

- Елагина Любовь Фёдоровна
- Учитель географии
- Высшая квалификационная категория
- Затонская средняя общеобразовательная школа
- Камско-Устьинский муниципальный район
- 8 класс
- Предмет: география
- Тема урока Горы складчатых областей.
Платформенные равнин
- Цели урока
 1. Сформировать у учащихся представление об особенностях строения земной коры на территории России и взаимосвязях тектонического строения и рельефа.
 2. Продолжить формирование умения работать с картами (геологической, тектонической), геохронологической таблицей



Тема урока

**Горы складчатых областей.
Платформенные равнины**

8 класс



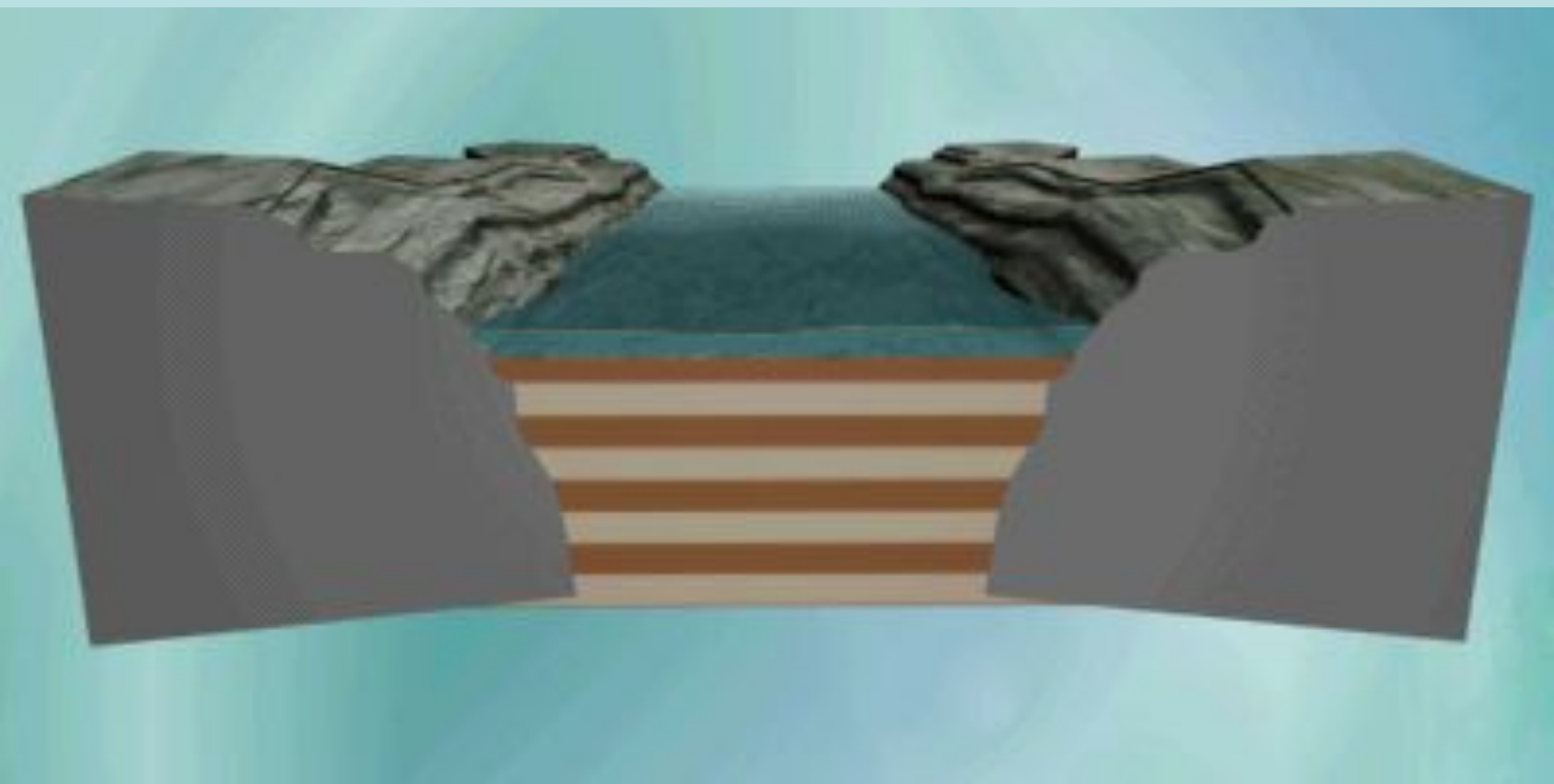
Цели урока

1. Сформировать у учащихся представление об особенностях строения земной коры на территории России и взаимосвязях тектонического строения и рельефа.

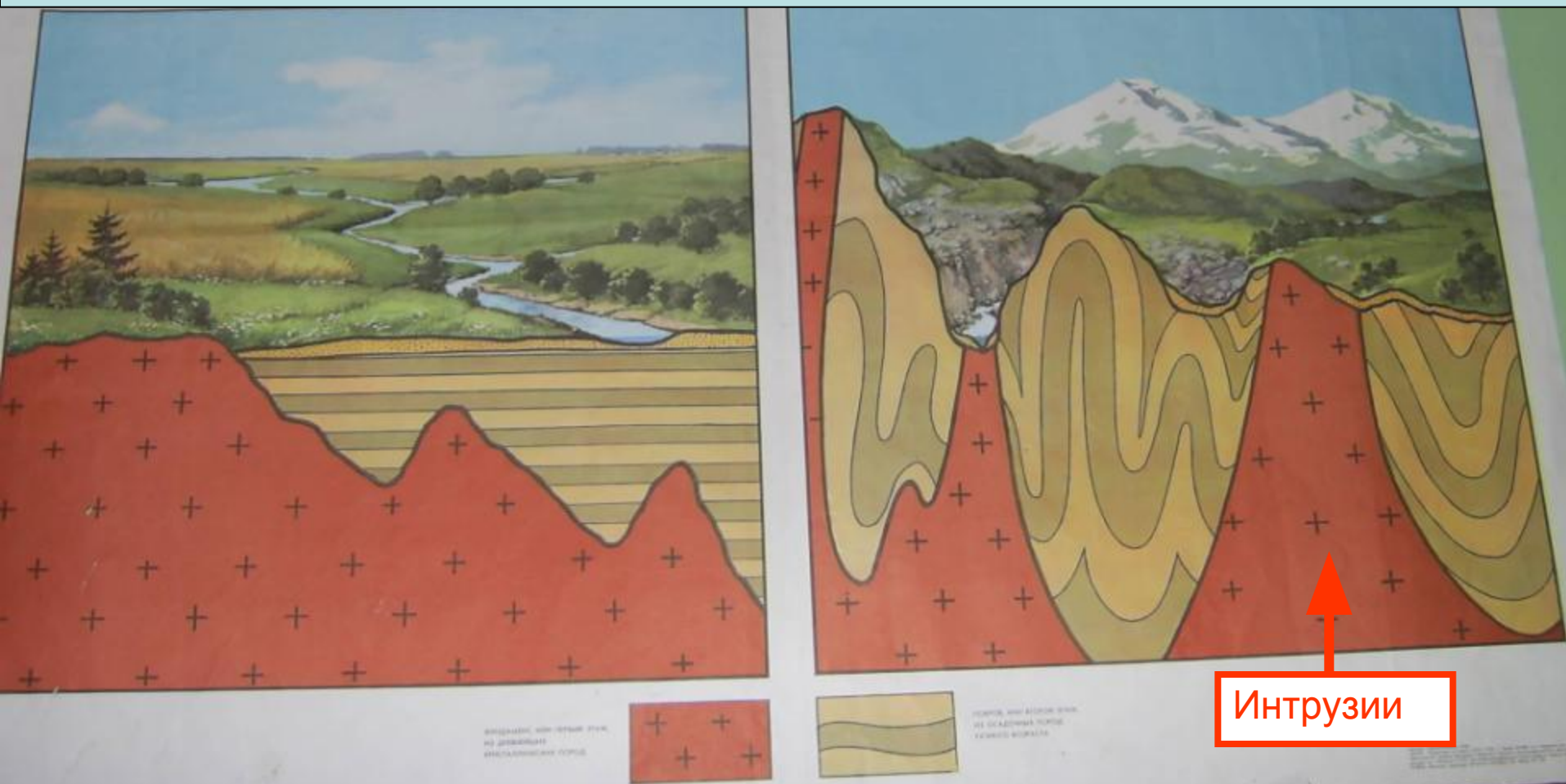
2. Продолжить формирование умения работать с картами (геологической, тектонической), геохронологической таблицей.



