

- 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.



Масштаб 1:20 000 000 (в 1 см 200 км)



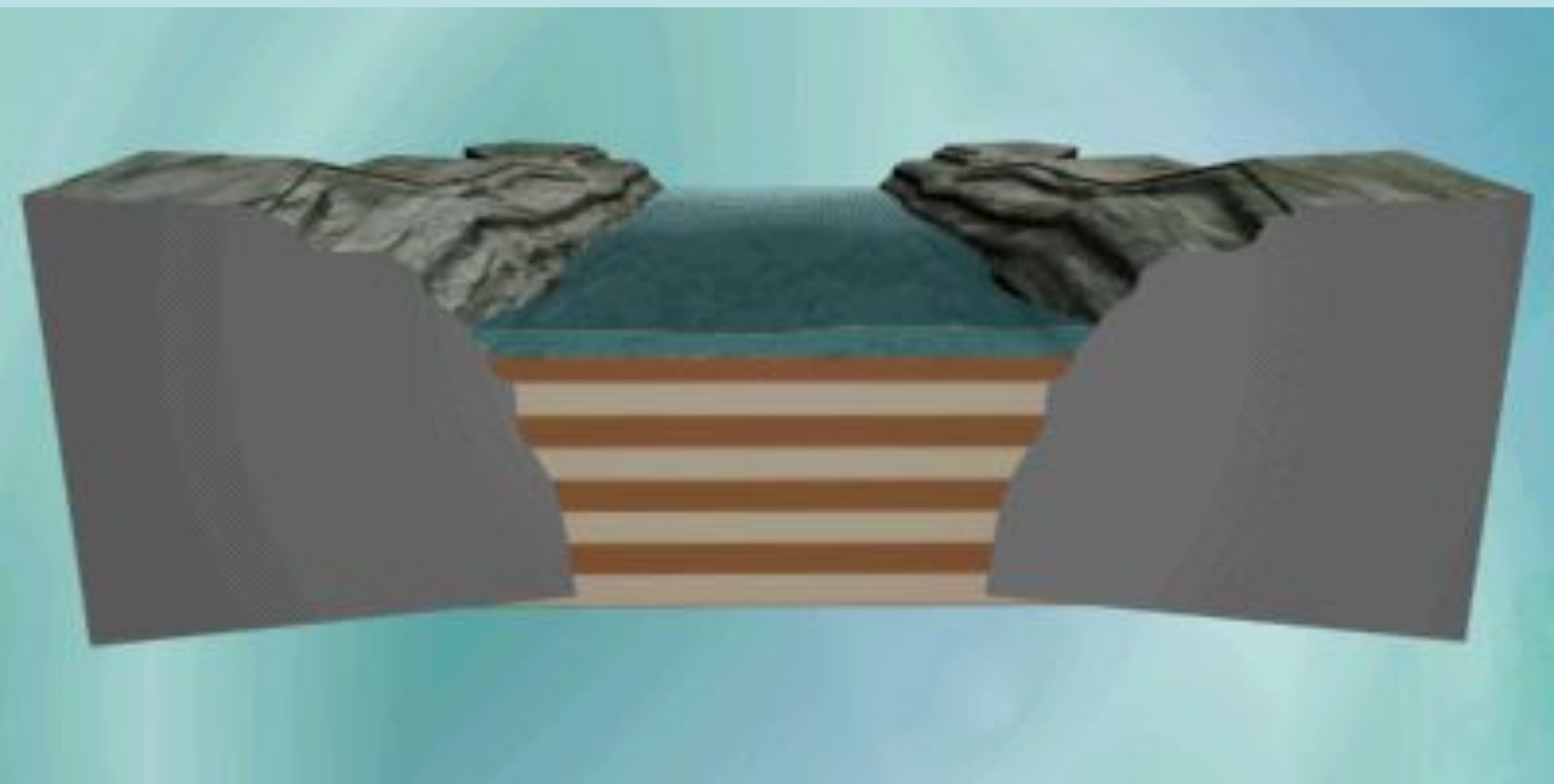
Длина дуги широты (градусов) по экватору

