

РЕЛЬЕФ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ

Учитель географии
ГУО «Тетеринская средняя
школа»
Пашковская Ирина
Фёдоровна





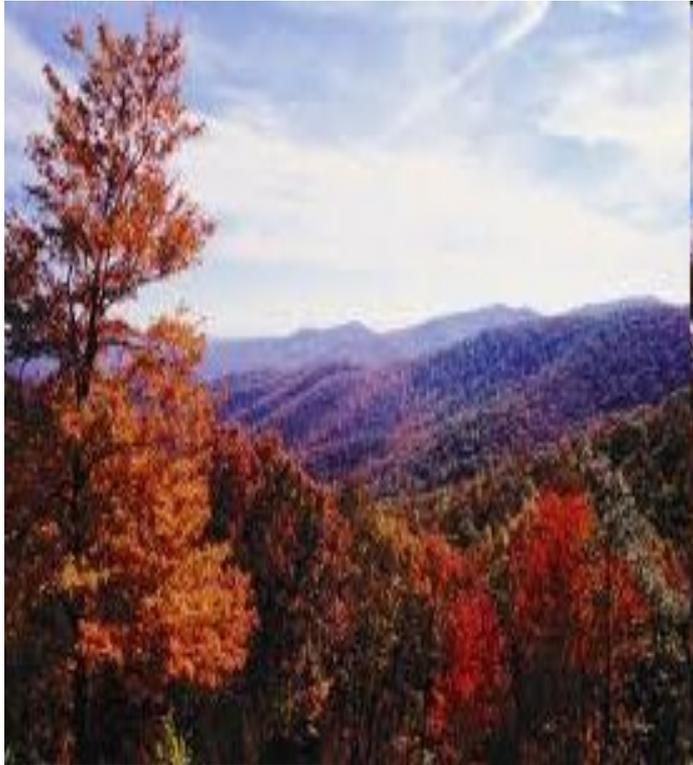
Кордильеры



Скалистые горы



АППАЛАЧИ



**Географическое положение
каньона Колорадо**



Разлом Сан-Андреас







Американский супервулкан Йеллоустоун



На Земле возрастает сейсмическая активность, причем даже в стабильных с тектонической точки зрения районах. И главную опасность представляют, по мнению ученых, так называемые супервулканы. Таких вулканов мало и извергаются они редко. Один из них есть в американском Йеллоустоуне. Если он оживет, то уничтожит не только Америку, но и еще полмира.

Супервулканы отличаются от обычных прежде всего объемом извержения. Считается, что супервулкан имеет силу извержения 8. Это значит, что объем превышает 1000 кубических километров. Как правило, это не горы, а впадины. Даже если супервулкан когда-то и был горой, то после большого извержения и выноса материала на многие сотни километров вокруг, на месте горы образовалась впадина. На сегодняшний день в мире известно 20-30 супервулканов.

Что касается Йеллоустоуна, то известно три очень больших извержения этого вулкана. Раннее было 2,1 миллиона лет назад, следующее было порядка 1,2 миллиона лет назад, последнее очень крупное было 640 тысяч лет назад. Мы можем определить периодичность – 600 тысяч лет. И по времени сейчас может готовиться очередное извержение. Между тем, нам пока ничего не угрожает. По крайней мере, завтра он не взорвется.

Каньон Колорадо

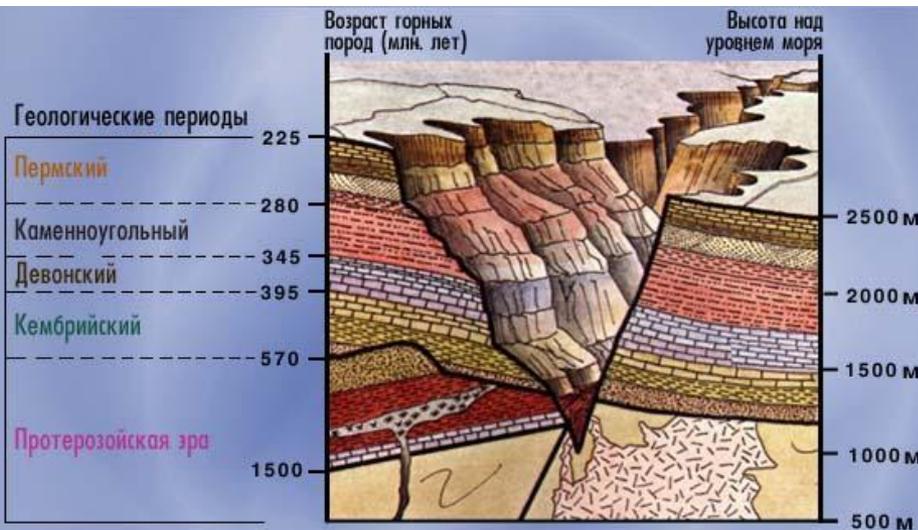


Большой каньон Колорадо.

