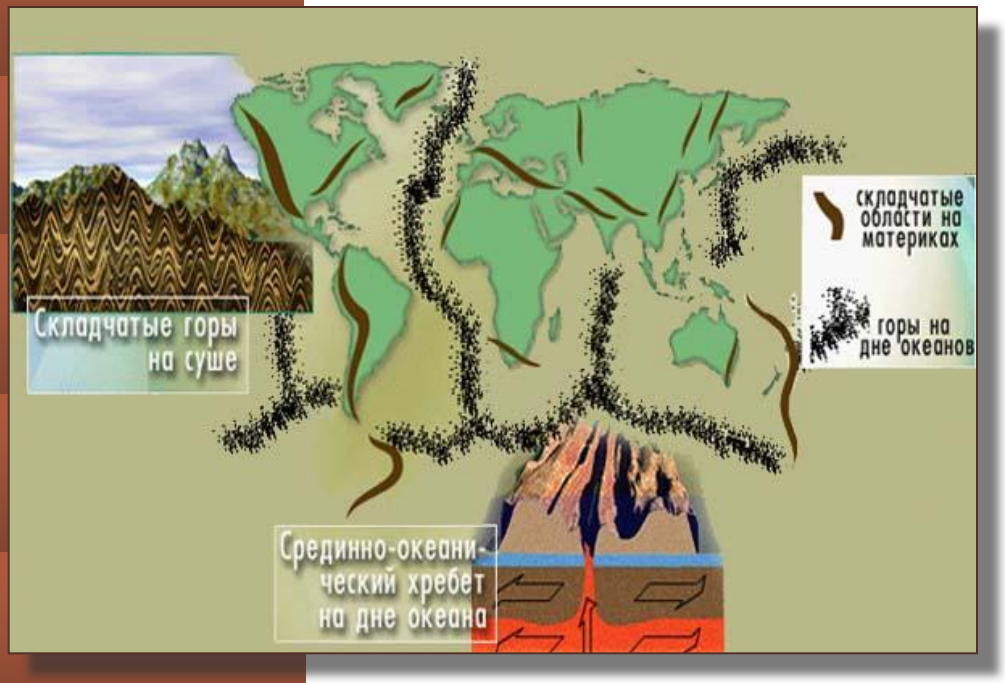
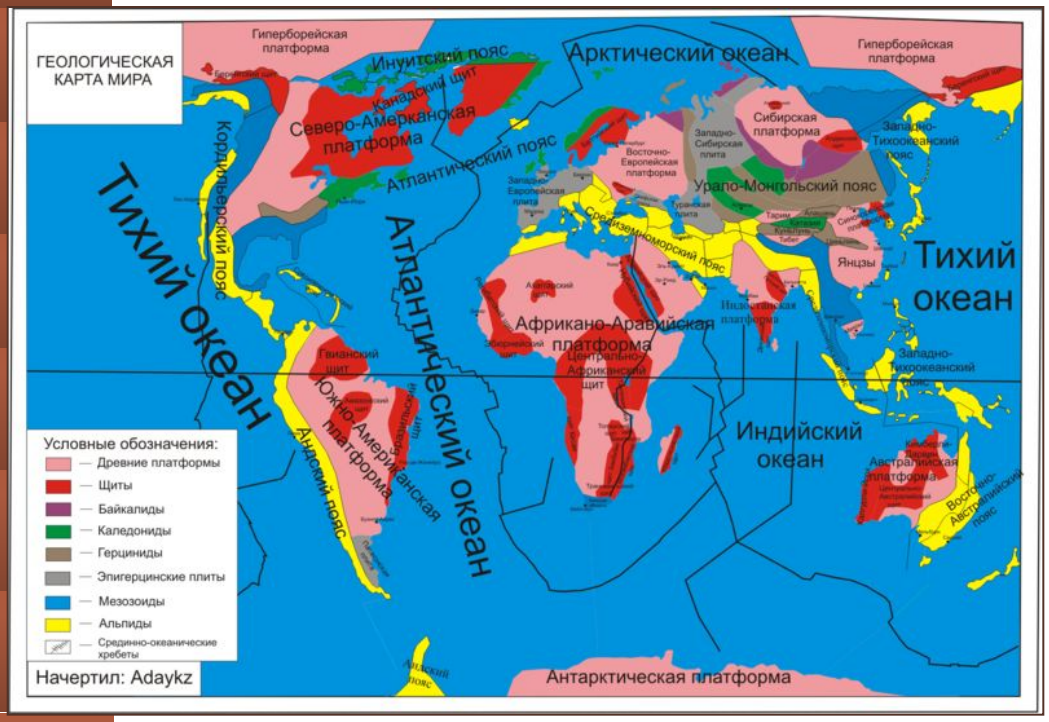
Складчатые пояса и горы

