

Равнинный центр

**Высокогорный
запад**

**Низкогорный
ВОСТОК**



ФОРМИРОВАНИЕ РЕЛЬЕФА СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ

ГОРЫ

ВУЛКАНЫ

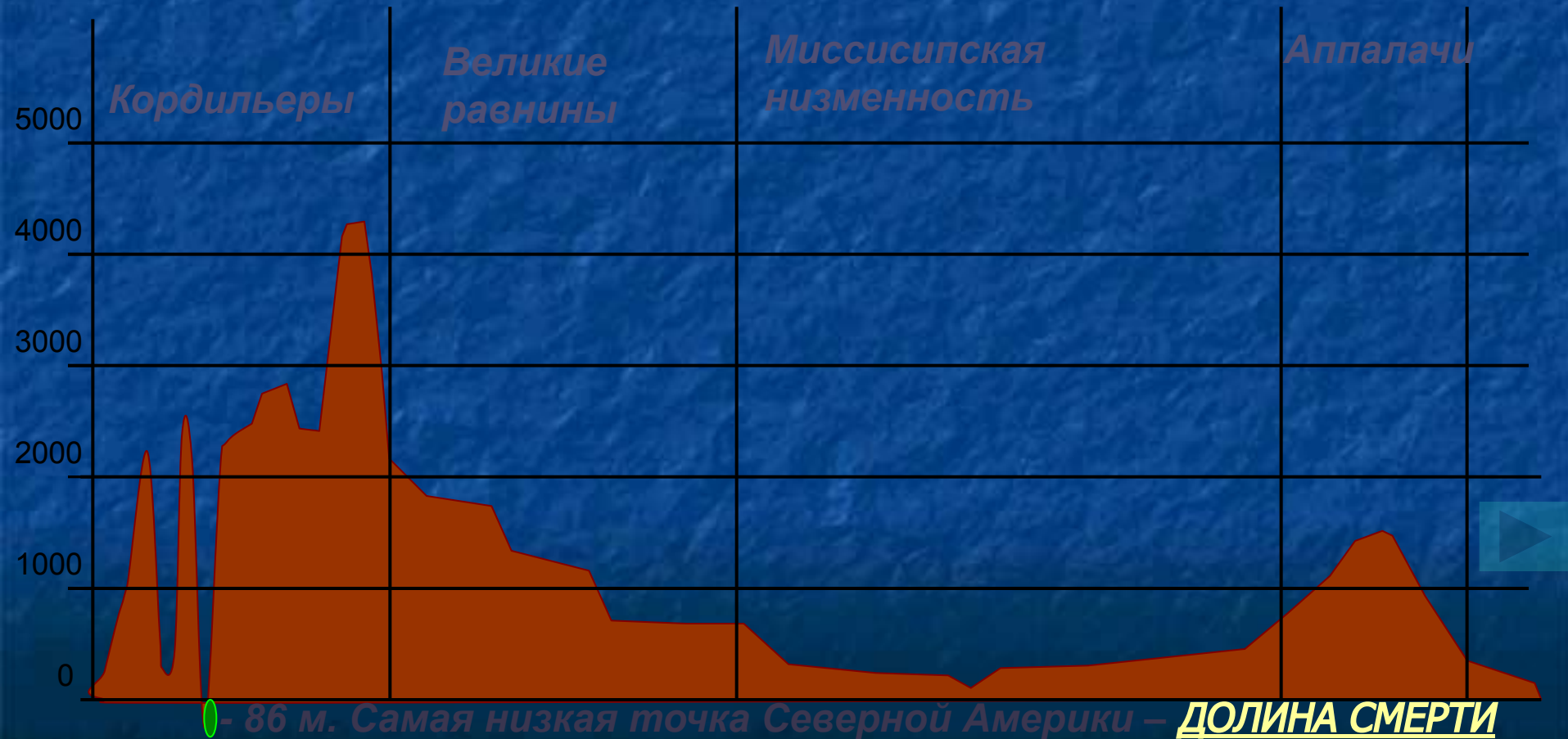
ВНЕДРЕНИЕ
МАГМЫ



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.



ВНЕШНИЕ СИЛЫ



ЦЕНТРАЛЬНЫЕ РАВНИНЫ



МИССИСИПСКАЯ 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



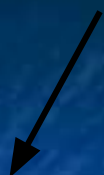
- Одним из первых посетителей Гранд-Каньона был президент Теодор Рузвельт, приехавший сюда в 1903 году.
- Через шесть лет каньон объявили национальным памятником.

Большой каньон Колорадо



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

Горы



Столкновение плит

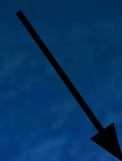


Складчатость



**Магматические
полезные ископаемые**

Равнины



Устойчивые участки



Платформа



Осадочные