

§ 40 Северная Америка: образ материка.

д\з § 40 задание 1-11 на стр. 165

План урока:

- 1. Географическое положение**
- 2. Рельеф и полезные ископаемые.**
- 3. Климат и внутренние воды.**
- 4. Природные зоны Северной Америки.**
- 5. История исследования материка.**

Географическое положение



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 омывается Атлантическим океаном

Крайние точки материка:

Северная-мыс Мерчисон

Южная- мыс Марьято

Западная-мыс Принца Уэльского

Восточная-мыс Сент-Чарльз

Горы Кордильеры



Большой Каньон



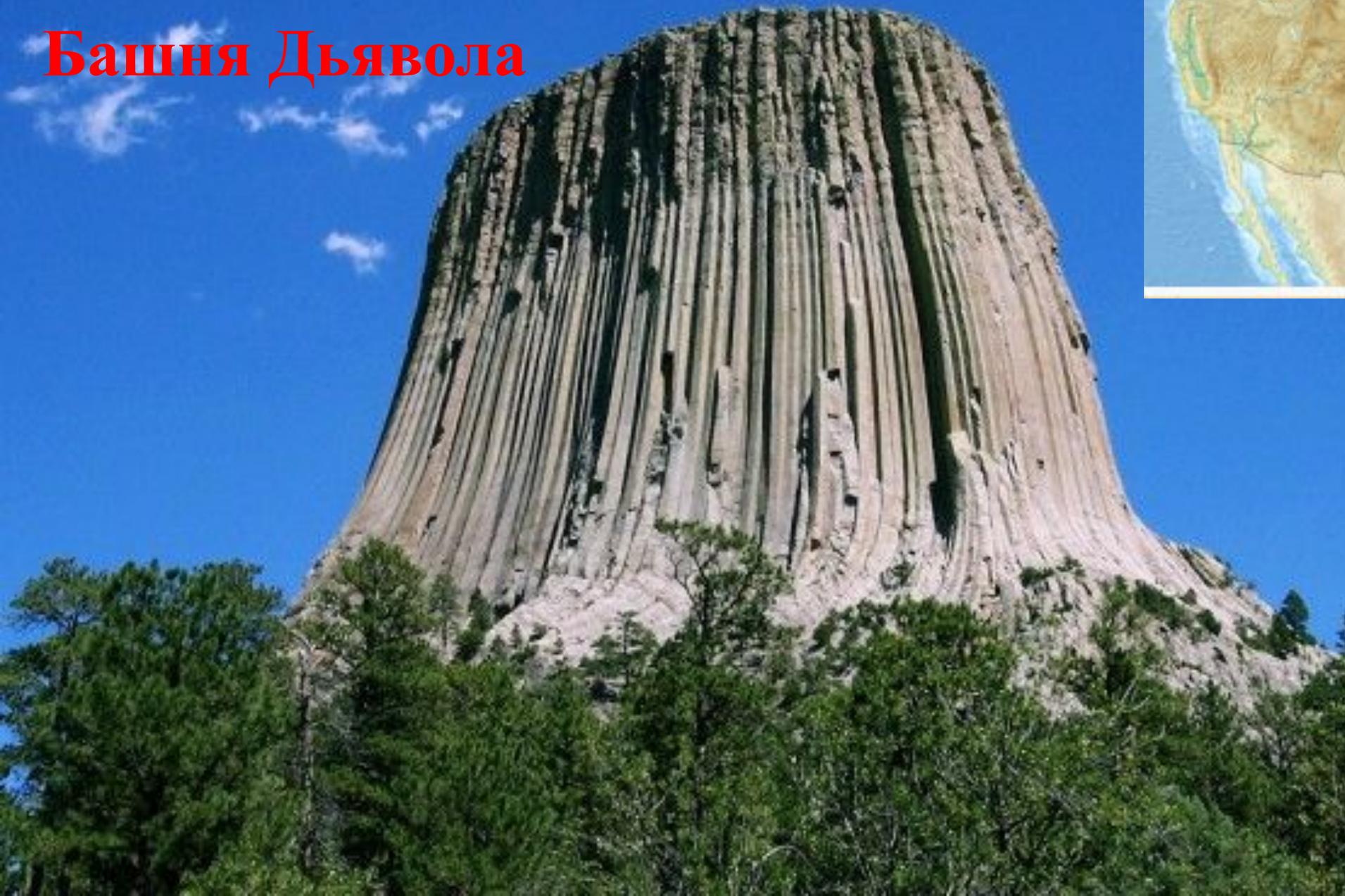
Долина Десяти тысяч дымов на Аляске



Национальный парк Йеллоустон



Скала Башня Дьявола



Ниагарский водопад





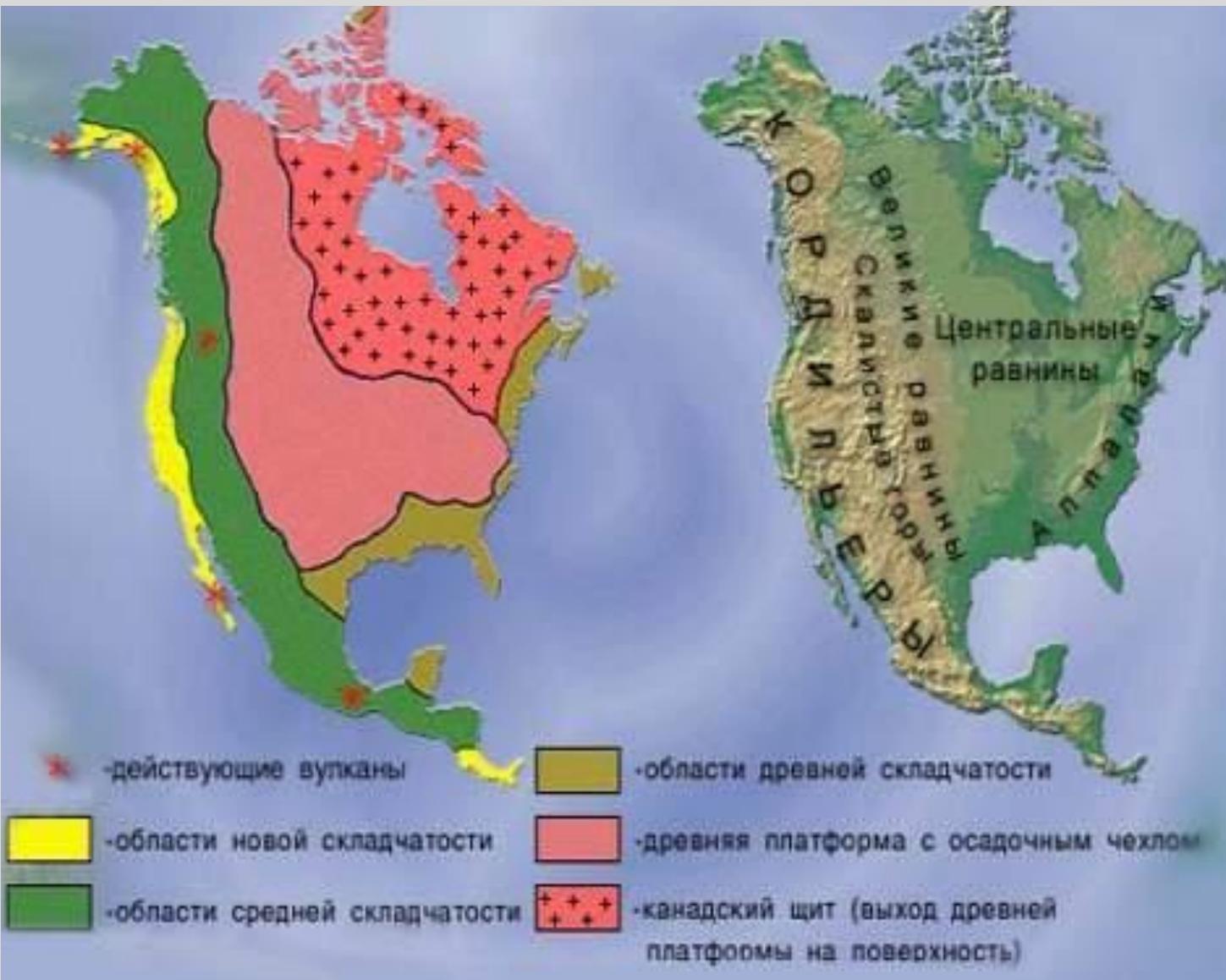
Рельеф

В строении поверхности материка преобладают равнины, горы занимают третью часть.

Рельеф восточной части материка сформировался на платформе, поверхность которой длительное