ШКАЛА ПЛОТНОСТИ И ВЫСОТЫ В МЕТРАХ

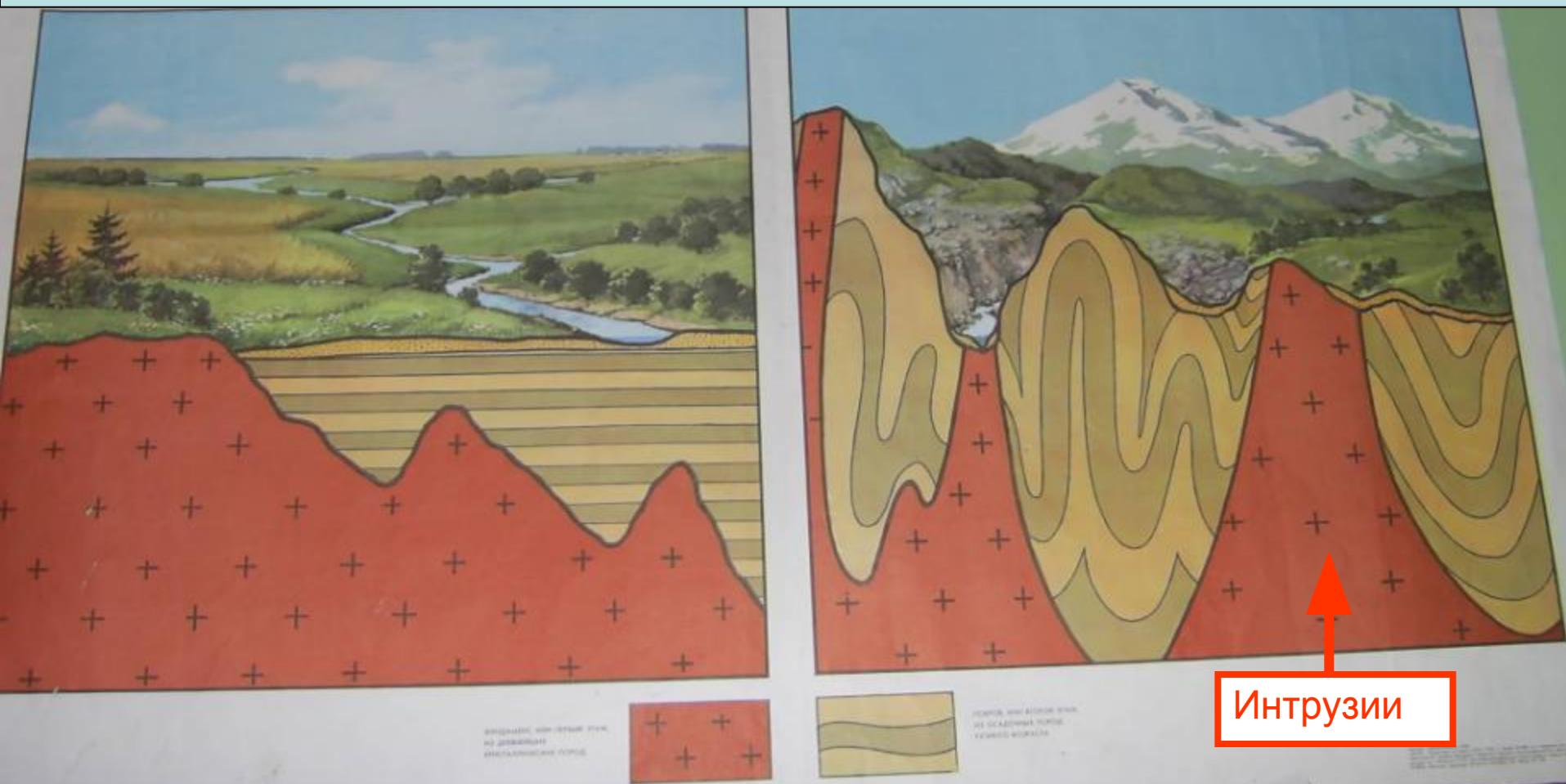


<ul style="list-style-type: none"> МОСКВА ВАРШАВА Ташкент 	<ul style="list-style-type: none"> Система Радомской Система зарубель Полное население П. и род. население Городы и поселки Российский Флаг Символы городов Символы деревень Рельеф 	<ul style="list-style-type: none"> Ледники Земля границ Плывучий лед Теплые морские течения Холодные морские течения <p>ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> Топливо-энергетические <ul style="list-style-type: none"> Нефть Природный газ Каменный уголь Вулканный уголь Торфяные залежи Система 1000 км Система 100 км Металлические <ul style="list-style-type: none"> Железные руды Марганцевые руды Хромовые руды Медные руды Никелевые руды Полуметаллические руды Алюминиевые руды Свинцовые руды Молибденовые руды Неметаллические <ul style="list-style-type: none"> Асбест Гранит Слюда Жапонит Другие <ul style="list-style-type: none"> Известняк Песчаник Каменный уголь Слюда Битуминозные пески Слюда Сланец Слюда
--	--	--

Образование складчатых гор



Геологическое строение платформенных и складчатых областей



Складчатые горы





Старые разрушенные горы

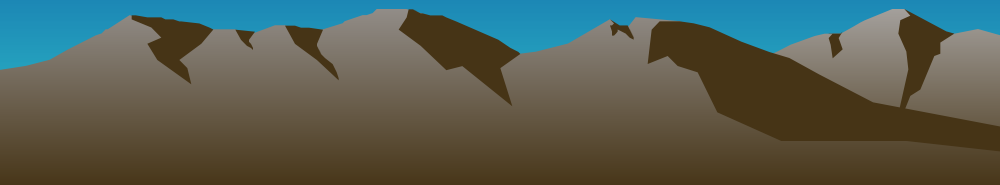
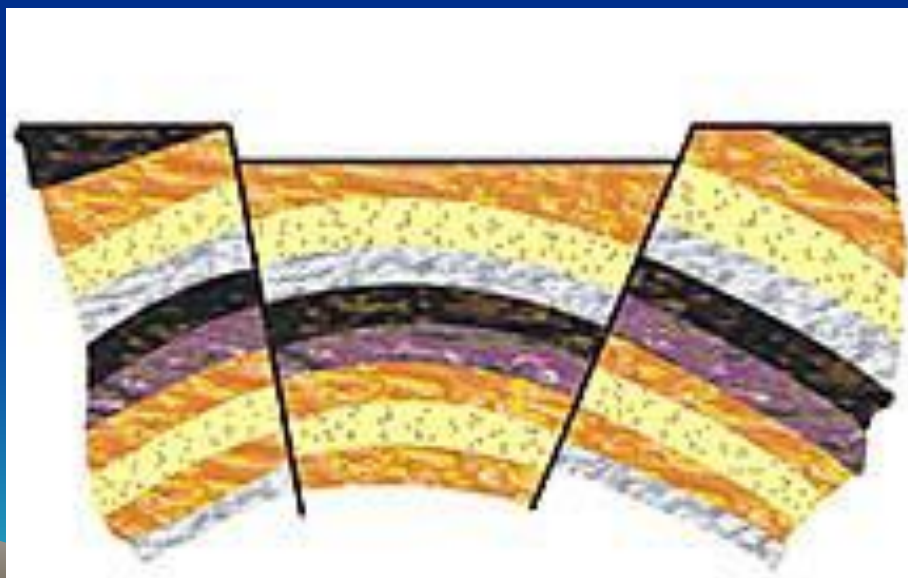
Горизонтальные движения литосферных плит



