

ЗЕМНАЯ КОРА И ЛИТОСФЕРА

- Урок изучения нового материала.
- Урок по географии 5 класс ФГОС
- Линия «Полярная звезда»

СОДЕРЖАНИЕ

- Внешние и внутренние силы Земли
- Внутреннее строение Земли: ядро, земная кора. Типы земной коры, её строение под материками и океанами. Литосфера, литосферные плиты

ЦЕЛЬ УРОКА:

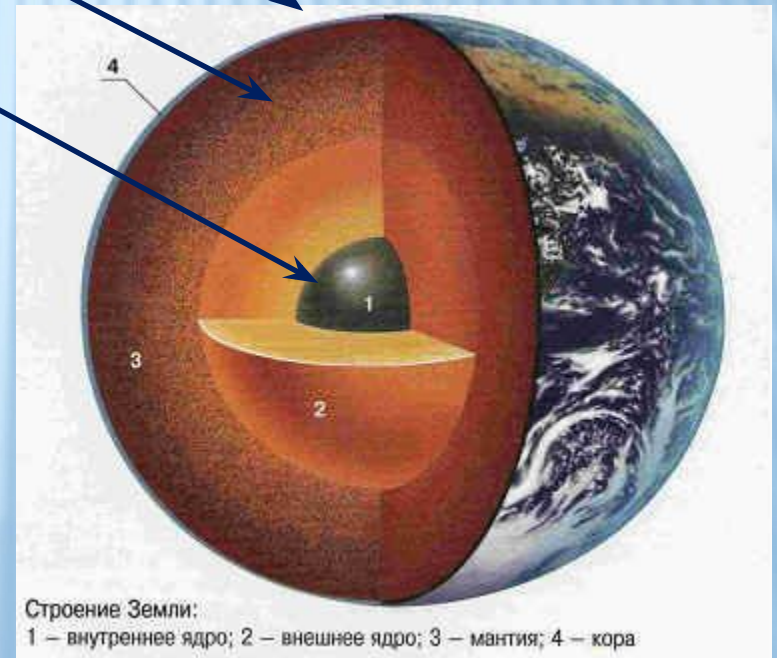
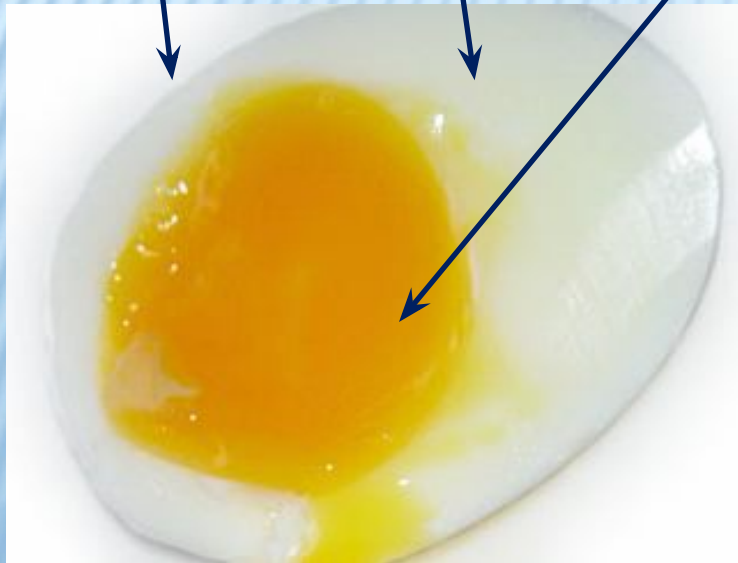
- Формирование умений и навыков использования географических знаний для объяснений различных процессов и явлений земной коры.
- Освоение социальных норм и правил поведения в коллективе .
- УУД
- Познавательные : Определение основной информации, составление схемы "Строение Земли».
- Коммуникативные: Участвовать в коллективном обсуждении особенностей строения земной коры.
- Регулятивные: Умение выражать свои мысли о внутреннем строении Земли

ЯЙЦО И ЗЕМЛЯ (СРАВНИМ!)