Презентацию подготовила учитель географии высшей категории
Коробко Светлана Геннадиевна
ГБОУ ЛНР «Кленовская общеобразовательная школа»



Складчатые пояса



- обширные, чаще всего сильно вытянутые участки Земли, в пределах которых земная кора смята в складки.

Характер геологических процессов

Складчатые пояса

- активные быстрые движения (землетрясения и вулканические извержения)

Платформы

- медленные, спокойные движения или их отсутствие

Горы

- положительные формы рельефа, приподнятые над окружающей поверхностью не менее, чем на 200 метров.

Разнообразие гор

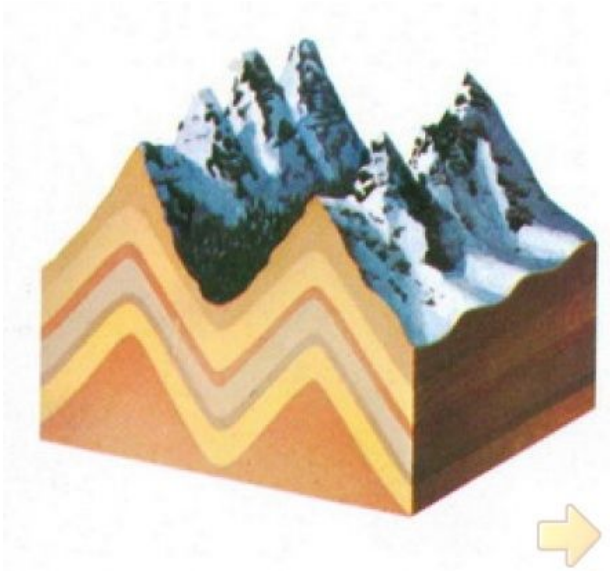
По высоте

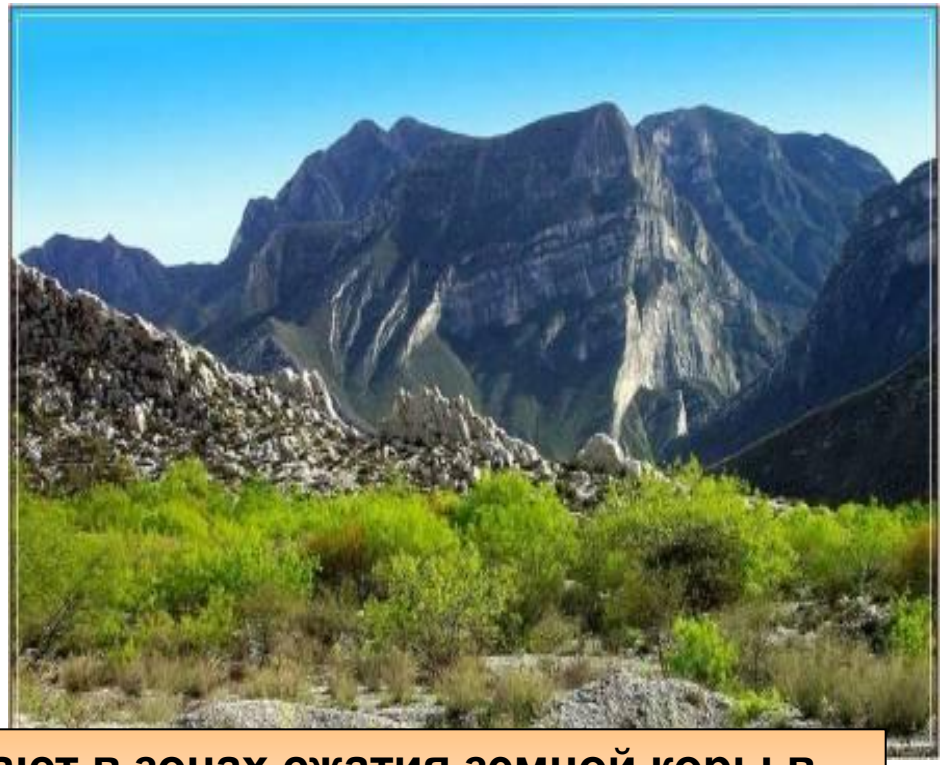
- Низкие
- Средние
- Высокие

По форме

- Складчатые
- Глыбовые
- Вулканические
- Гранитные (лакколиты)