Географическое положение
каньона Колорадо



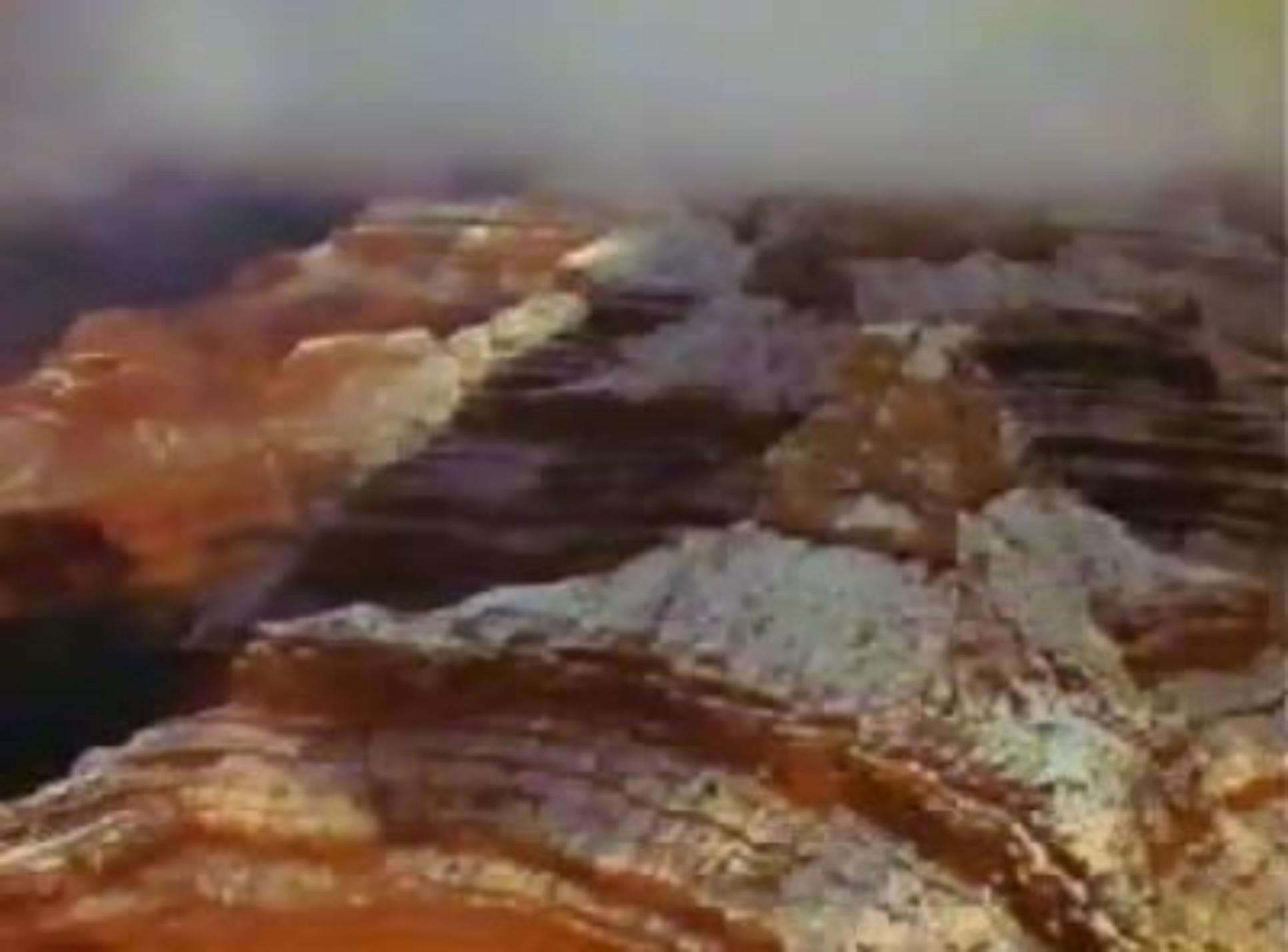
- В Северной Америке находится самое большое наземное ущелье Большой каньон Колорадо, который располагается на плато Колорадо. Это один из глубочайших каньонов мира.
- Длина каньона 446 км., глубина до 1600 м., ширина на уровне поверхности 8 – 25 км, близ дна менее 1 км.
- Территория охраняется государством, здесь находится национальный парк Гранд-Каньон.



