A scenic landscape photograph of a mountain lake. In the center of the lake, a large, light-colored rock sits on a small island. The water is calm and reflects the surrounding environment, including the steep, rocky mountainsides and the dense evergreen forest in the foreground. The sky is a clear, pale blue. The overall scene is peaceful and majestic.

Рельеф Северной Америки

Озеро в горах.

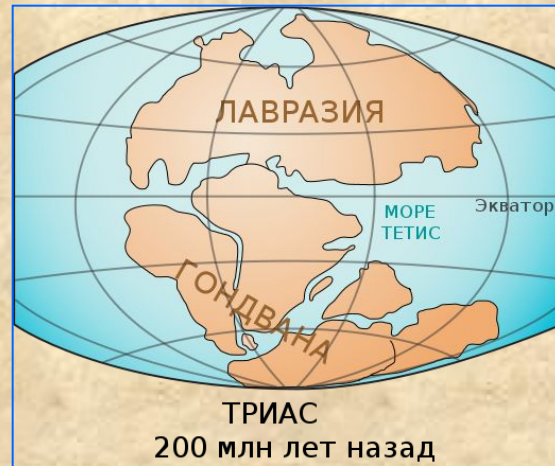
План урока:

- Проверка Д/З: 1.у карты – рассказать об особенностях географического положения Северной Америки; 2. Проверка знаний номенклатуры;
- Рельеф Северной Америки;
- Охрана природы материка.
- Закрепление материала.

Как появилась Северная Америка?