Образование складчатых гор



Геологическое строение платформенных и складчатых областей



Складчатые горы





Старые разрушенные горы

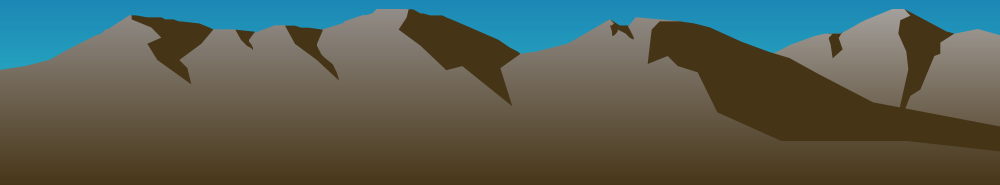
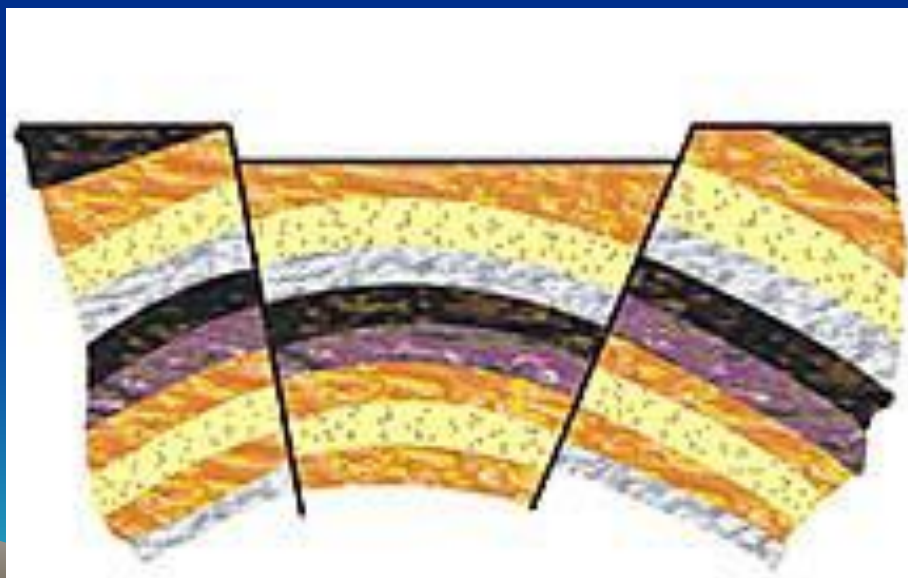
Горизонтальные движения литосферных плит