Скорлупа – земная кора

Белок – мантия

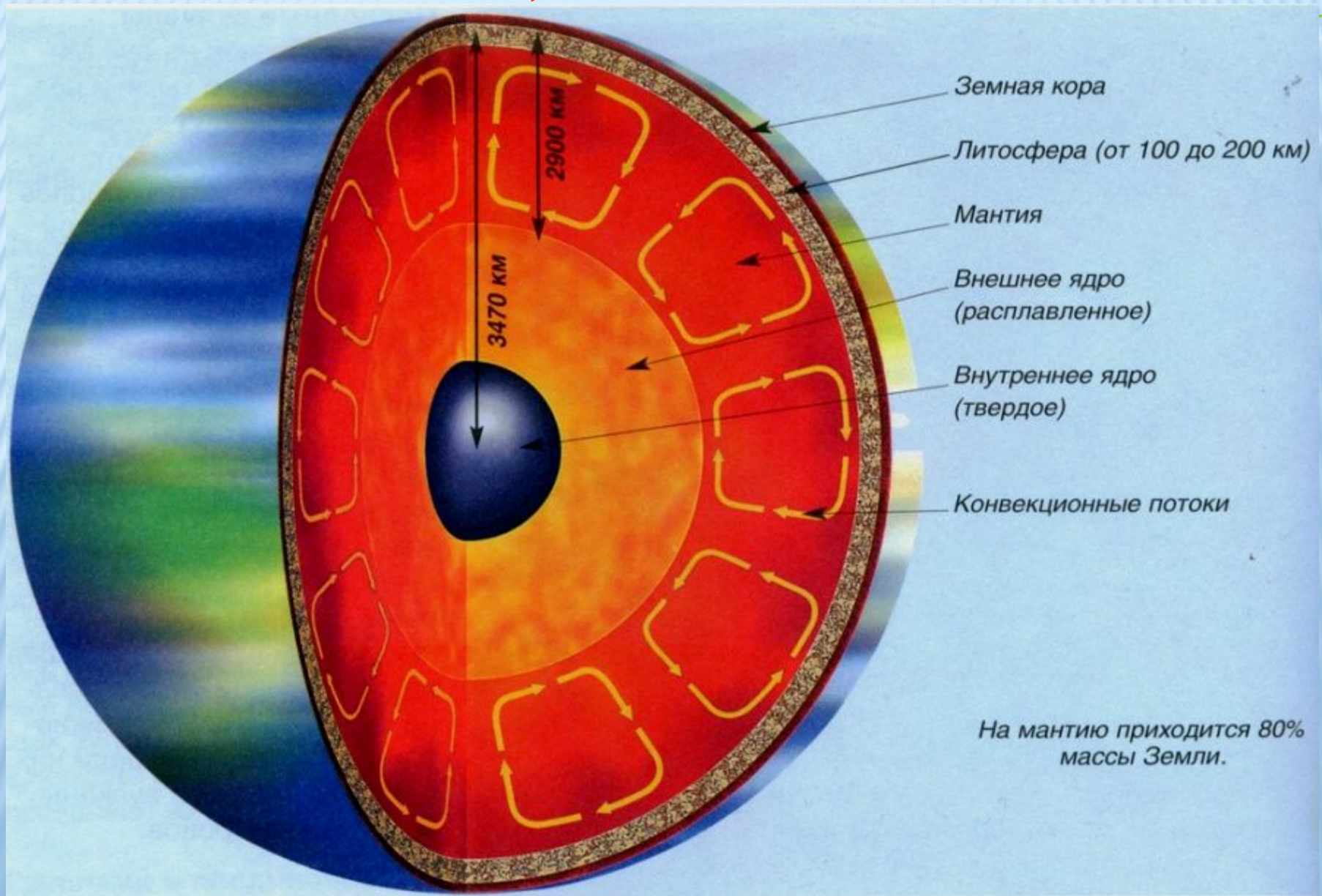
Желток – ядро



Строение Земли:

1 – внутреннее ядро; 2 – внешнее ядро; 3 – мантия; 4 – кора

СЛОИСТАЯ ПЛАНЕТА (МК+УО ПО ТЕКСТУ СТР 68)



СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ

Сравним океаническую и материковую (континентальную) земную кору.