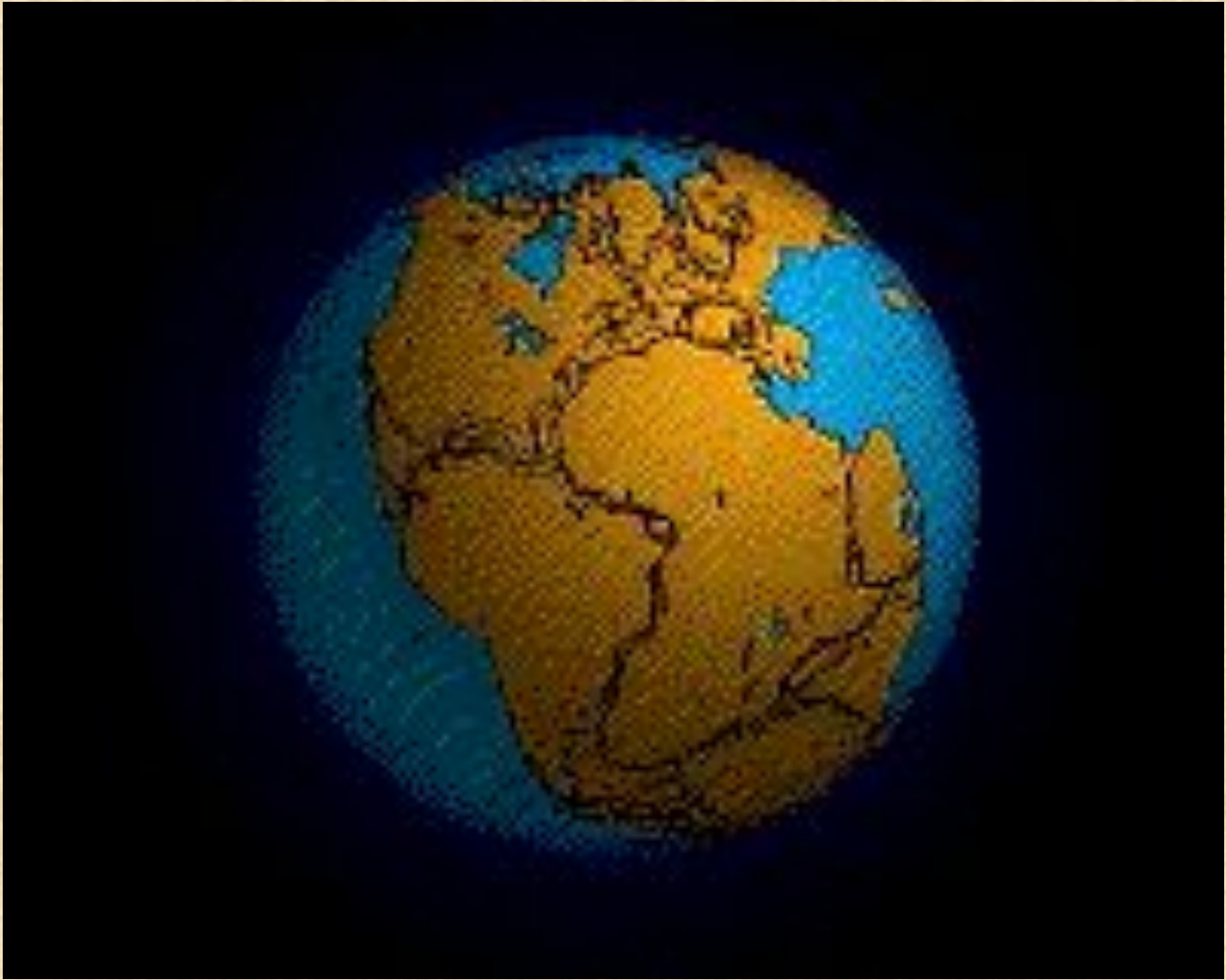


Пангея



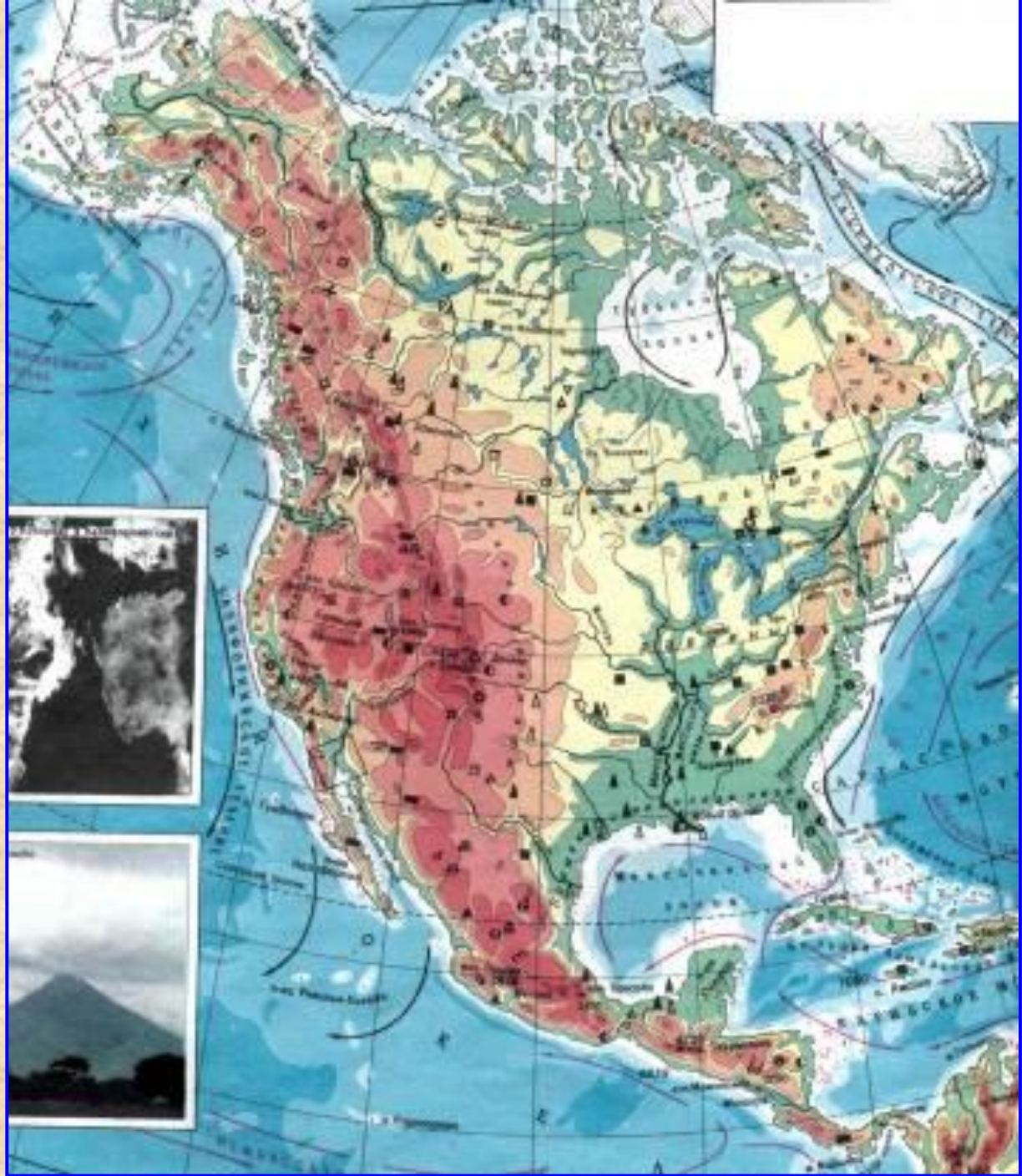
ТРИАС