Горст



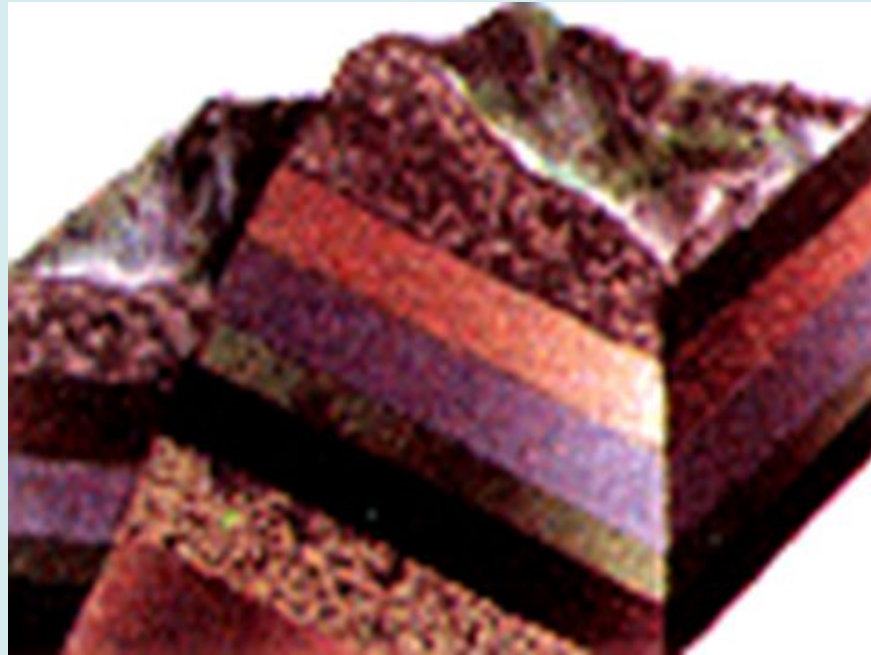
Грабен





Средний Урал

Строение глыбовых гор



Тектоническая карта



СТРОЕ

Земная кора делится на литосферные плиты. Земная кора состоит из осадочных и базальтовых слоев. Границей между литосферными плитами являются срединно-океанические хребты.

- ЭЛЕМЕНТЫ ТЕКТОНИКИ МАТЕРИКОВ**
- ПЛАТФОРМЫ И ПЛИТЫ**
- Выступы кристаллического фундамента древних платформ на поверхности — щиты и массивы (возраст фундамента более 1600 млн лет)
 - Осадочный чехол древних платформ (степень древних платформ)
 - Осадочный чехол в областях докембрийской складчатости (ролью молодых платформ)
 - Осадочный чехол в областях платформенной структуры
- 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
- КРАЕВЫЕ ПРОСИБЫ**

- ЭЛЕМЕНТЫ ТЕКТОНИКИ МОРСКОГО ДНА**
- Компенсационный шельф (стабилизация продолжения платформ)
 - Глубоководные желоба
 - Средне-океанические хребты
 - Средне-океанические хребты
 - Основные рифты средне-океанических хребтов
 - Вулканические островные дуги
 - Глубоководные желоба
 - Средне-океанические хребты
 - Основные рифты средне-океанических хребтов

- МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**
- Горючие:**
- Каменный уголь
 - Бурый уголь
 - Торфяные сланцы
 - Нефть
 - Природный газ
 - Мазутные сланцы
 - Жидкие газы
 - Марганцевые руды
- Горючие:**
- Красные руды
 - Никелевые руды
 - Вольфрамистые руды
 - Молибденистые руды
 - Алюминистые руды
 - Медные руды
 - Полиметаллические руды
 - Свинцовые руды
 - Золото
 - Ртутные руды
- Ископаемых:**
- Неметаллические
 - Асбест
 - Графит
 - Слюда
 - Апатиты
 - Фосфориты
 - Калийные соли
 - Поверхностная соль
 - Глауберова соль
 - Алмазы
- Типы месторождений:**
- Ископаемые неметаллического и метаморфического происхождения
 - Ископаемые осадочного происхождения
- Вулканы:**
- действующие
 - потухшие
- ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ**
- 1924 Эпицентры и даты крупнейших землетрясений
 - 1958 Эпицентры и даты землетрясений, сопровождавшихся цунами
- Крупные разломы земной коры**



Строение платформы

Щит

Осадочный чехол

Интрузии

Кристаллический фундамент платформы

Восточно-Европейская равнина





Карелия



Западно-Сибирская равнина