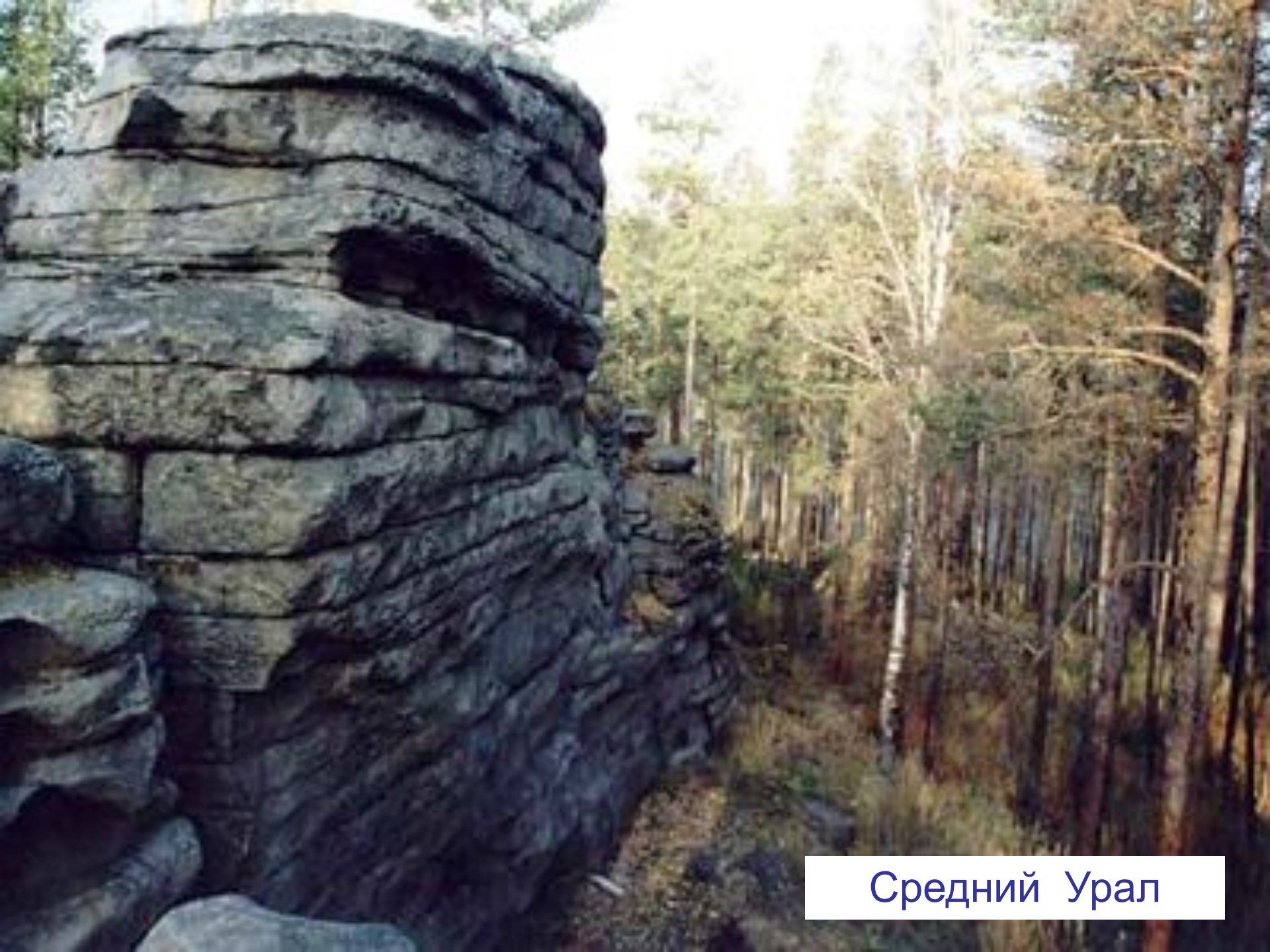


Горст



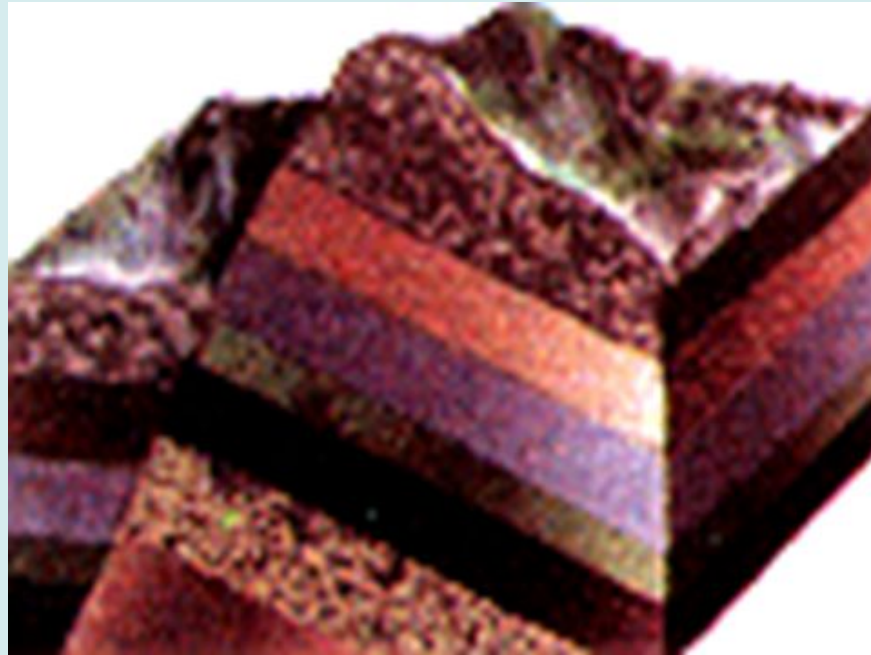
Грабен





Средний Урал

Строение глыбовых гор



Тектоническая карта



ЭЛЕМЕНТЫ ТЕКТОНИКИ МАТЕРИКОВ

ПЛАТФОРМЫ И ПЛИТЫ

- Выступы кристаллического фундамента древних платформ на поверхности — щиты и массивы (возраст фундамента более 1600 млн лет)
- Остатки древних платформ (остатки древних платформ)
- Остатки чехлы в областях докембрической складчатости (остатки платформ)
- Поздние основные платформенные структуры
- КРАЕВЫЕ ПРОГИБЫ

ГЕОСИНКЛИНАЛЬНЫЕ (СКЛАДЧАТЫЕ) ОБЛАСТИ

- байкальской и раннекаледонской складчатости (1200–520 млн лет)
- каледонской складчатости (460–400 млн лет)
- герцинской складчатости (300–230 млн лет)
- мезозойской складчатости (160–70 млн лет)
- кайнозойской складчатости (от 30 млн лет до настоящего времени)

Основные направления складчатых структур и их названия

ЭЛЕМЕНТЫ ТЕКТОНИКИ МОРСКОГО ДНА

- Комплексы шельфа (остатки продолжения платформ)
- Глубоководные желоба
- Средне-океанические хребты
- Вулканические островные дуги
- Глубоководные желоба
- Средне-океанические хребты
- Основные рифты средне-океанических хребтов

МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Крупные разломы земной коры

Вулканы

- действующий
- потухший

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

- 1924 Эпицентры и даты крупнейших землетрясений
- 1958 Эпицентры и даты землетрясений, сопровождавшихся цунами

Горючие

- Каменный уголь
- Бурый уголь
- Горючие сланцы
- Нефть
- Природный газ
- Мазутные скважины
- Жидкие газы
- Магматические газы

Коренные руды

- Никелевые руды
- Вольфрамистые руды
- Молибденистые руды
- Алюминистые руды
- Медные руды
- Полиметаллические руды
- Свинцовые руды
- Золото
- Ртутные руды

Ископаемые

- Неметаллические
- Лобест
- Графит
- Слюда
- Апатиты
- Фосфориты
- Калийные соли
- Поверхностная соль
- Глауберова соль
- Алмазы

Типы месторождений

- Ископаемые металлогенного и метаморфического происхождения
- Ископаемые осадочного происхождения

СТРОЕ...

Земная кора делится на литосферу и астеносферу. Литосфера состоит из осадочных, магматических и метаморфических пород. Границей литосферы и астеносферы является мантийная Mohoro...

Строение платформы

Щит

Осадочный чехол

Интрузии

Кристаллический фундамент платформы

Восточно-Европейская равнина





Карелия



Западно-Сибирская равнина