200 млн лет назад

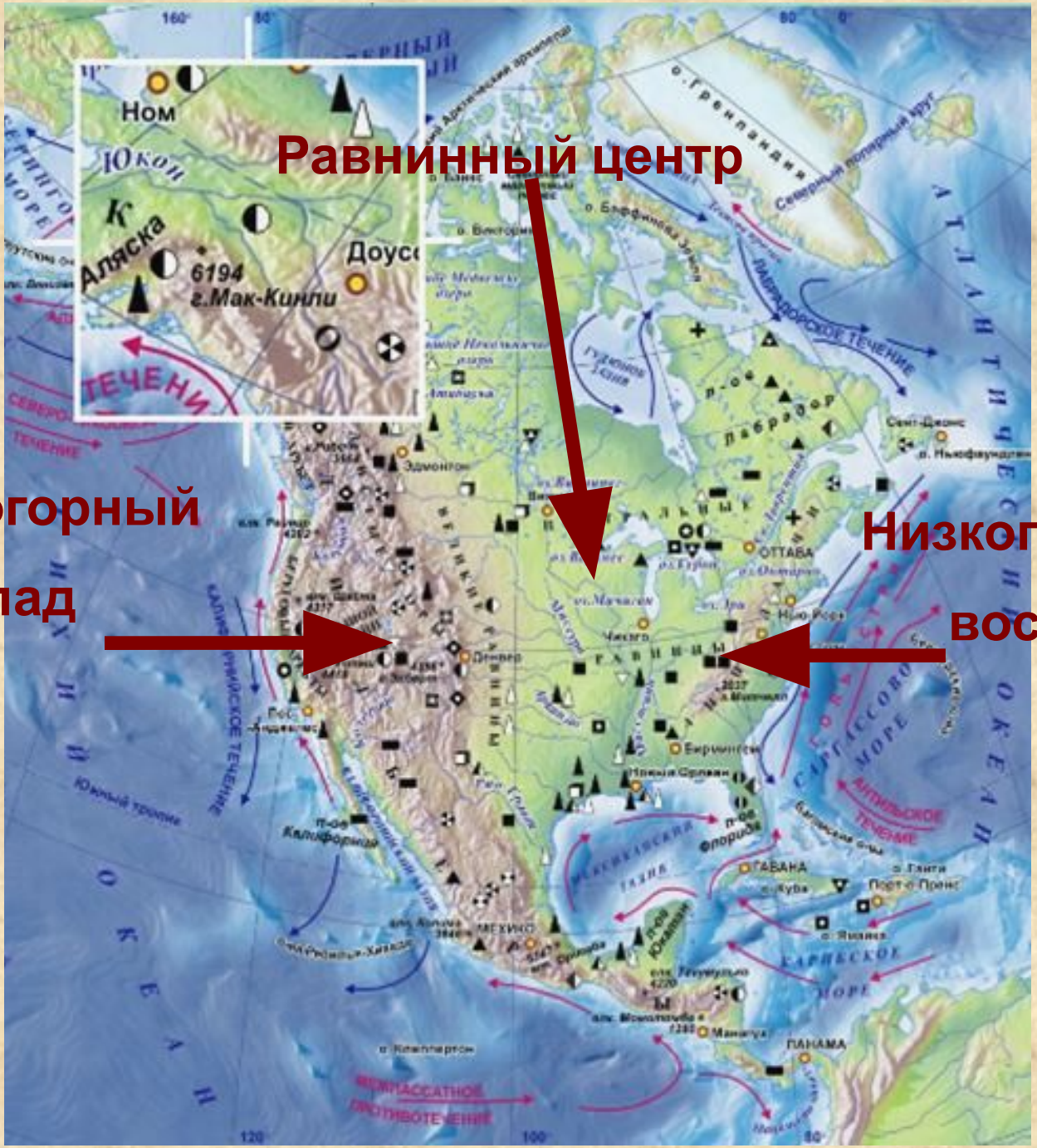




Рельеф и полезные ископаемые.

