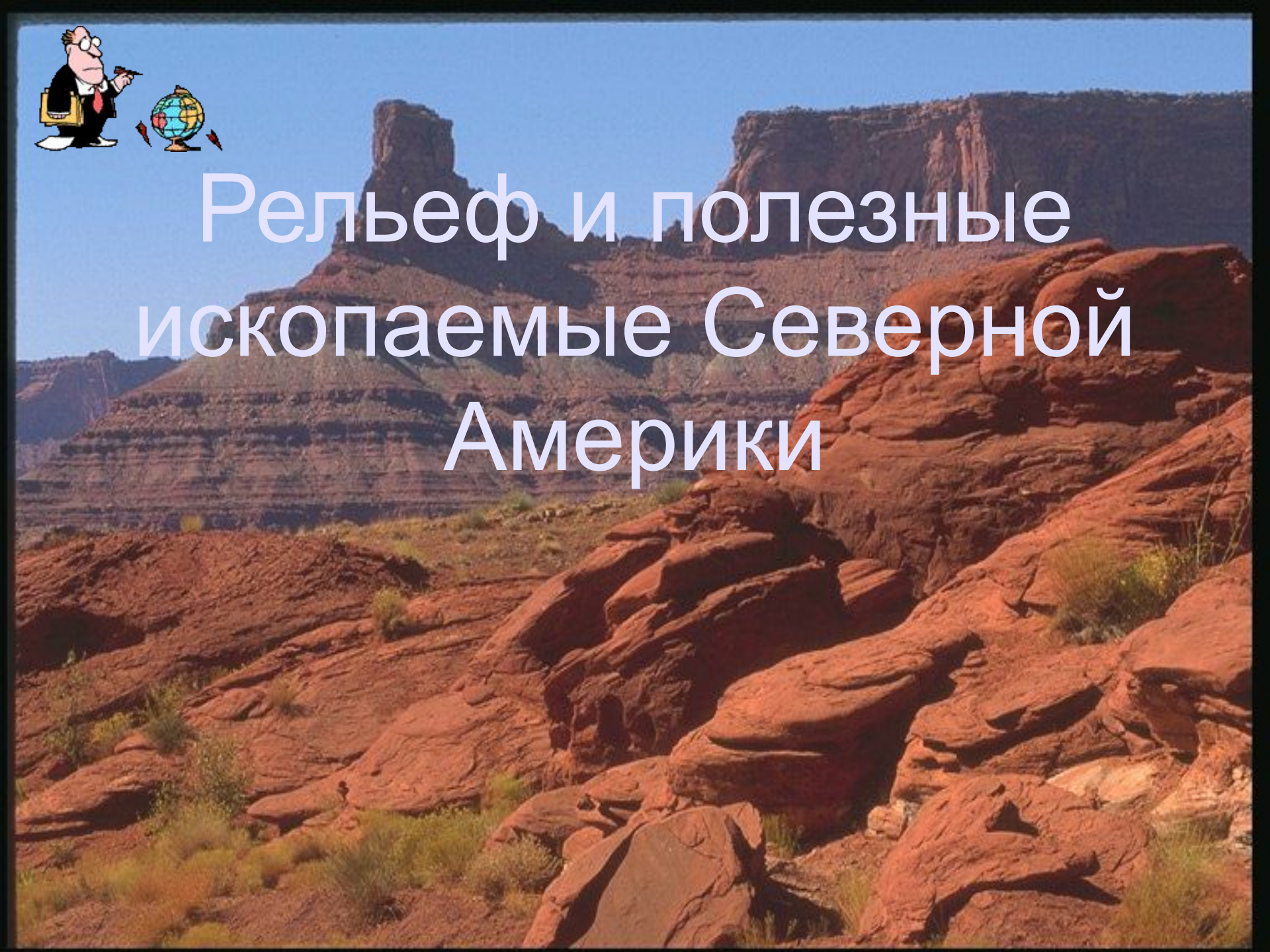




# Рельеф и полезные ископаемые Северной Америки





# Рельеф



# Равнинный центр

Высокогорный  
запад

Низкогорный  
ВОСТОК





# СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ И ФОРМЫ РЕЛЬЕФА



# Строение рельефа Северной Америки

Запад

Восток

Новая и средняя складчатость; подвижная область на стыке двух литосферных плит

Платформа

Древняя складчатость

Кордильеры: Береговые хребты, Скалистые горы, Каскадные горы, Сьерра-Невада.