Вопросы для сравнения: мощность, состав слоёв,???.
рельеф

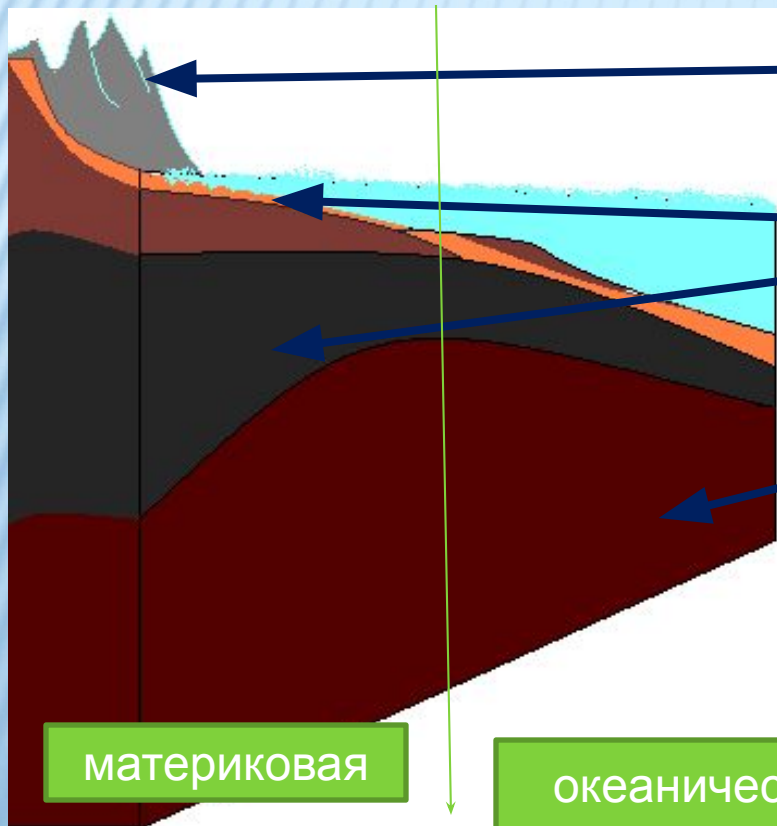
рельеф

земная кора

мантия

материковая

океаническая



Рельефообразующие факторы

- внутренние
- внешние
- человек

М.В.ЛОМОНОСОВ: «ТВЁРДО ПОМНИТЬ ДОЛЖНО, ЧТО ВИДИМЫЕ ТЕЛЕСНЫЕ НА ЗЕМЛЕ ВЕЩИ И ВЕСЬ МИР НЕ В ТАКОМ СОСТОЯНИИ БЫЛИ С НАЧАЛА ОТ СОЗДАНИЯ, КАК НЫНЕ НАХОДИМ, НО ВЕЛИКИЕ ПРОИСХОДИЛИ В НЁМ ПЕРЕМЕНЫ.»

Внутренние силы Земли и рельеф

Неотектонические движения- тектонические движения земной коры, происходящие в современное неоген-четвертичное время.