1. Какие формы рельефа преобладают? В какой части материка? Почему?
2. Назовите крупнейшие равнины материка.
3. Где располагаются горы? Почему? Как называются?
4. Назовите место «живой геологии» Северной Америки.





Равнинный центр

**Высокогорный
запад**

**Низкогорный
восток**

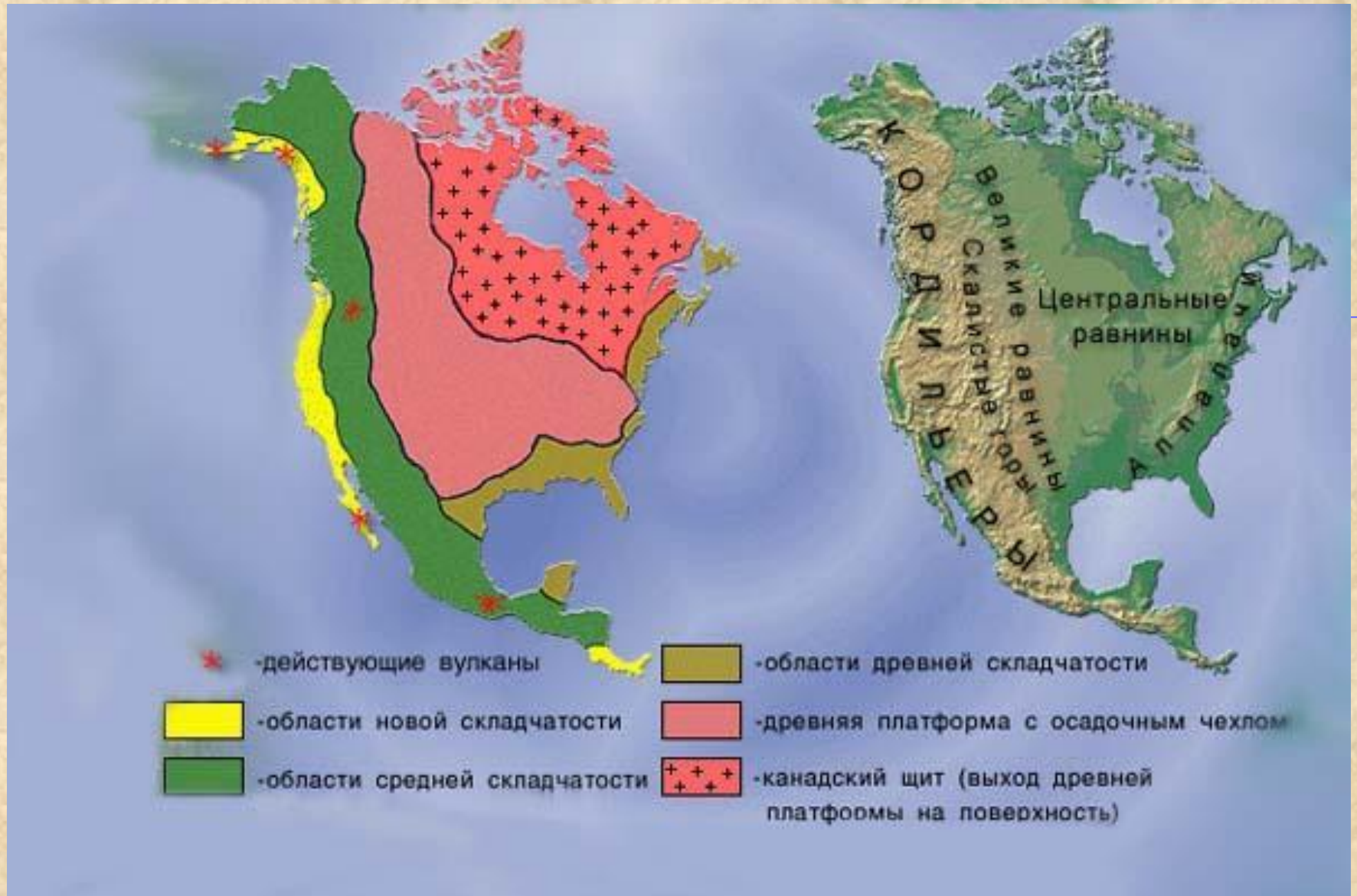
Уровень 1. Задание Б

Заполните схему «Геологическое строение и рельеф»