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

Аппалачи

# Рельеф, строение, полезные ископаемые

Профиль рельефа, строения и размещения полезных ископаемых вдоль 40-вой параллели



Какая зависимость существует между рельефом, строением ЗК и полезными ископаемыми в Северной Америке ?



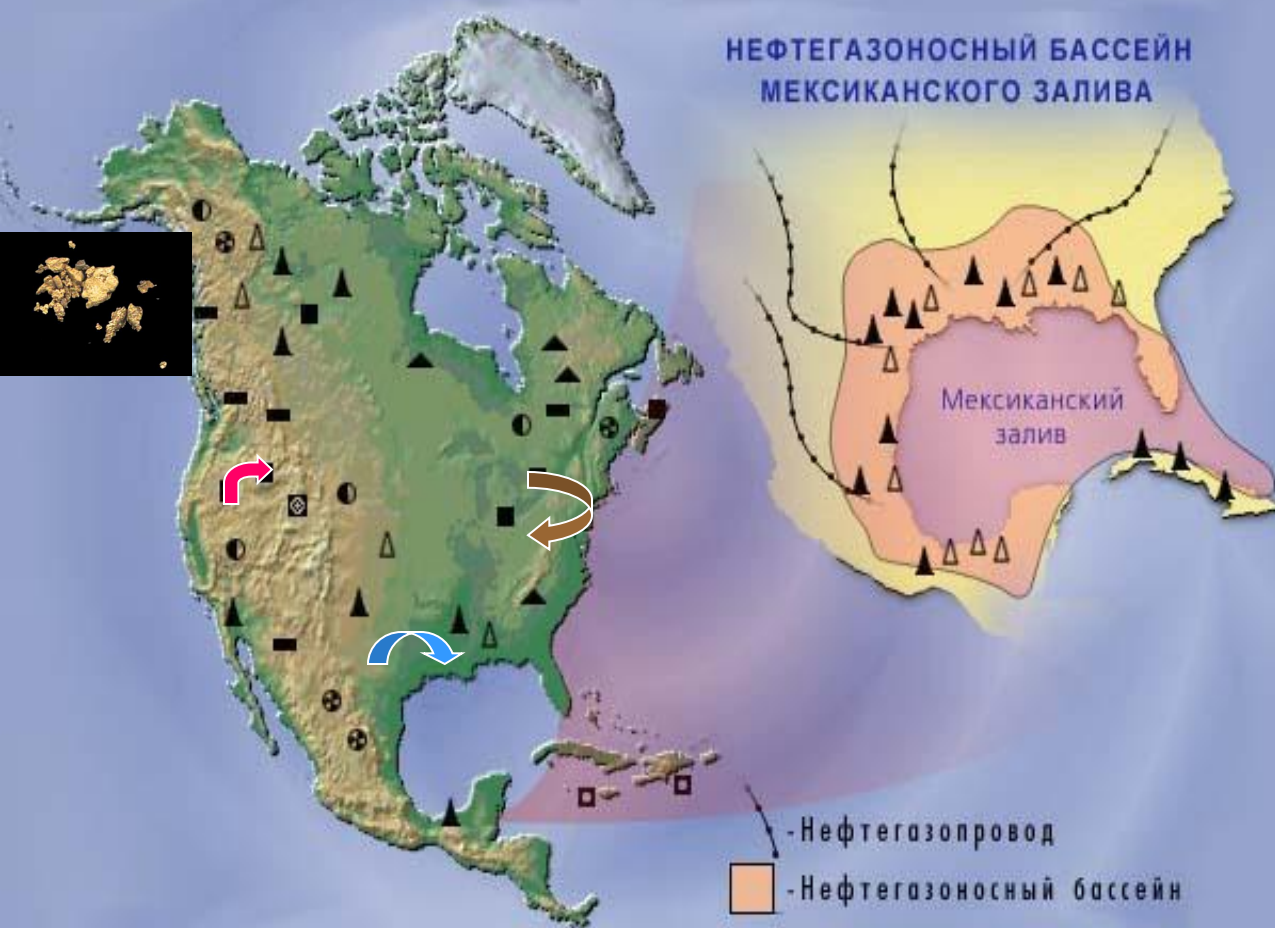
# ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