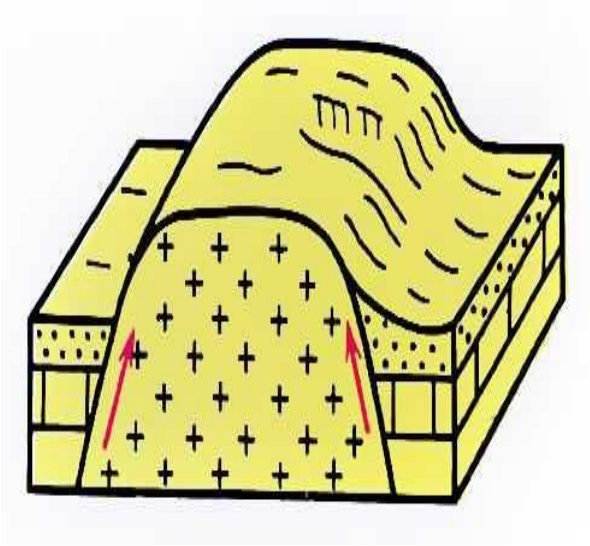
Узнайте вид гор: №1





Складчатые горы – возникают в зонах сжатия земной коры в результате ее смятия в огромные складки.

Узнайте вид гор: №2

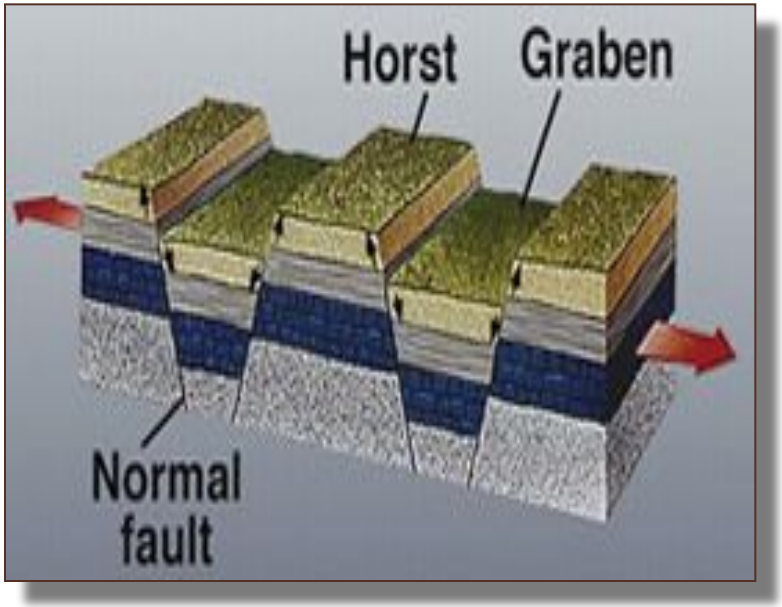


Глыбовые горы – возникают в результате разламывания толщ горных пород на отдельные глыбы (блоки) и поднятия их на разную высоту в результате потери пластичности пород.