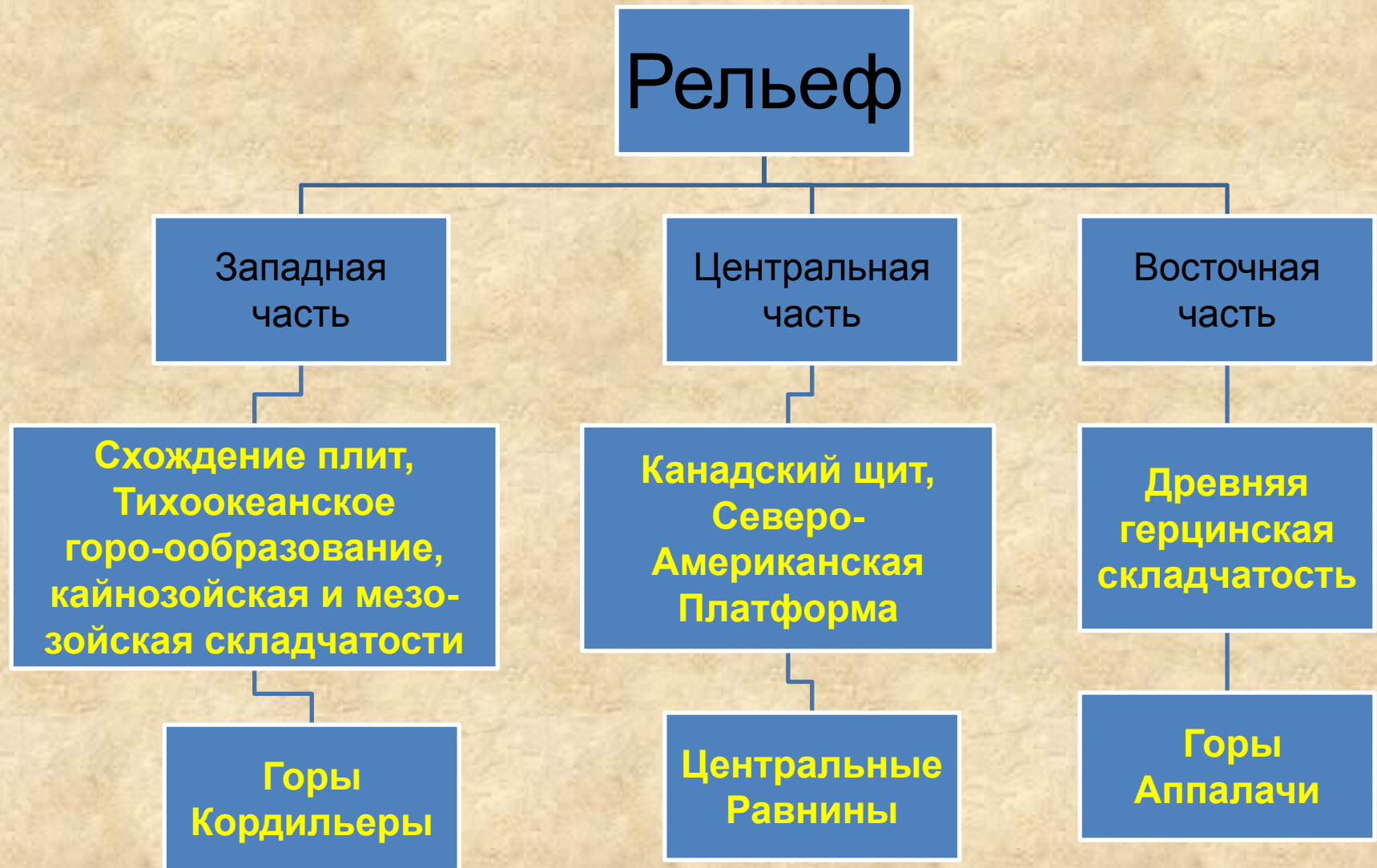
Структура земной коры

Формы рельефа

Геологическое строение и рельеф



Проверьте правильность выполнения задания :





1.