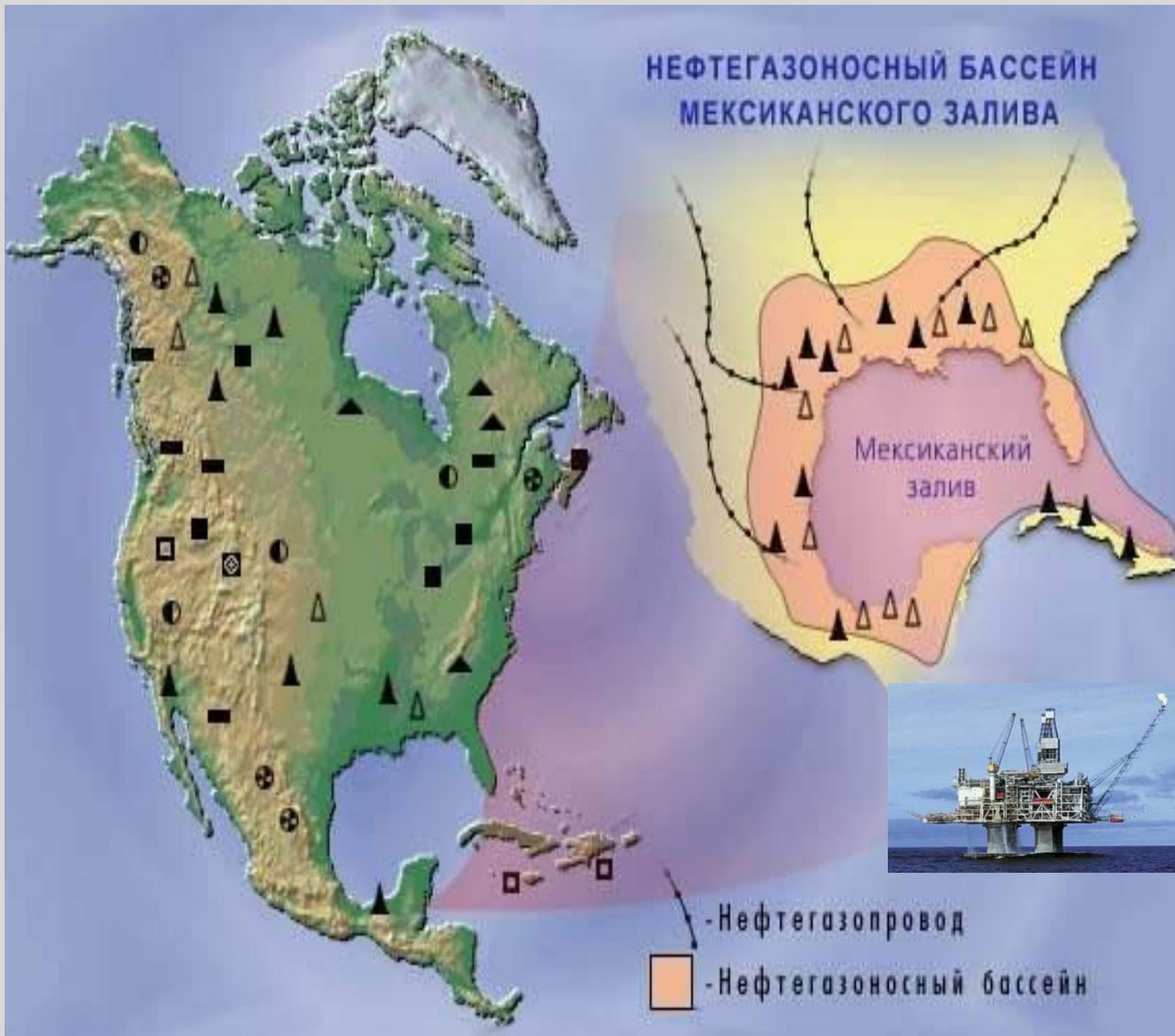
Рельеф



В зоне столкновения плит Наблюдаются землетрясения и извержения вулканов.

- В рельефе *северной части* материка преобладают низменные и возвышенные равнины, сложенные древними кристаллическими породами .
- На *востоке материка* расположены невысокие горы древней складчатости Аппалачи. Склоны гор пологие, вершины округлые, высота немногим более 2000 м.
- Вдоль *западного побережья* протянулись Кордильеры и Скалистые горы, которые относятся к области новой (кайнозойской) и средней (мезозойской) складчатости. Такое строение поверхности связано с *расположением материка на Северо-Американской литосферной плите*, которая на западе материка граничит с Тихоокеанской литосферной плитой.

