

# Рельеф и полезные ископаемые



1. Выпуклая форма рельефа
2. Длинное узкое понижение дна океана
3. Огнедышащая гора
4. Материковая отмель с глубиной не более 200м
5. Твердая оболочка Земли
6. Полезное ископаемое осадочного происхождения

**Равнинный центр**

**Высокогорный  
запад**

**Низкогорный  
ВОСТОК**



# ФОРМИРОВАНИЕ РЕЛЬЕФА СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ

ГОРЫ

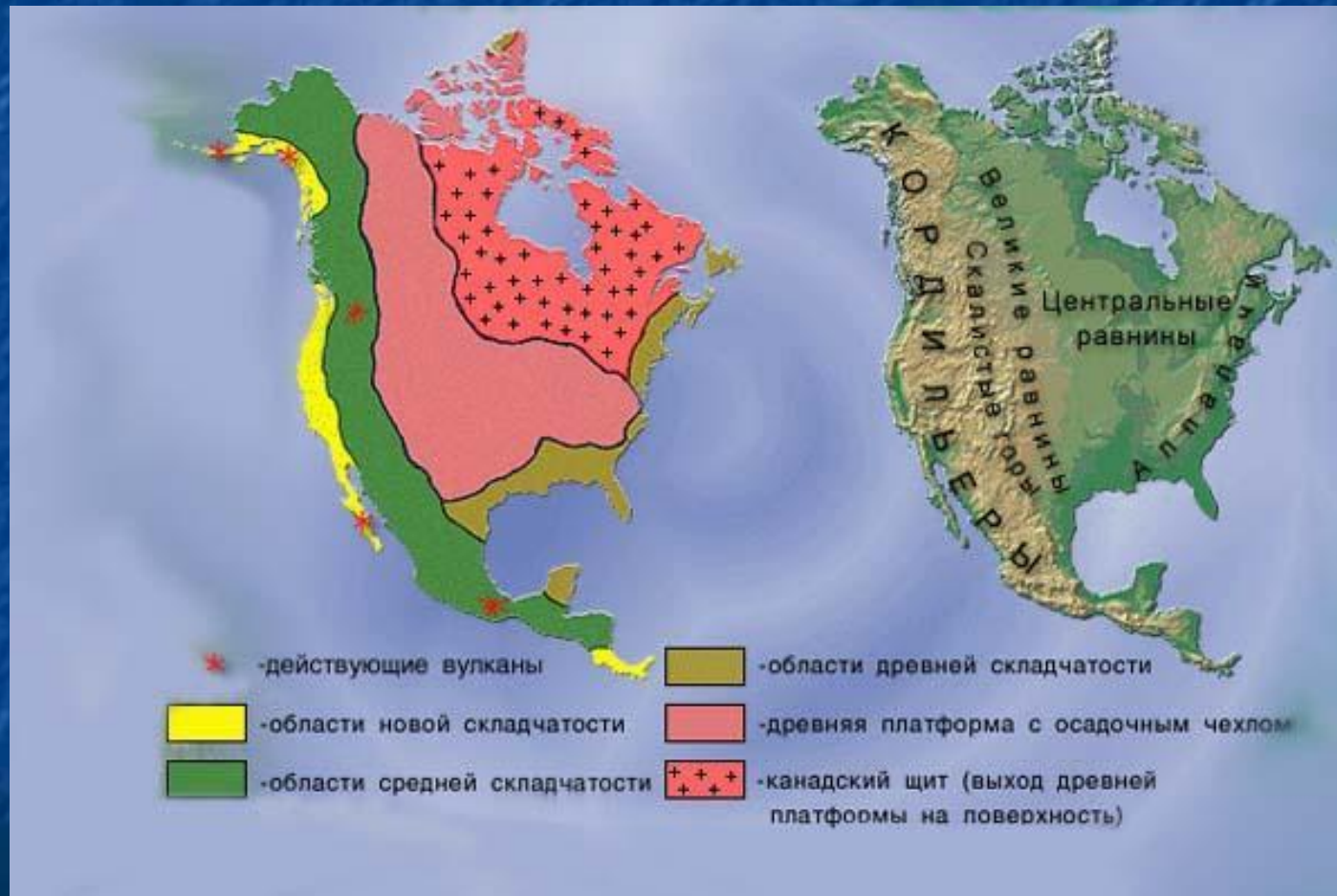
ВУЛКАНЫ

ВНЕДРЕНИЕ  
МАГМЫ

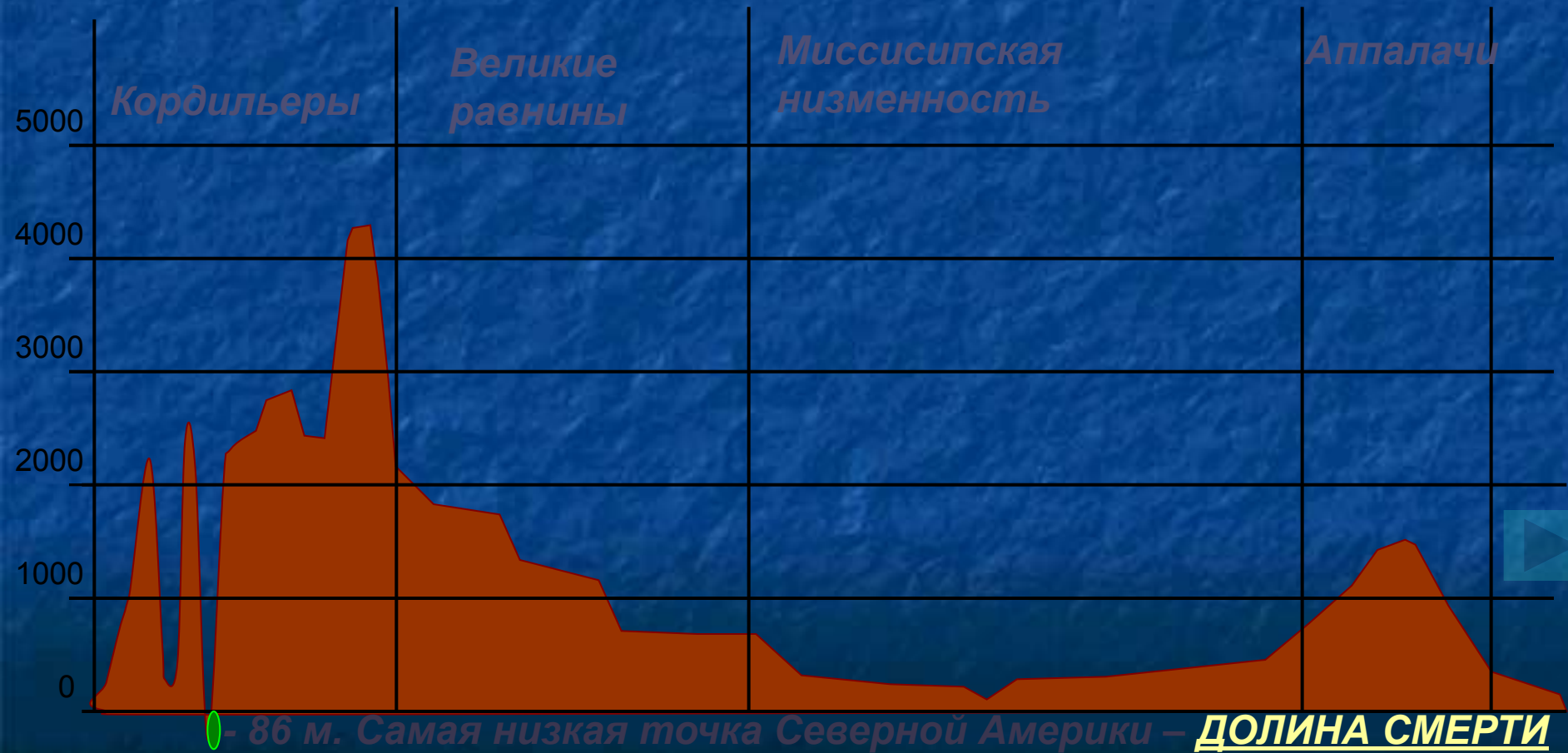




# СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ И ФОРМЫ РЕЛЬЕФА



# ПРОФИЛЬ СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ (по параллели 45 с.ш.)





# Долина Смерти



# КОРДИЛЬЕРЫ



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



# МАК-КИНЛИ



Горная вершина  
на Аляске.

Высота 6194 м —  
высшая точка  
материка  
Северная  
Америка.



# ВЕЛИКИЕ РАВНИНЫ



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

# МИССИСИПСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ

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





# АППАЛАЧИ



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



# 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.



# Медный рудник Бингем, штат Юта.



РАХМАНИНОВ



РАВЕЛЬ



РАХМАНИНОВ



# ВНЕШНИЕ СИЛЫ



# ЦЕНТРАЛЬНЫЕ РАВНИНЫ





# МИССИПСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ





# Национальный парк Зайон



Зайон 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

- 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.

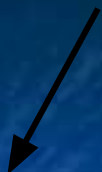


# Большой каньон Колорадо



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

**Горы**



**Столкновение плит**

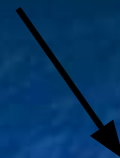


**Складчатость**



**Магматические  
полезные ископаемые**

**Равнины**



**Устойчивые участки**



**Платформа**



**Осадочные**