1. Слабые поднятия и опускания

2. Землетрясения и вулканизм



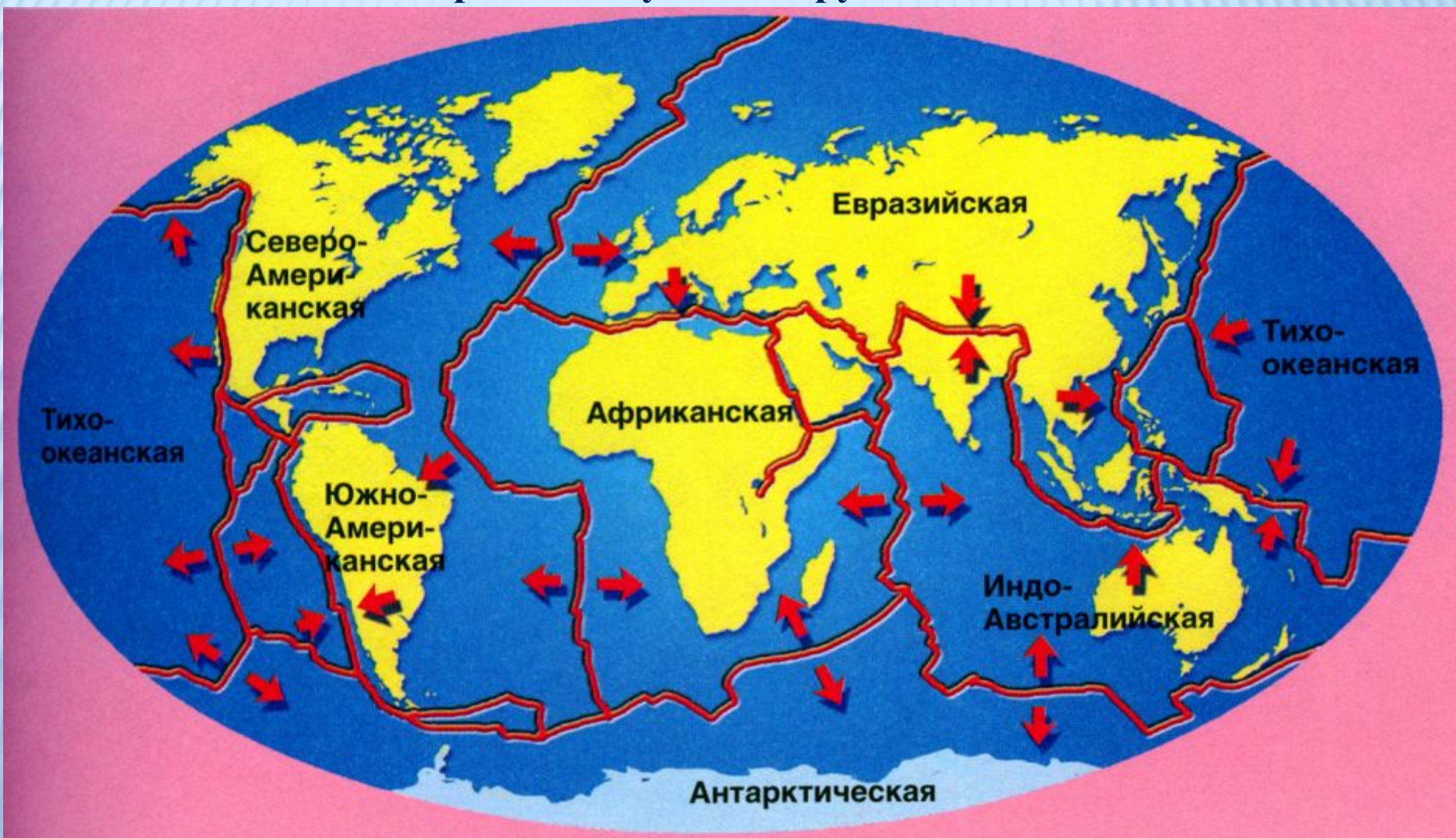
Внешние силы Земли и рельеф

1. Колебание температур
2. Деятельность текучих вод. Овраги. Балки.
3. Ветер. Эоловые формы рельефа.
4. Деятельность растений и животных.
5. Древнее оледенение. Морена.
6. Карстовые формы рельефа.



