











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 .

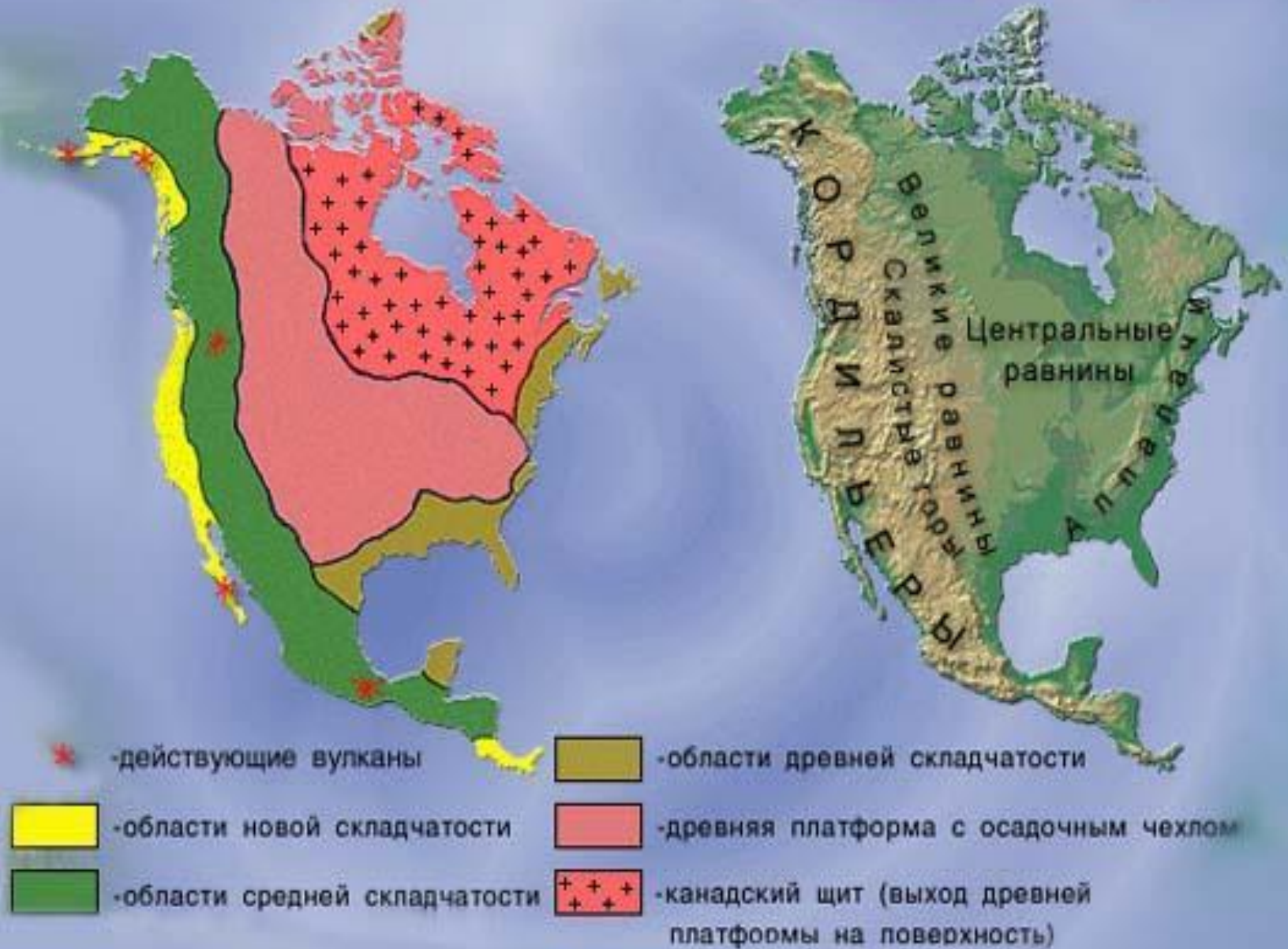
2. Относительно нулевого меридиана в западном полушарии.

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

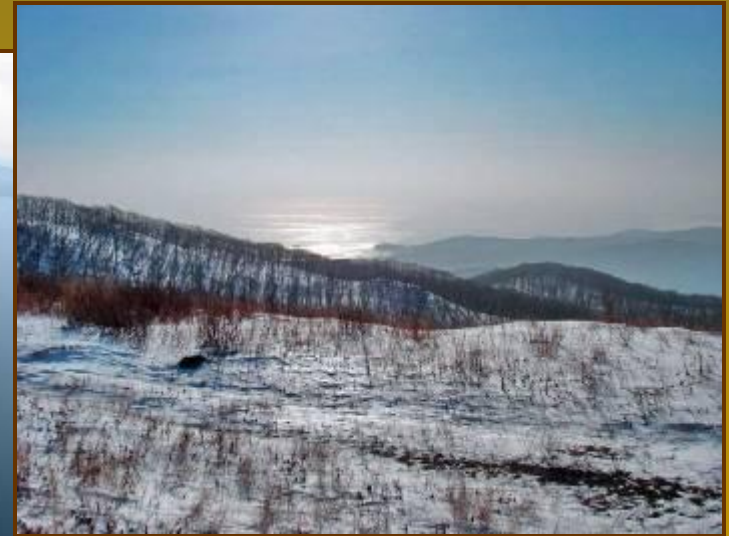
Кордильеры

- **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