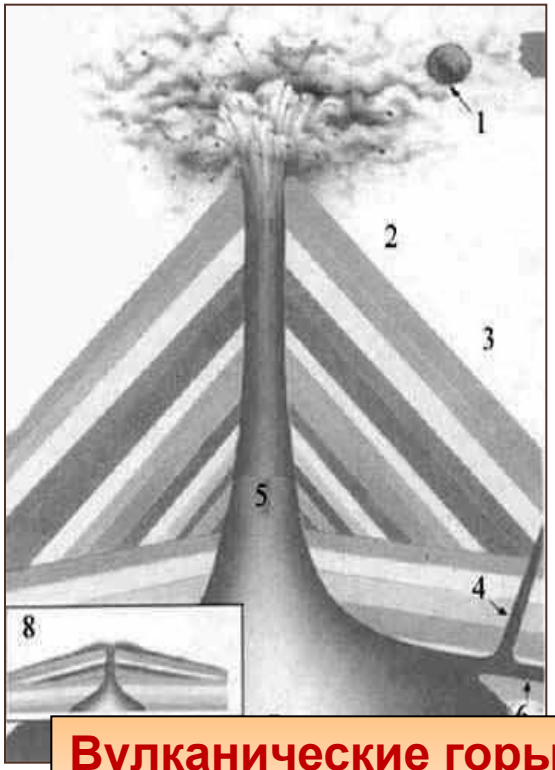
Горсты и грабены

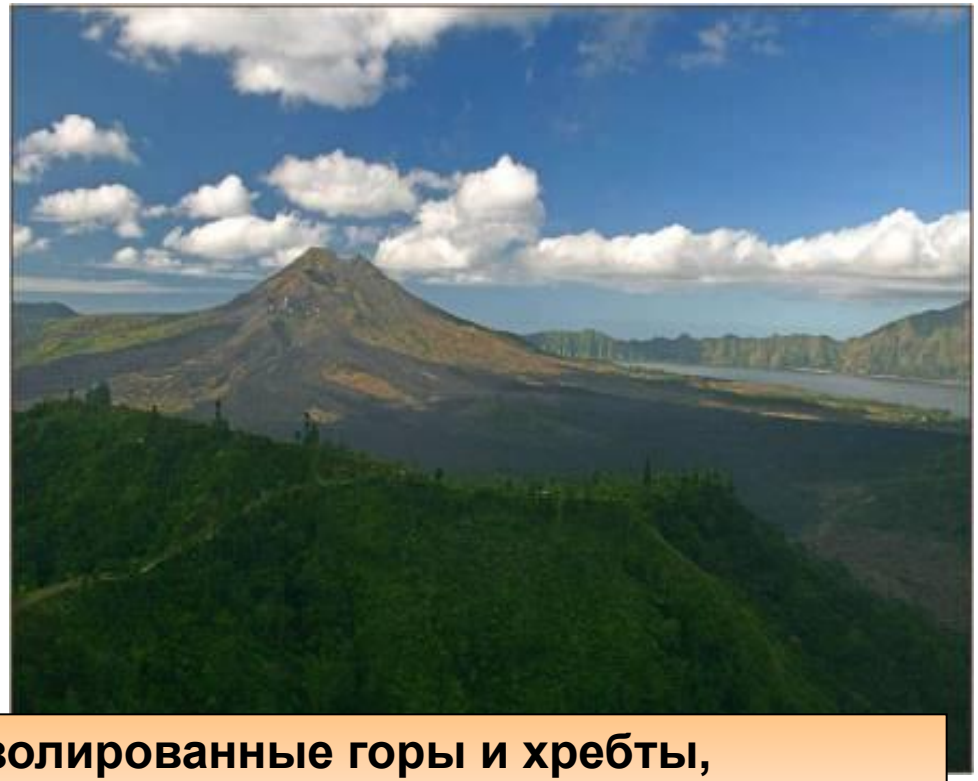
Горст - приподнятый, обычно вытянутый участок земной коры, образовавшийся вследствие тектонических движений.

Грабен - участок земной коры, опущенный относительно окружающей местности по тектоническим разломам.



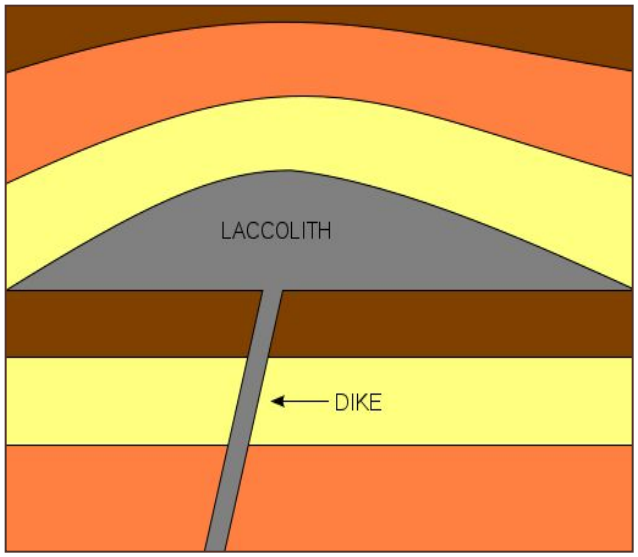
Узнайте вид гор: №3





Вулканические горы – изолированные горы и хребты, образовавшиеся вследствие вулканических извержений.