Геологический разрез каньона Колорадо









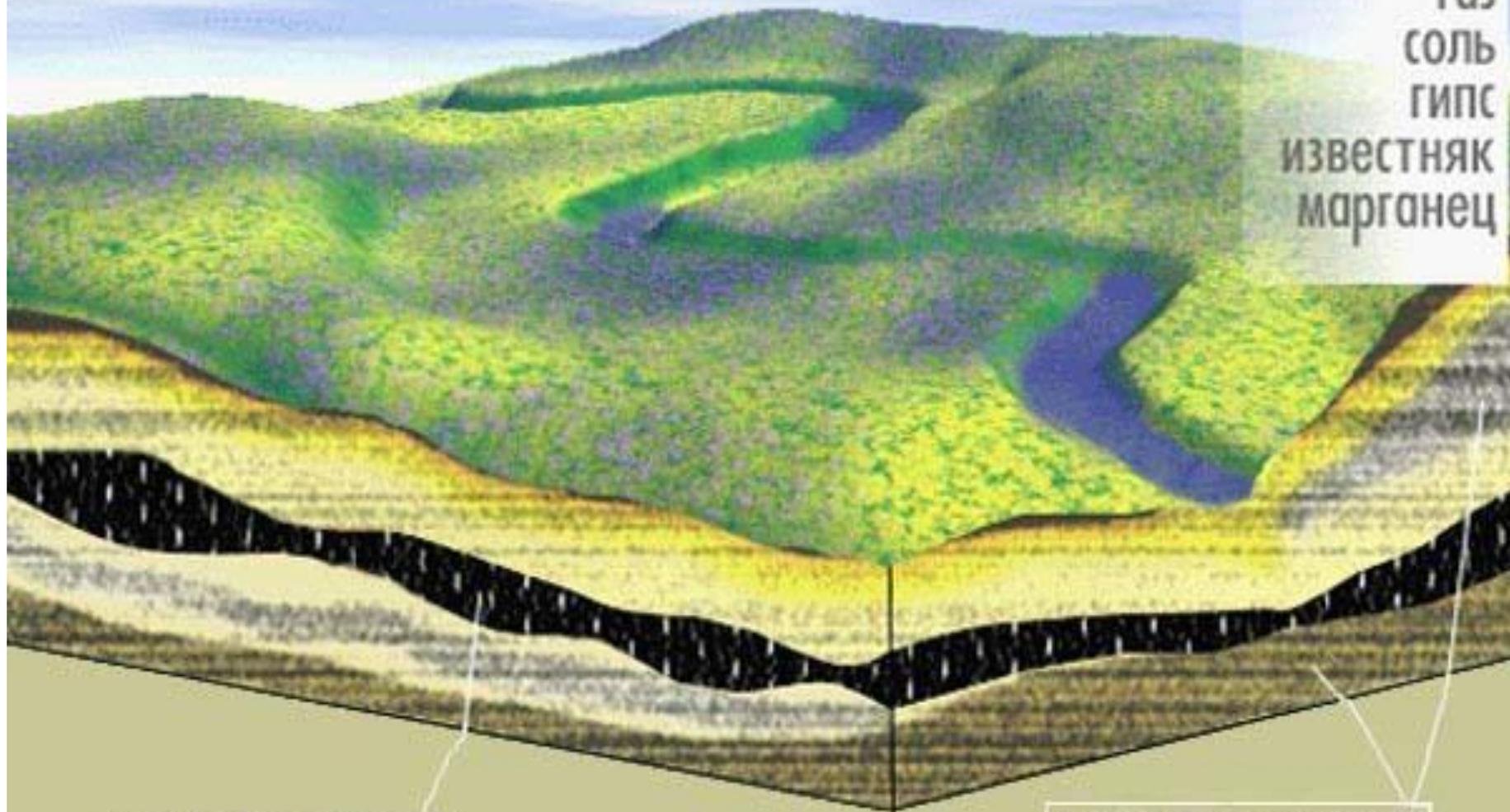
- * - действующие вулканы
- области новой складчатости
- области средней складчатости
- области древней складчатости
- древняя платформа с осадочным чехлом
- + + +
+ + +
 - канадский щит (выход древней платформы на поверхность)