Равнины



Восток

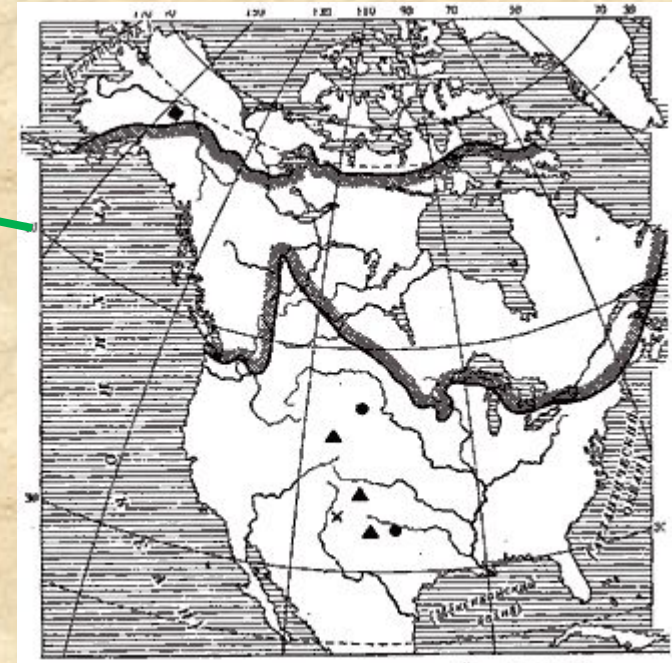


Платформа

Равнины

Север:

**НИЗМЕННЫЕ
моренные равнины**



Древнее

оледенение

Центральные

равнины

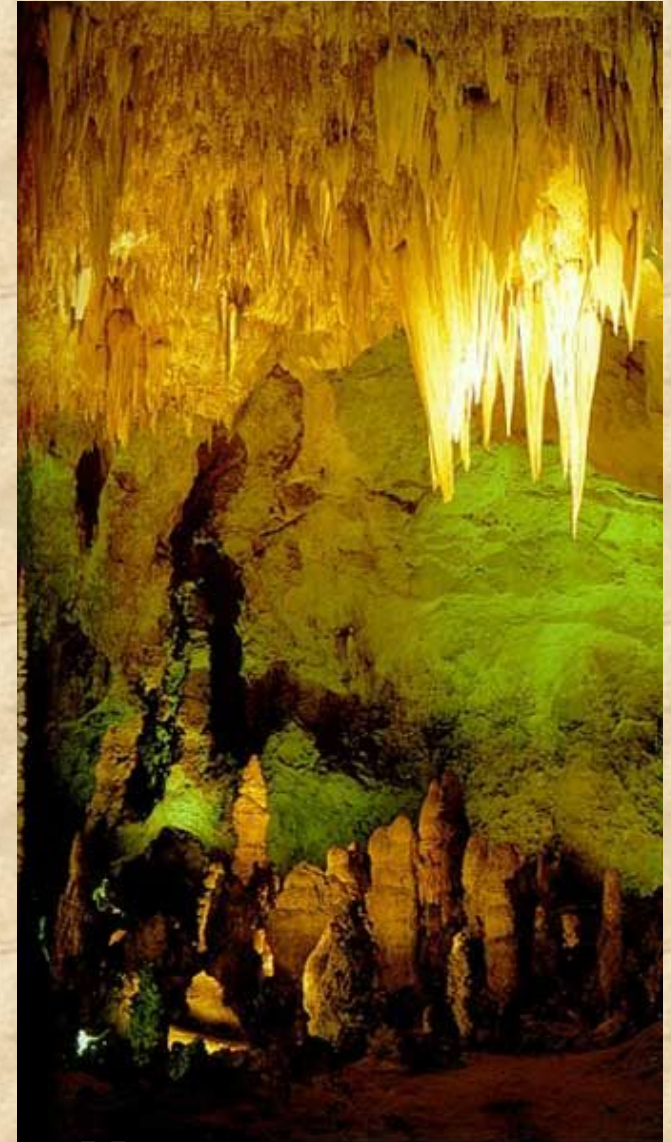


Карсты

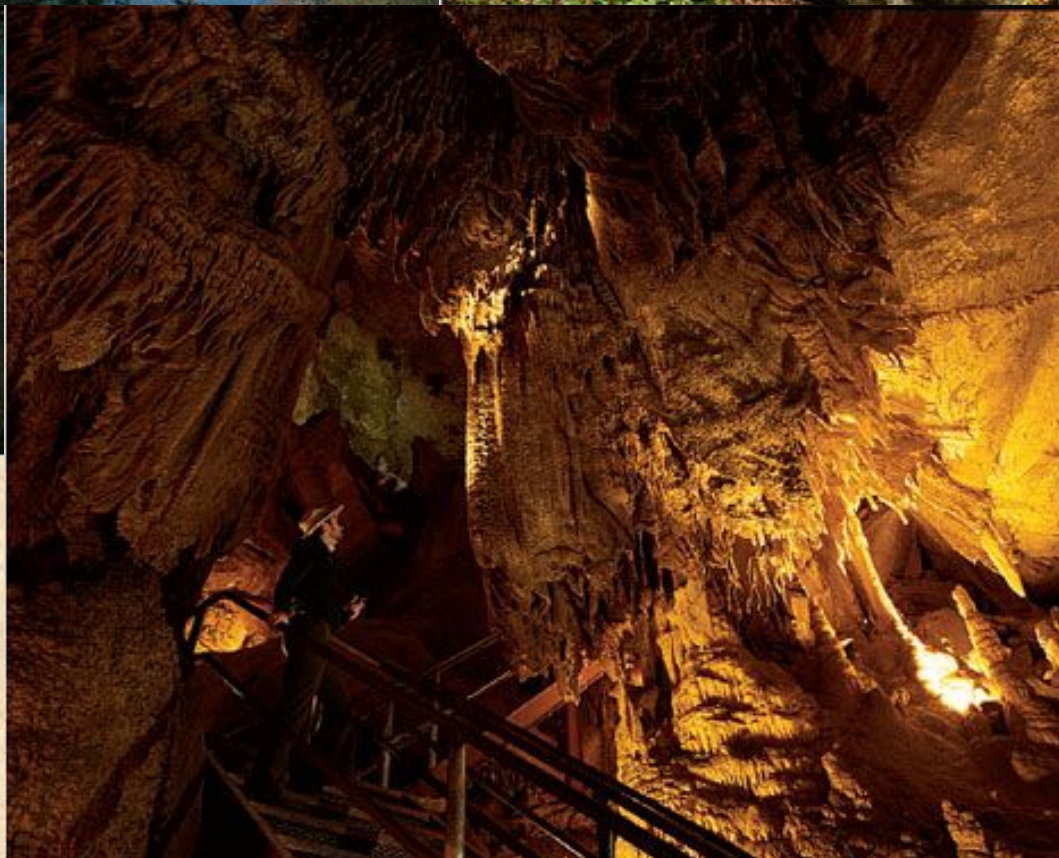
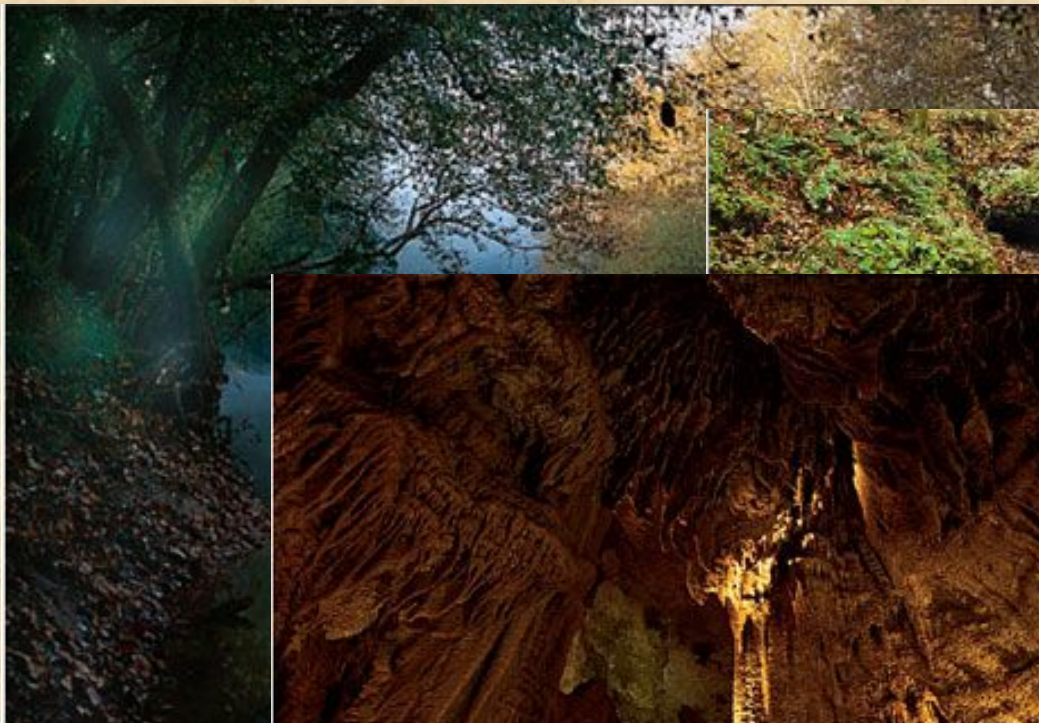
Явления, связанные с растворением водами горных пород (известняков, солей, гипсов и др.)