Узнайте вид гор: №4



Лакколиты – массы лавы, застывшие внутри земной коры и куполообразно приподнявшие покрывавшие лаву слои земли.

Горы в истории планеты

Эпоха суши

Эпоха моря

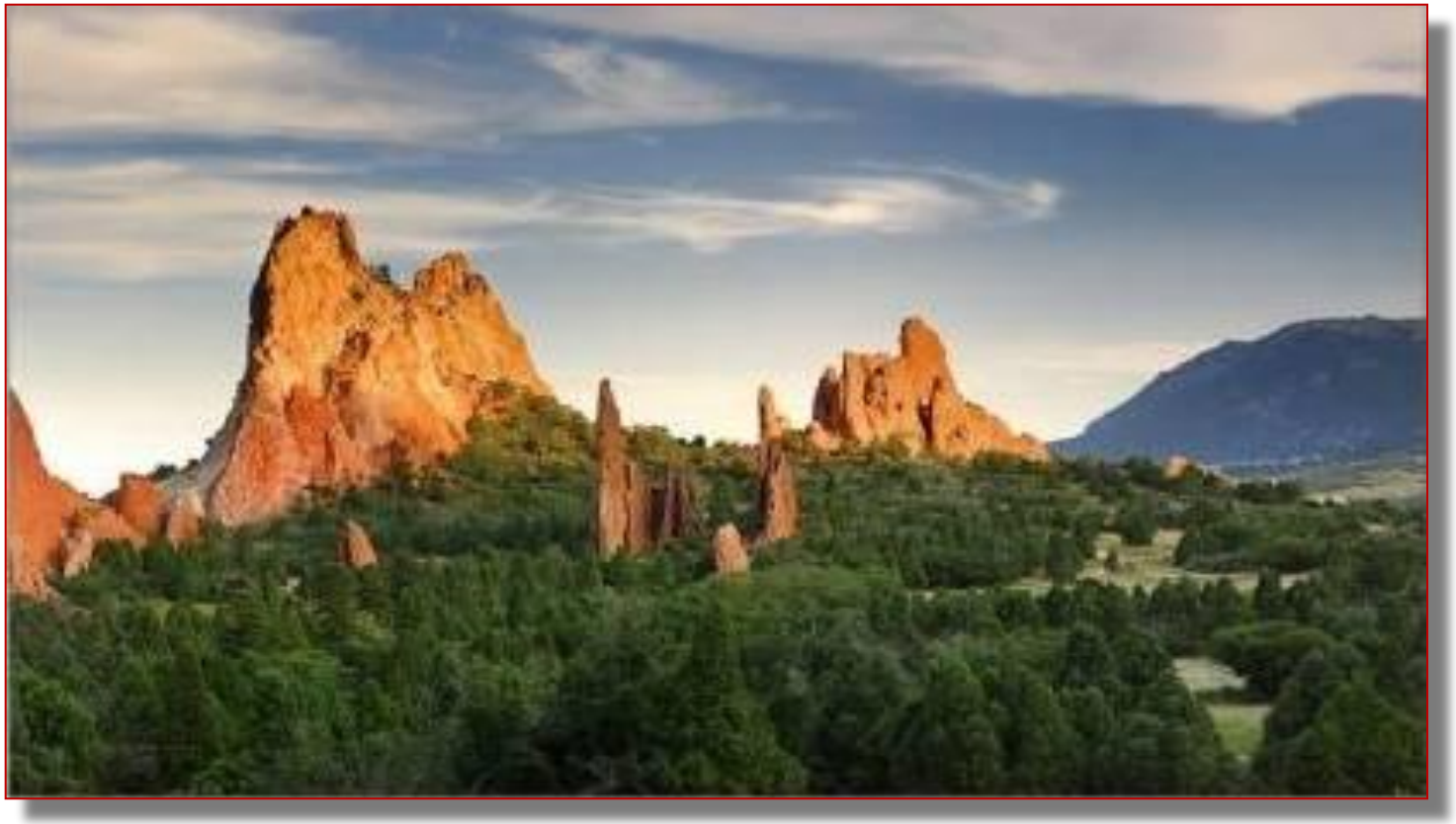
Эпохи горообразования

Байкальская складчатость – 1,2 млрд. лет

Каледонская складчатость – 450 млн. лет

Герцинская складчатость – 250 млн. лет

Мезозойская складчатость – 170 млн. лет

Альпийская складчатость – 25 млн. лет

Горообразование