- Кордильеры богаты рудами цветных металлов.
- Нефтяные и газовые месторождения Миссисипской низменности приурочены к осадочным породам платформенного чехла.
- В Аппалачах имеются значительные запасы каменного угля и железных руд.





В северной части Равнин преобладают Месторождения руд **Металлов: железа, меди, никеля и др.** В **Осадочных породах Центральных и Великих равнин, а также На миссисипской 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.**



НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ БАССЕЙН  
МЕКСИКАНСКОГО ЗАЛИВА

Мексиканский  
залив

- Нефтегазопровод

- Нефтегазоносный бассейн



# Долина Смерти



**- 86 м. Самая низкая точка Северной Америки – Долина Смерти**

# МАК-КИНЛИ



- Горная вершина на Аляске.
- Высота 6194 м — высшая точка материка Северная Америка.



# КОРДИЛЬЕРЫ



- Основное горообразование в Кордильерах завершилось раньше, чем в Андах, поэтому они несколько ниже. Преобладающие высоты в горах 3-4 тыс. метров.

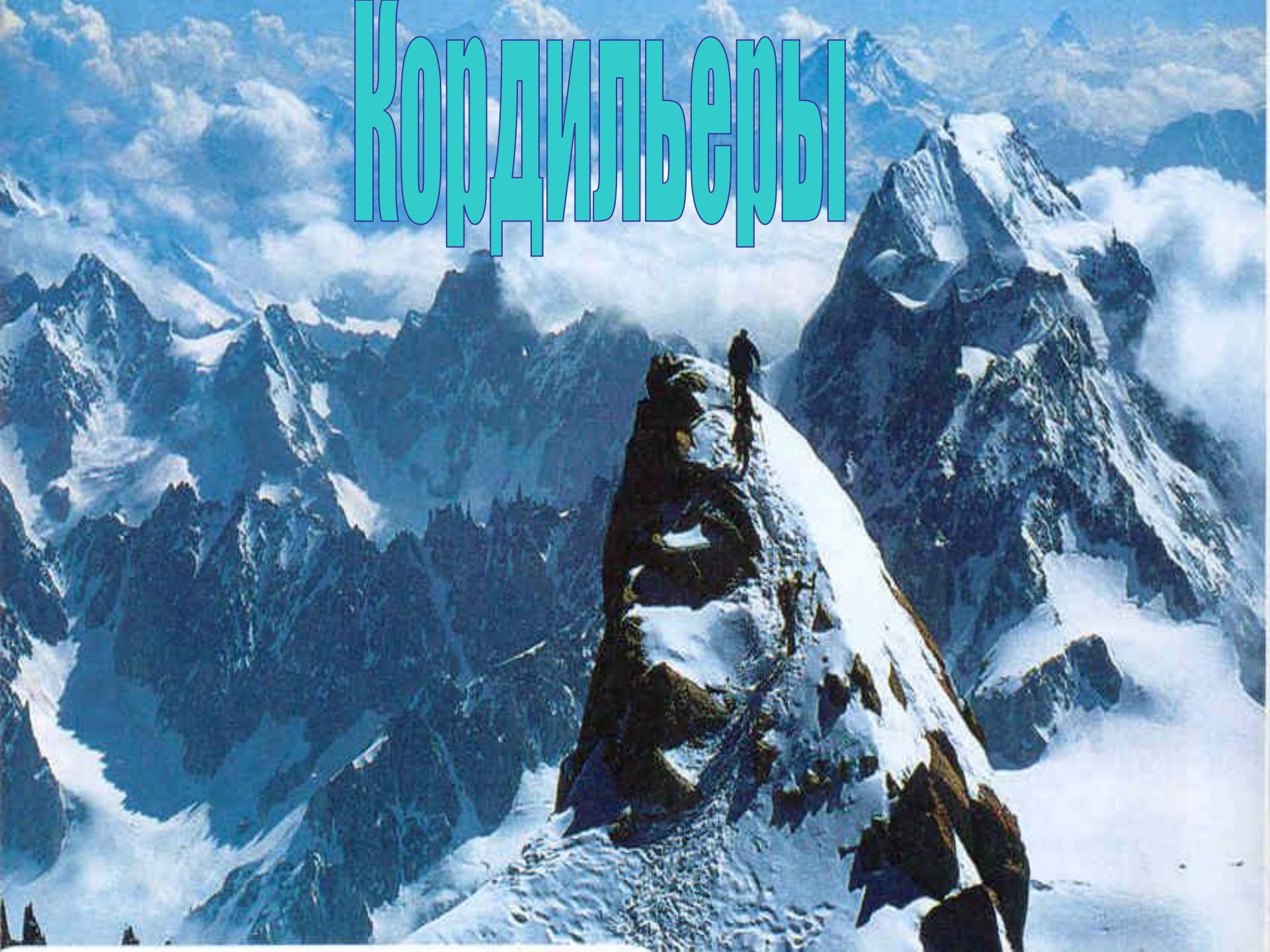


# Кордильеры Аляски





# Кордильеры







Скалистые горы. Канада.



# МИССИСИПСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ

Плоская  
Миссисипская  
низменность  
лежит на древней  
платформе,  
большая часть  
её образована  
речными  
наносами.