Национальный парк Мамонтова



самая длинная в мире пещера [Флинт-Мамонтова](#)
[пещера](#) в [США](#) (563 км).



Национальный парк штата Кентукки «Мамонтова пещера» ежегодно посещает свыше 400 тыс. туристов.

Великие равнины



Великие равнины. США.



**Миссисипская
низменность -
ЮГ**

Горы Северной Америки:

Восток - **Аппалачи** –
старые, разрушенные



г.Митчелл – 2037 м

Кордильеры



запа

Д



Сейсмический
пояс

Вулканы –
Орисаба



Большой каньон Колорадо



«...оставить все как есть, поскольку нечего улучшать. Природа трудилась веками, а человек может все испортить».

Т. Рузвельт

Скалистые горы

75° к востоку от Гринвича 180° к западу от Гринвича 150° 105° 45° 15°



45°

30°

15°

глубине

Скалистые горы. Канада.

Долина Смерти



**В долине расположена
самая
низкая точка
материка (высота ниже
уровня моря -86м.)**

- **ДОЛИНА СМЕРТИ** межгорная впадина в пустыне штата Калифорния. Национальный парк с 1933. Длина около 250 км. Одна из наиболее глубоких (85 м ниже уровня моря) и безводных впадин на Земле. Максимальная температура воздуха 56,7°C. Исключительная засушливость приводит к интенсивной ветровой эрозии.



«Дьявольское Поле»

Национальные парки «Арки»



Национальный парк «Зайон»

Мексиканское нагорье





6194 м

«Мак-Кинли» одной только высотой, не широтой, возводит свой венец, украшенный ледяными бриллиантами, в царство арктического полночного солнца. В течение столетий индейцы с ужасом и восхищением наблюдали этот умопомрачительный полуночный огонь во всей его коронованной славе над облаками, в то время как нижние склоны купались в холодном голубом свете субарктической ночи. Достаточно этой причины, чтобы сказать, что гора Мак-

Национальный парк Йеллоустон

ЮЩА

Волшебный уголок Йеллоустонского Национального парка в Северной Америке располагается на высоте около 2 500 метров над уровнем моря. Во времена "золотой лихорадки" отважные искатели, забравшись сюда, натыкались на вырывающиеся из-под земли облака горячего пара и в страхе покидали это место, думая, что нашли вход в преисподнюю.

Теперь же практичные американцы превратили высокогорную долину гейзеров в термальный курорт (Национальный парк Йеллоустон): 7 000 горячих ключей, и среди них 84 настоящих гейзера – громыхающих, шипящих, словно бьющихся в истерике.

Один из красивейших гейзеров парка Йеллоустон – Риверсайд: четыре раза в сутки он выпускает струю, но не вверх, а под наклоном, образуя водяную арку над рекой Огненной. Главная же йеллоустоунская достопримечательность – гейзер "Старый служака".



Уровень 3. Задание Б

В таблицу вписать названия форм рельефа, обозначить полезные ископаемые

Профиль Северной Америки по параллели 40° с.ш.



Уровень 3. Задание Б Проверьте правильность выполнения задания !

Профиль Северной Америки по параллели 40° с.ш.



Вопросы:

1. Почему на материке преобладают равнины?
2. Какие равнины вы запомнили?
3. Как называются старые горы материка?
4. Как называется самая высокая точка материка? А горы?
5. Объясните цепочку: карст – пещера?

Северная Америка

Рельеф

Отметьте правильный ответ.

1. К горам древней складчатости относятся:

- а) Скалистые горы;
- б) береговые хребты;
- в) каскадные горы;
- г) Аппалачи.

2. Самая высокая вершина Кордильер:

- а) Логан;
- б) Орисаба;
- в) Мак-Кинли;
- г) Митчелл.

3. Вдоль восточного побережья Кордильер протянулись:

- а) Великие равнины;
- б) Центральные равнины;
- в) Миссисипская низменность;
- г) Береговые хребты.

4. Мамонтова пещера расположена:

- а) в Кордильерах;
- б) в Центральных равнинах;
- в) в Аппалачах;
- г) в Сьерра-Неваде.