Полезные ископаемые

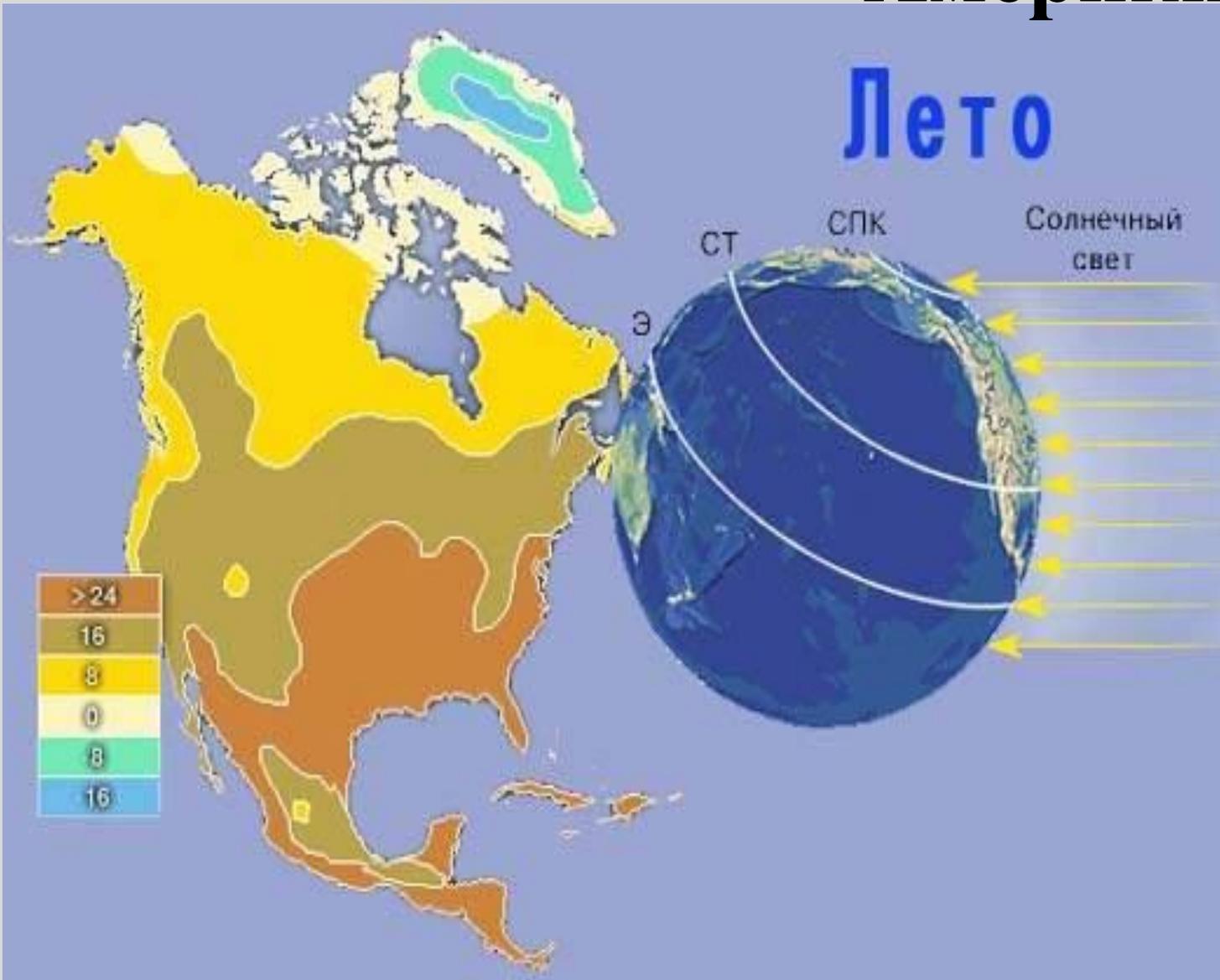


В северной части Равнин преобладают Месторождения руд металлов: железа, меди, никеля и др.

В Осадочных породах Центральных и Великих равнин, а также на Мессисипской низменности много нефти, природного газа, каменного угля.

В Аппалачах и их предгорьях залегают железные руды и каменный уголь. Кордильеры богаты как осадочными, так и магматическими полезными ископаемыми.