# Вулкан Орисаба



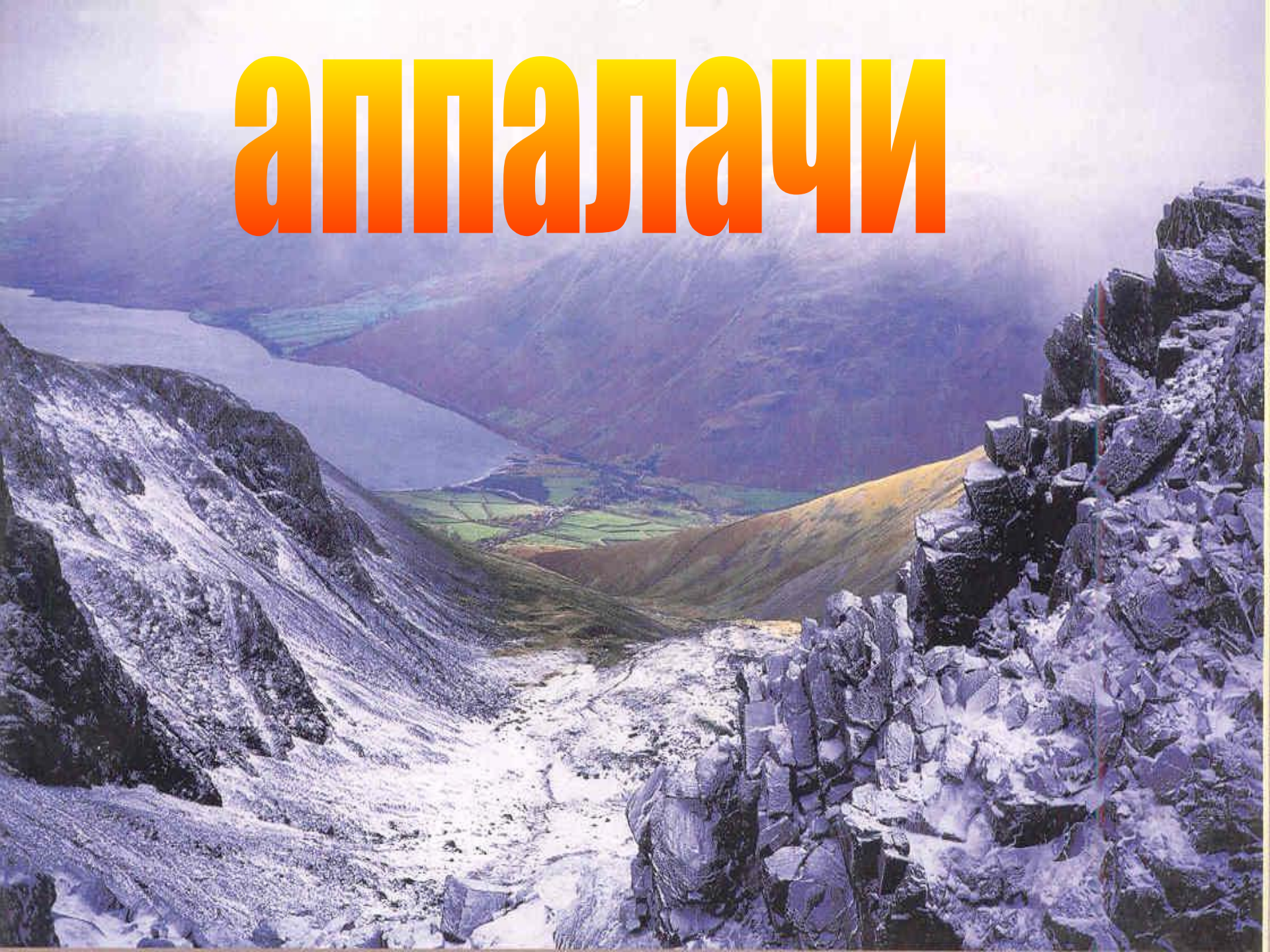


# Вулкан Орисаба





# аппалачи







# АЧИ

Горы образовались в эпоху древней складчатости и, не испытав новых поднятий, к настоящему времени сильно разрушились.



# ВЕЛИКИЕ РАВНИНЫ



- Великие равнины серией уступов переходят в Центральные равнины.
- Высота от 500м. на востоке до 1700м. на западе.



















# ЦЕНТРАЛЬНЫЕ РАВНИНЫ



# МИССИСИПСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ





# Национальный парк Зайон



Район по праву гордится множеством поразительных природных достопримечательностей. Чекерборд-Меса - это возвышающаяся над дорогой грандиозная глыба песчаника, чья поверхность будто бы поделена на квадратики ветром и водой.

# Национальный парк "Арки"



В этом парке насчитывается около двух тысяч арок. Песчинка за песчинкой, камешек за камушком... и постепенно вода и время превратили безжизненную и скучную землю в невероятное разнообразие форм. Башни и шпили, обрывы и балансирующие камни, каменные плато и горы и, конечно же, изящные каменные арки.



# Большой каньон Колорадо

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

- В Северной Америке находится самое большое наземное ущелье — Большой каньон Колорадо, который располагается на плато Колорадо.