Полезные ископаемые



Месторождение полезных ископаемых осадочного происхождения

уголь
нефть
газ
соль
гипс
известняк
марганец



пласт каменного
угля

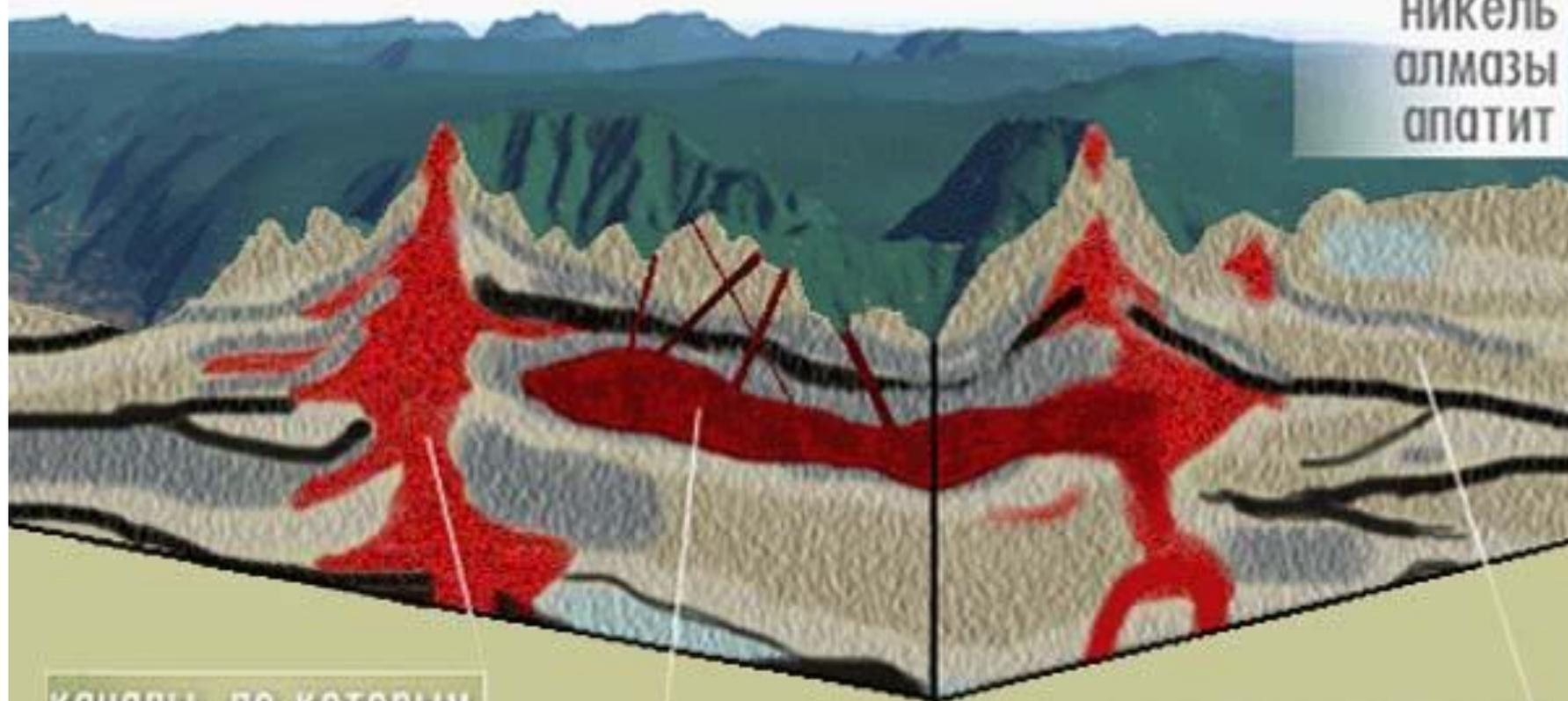
пласты осадочных
горных пород

Осадочная порода



Месторождение полезных ископаемых магматического происхождения

железо
титан
ванадий
хром
медь
никель
алмазы
апатит



каналы, по которым
магма поднималась
к поверхности

рудное тело

породы вулканичес-
кого происхождения

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

**Осадочного
происхождения**

**Магматического
происхождения**

Уголь

Железо

Нефть

Титан

Природный газ

Ванадий

Соль

Хром

Гипс

Никель

Известняк

Медь

Марганец

Алмазы

Глинистые сланцы

Апатит



Разработка рудника

**МЕДНЫЙ РУДНИК
БИНГХЕМ**



Добыча золота



Найдите ошибки в тексте и исправьте их.

АППАЛАЧИ

Вдоль западного побережья Северной Америки протянулись горы Аппалачи с самой высокой горой Мак-Кенли. Особенности этих гор обусловлены возрастом – это старые горы, имеющие пологие, заросшие растительностью вершины. Главное богатство гор – железная руда и каменный уголь. Горы сильно изменены хозяйственной деятельностью человека.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

§54 прочитать, уметь пересказать и отвечать на вопросы.

Уметь показывать географические объекты на картах.