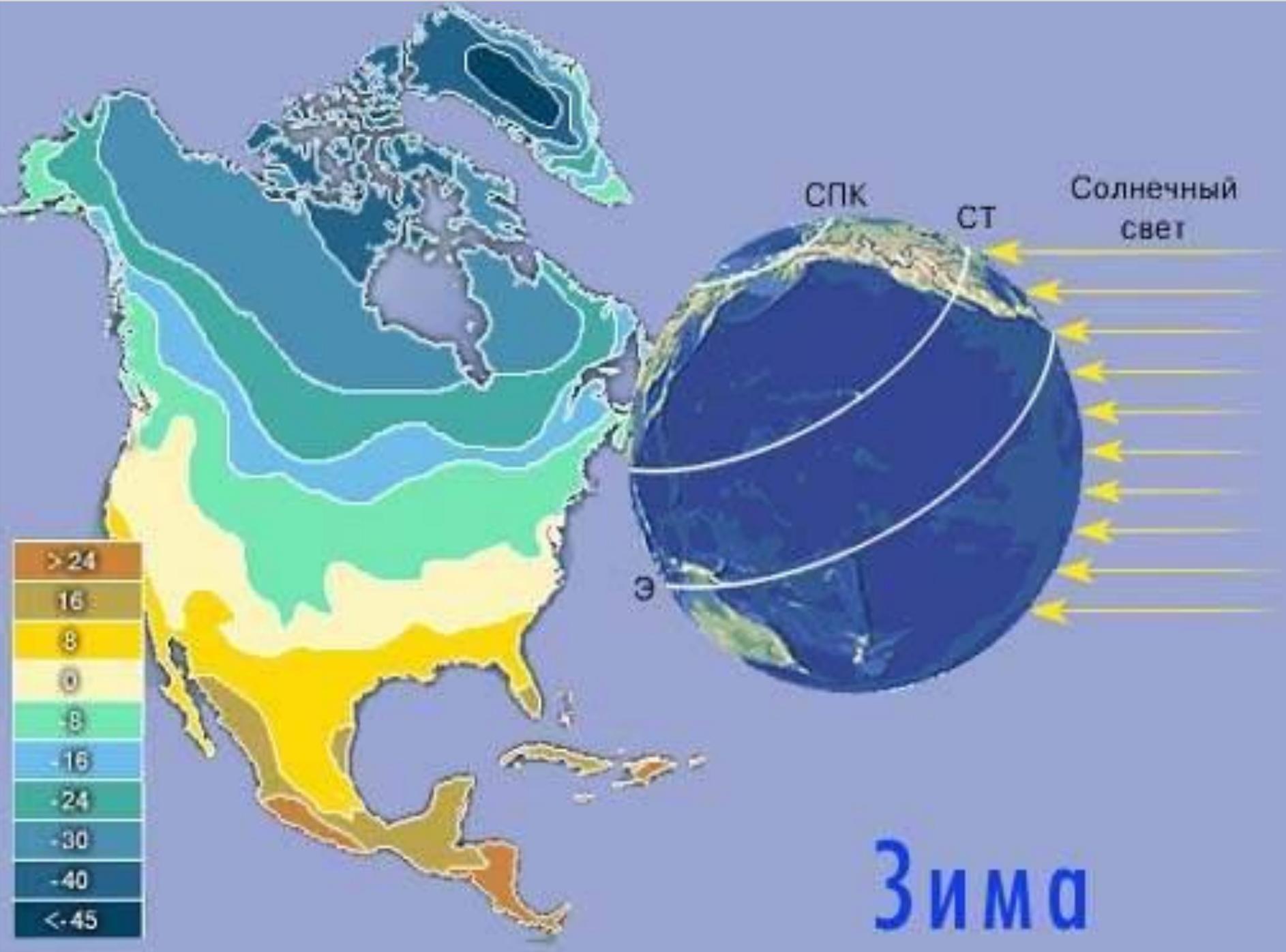
Климат Северной Америки



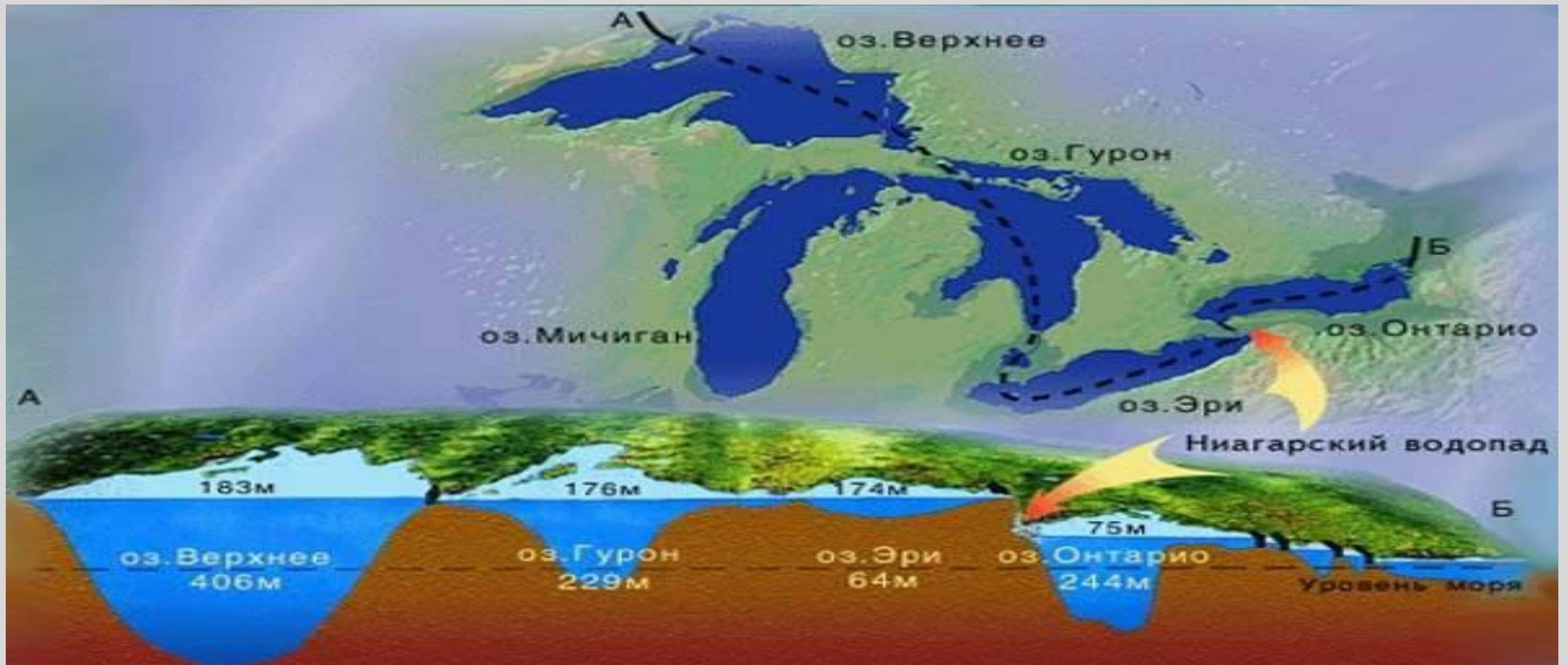
Северная Америка находится во всех климатических поясах, кроме экваториального.

На климат материка оказывают существенное влияние следующие факторы: океанические течения, рельеф, подстилающая поверхность и движение воздушных масс.

Летом температура зависит от широты местности и увеличивается при движении с севера на юг.



Рассмотрим карту распределения зимних температур и сравним климат полуостровов Аляска и Лабрадор.



Огромную водную систему образуют *Великие озера* и *река Святого Лаврентия*, которая соединяет их с Атлантическим океаном.