- Единственная впадина земной коры, видимая с Луны.



# Большой каньон Колорадо

- Менее 10 миллионов лет назад река Колорадо петляла по обширной равнине. Позже движения земной коры приподняли этот участок, и река начала врезаться в породы. Чем интенсивнее происходило поднятие, тем сильнее врезалась река.
- Современная глубина каньона в некоторых местах достигает – 1600м.
- Общая длина — 446км, а ширина более 20км.





# Большой каньон Колорадо



- Одним из первых посетителей Гранд-Каньона был президент Теодор Рузвельт, приехавший сюда в 1903 году.
- Через шесть лет каньон объявили национальным памятником.















# Роль древнего оледенения

Причина  
образования  
древних оледенений

– глобальное  
похолодание  
климата



Последствия  
деятельности  
древних ледников:

1. Сглаживание
2. Формирование озёрно – ледникового ландшафта;
3. Накопление **морены** после таяния ледников





**Морена – геологическое тело, сложенное ледниковыми отложениями. Представляет собой смесь обломочного материала разного размера – от гигантских глыб до песка и глинистого материала.**

















**Горы**

**Равнины**

**Столкновение плит**

**Устойчивые участки**

**Складчатость**

**Платформа**

**Магматические**

**Осадочные**

**полезные ископаемые**



# Домашнее задание

- §43

