспринимают ее как вулкан.
- Другое дело — расположенный западнее Попокатепетль, знакомый каждому жителю столицы Мексики. Уже само название его (в переводе с языка ацтеков — древних жителей Мексики — «Дымящаяся гора») говорит о его беспокойном нраве.



# Образец оформления контурной карты