Река *Ниагара* соединила озера *Эри* и *Онтарио*. Срываясь с крутого уступа, она образует *Ниагарский водопад*.



Озеро Верхнее



Озеро Мичиган



Озеро Онтарио



Ниагарский водопад

Природные зоны Северной

Америки

Карта природных зон Северной Америки



Расположение природных зон Арктических пустынь, тундры, лесотундры, тайги подчиняется закону Широтной зональности. ~~Расположение природных зон умеренного пояса смешанных широколиственных лесов, степей, лесостепей, пустынь и полупустынь~~ изменяется в меридиональном направлении с востока на запад.

В горах ярко выражена высотная поясность

История исследования Северной Америки



Христофор Колумб-Багамские и Антильские о-ва, бассейн Карибского моря

Руаль Амундсен- северное побережье материка

Витус Беринг-1741г. Открытие морского пути от Алеутских о-в к Аляске

«Таблица рекордов» для Северной Америки.

- Самая крупная система пещер мира --Мамонтова пещера (530 км)**
- Самый большой остров мира ---Гренландия (более 2 млн км²)**
- Крупнейший полуостров ---Лабрадор (1320 тыс. км²)**
- Самая высокая точка материка--Гора Мак-Кинли (6194 м)**
- Самый высокий вулкан---Попокатепетль (5452 м)**
- Самая низкая точка материка ---Долина Смерти (-86 м)**
- Самая длинная река материка ----Миссисипи с Миссури (6212 км)**
- Крупнейшее озеро материка ----Верхнее (более 82 тыс. км²)**
- Величайший водопад ---Ниагарский (ширина около 800 м, высота 50 м)**

**д\з параграф 40,
выполнить задания на стр. 165**