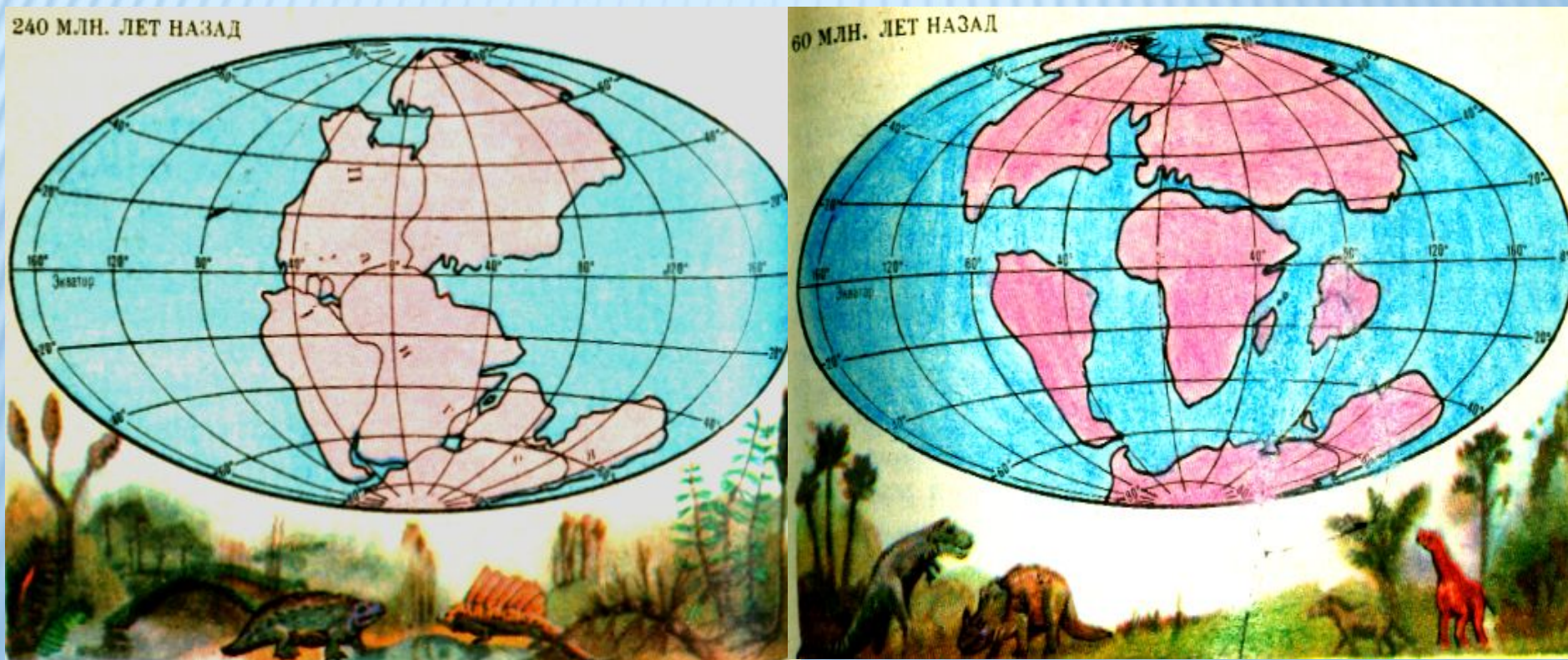
ИЗМЕНЯЮЩИЙСЯ ЛИК ПЛАНЕТЫ

Земная кора вместе с верхним слоем мантии образует литосферу, разделённую на 7 крупных плит.



ГИПОТЕЗА А.ВЕГЕНЕРА

В 1912 г. А. Вегенер предположил существование единственного суперматерика Пангеи, когда-то расколовшегося на части, которые стали отходить друг от друга.



КАКИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ВЕРНЫ?

1. Мантия – верхняя оболочка Земли
2. Ядро в основном состоит из железа и никеля
3. Земная кора находится в центре нашей планеты
4. Слово «рельеф» означает «покрывало»
5. Земная кора сложена из подвижных плит
6. Материки неподвижны.

КАКИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ВЕРНЫ?

7. Землю составляют:

- а) ядро и земная кора**
- б) ядро, мантия и земная кора**
- в) мантия и земная кора**

8. Ядро Земли состоит из:

- а) одного слоя**
- б) двух слоёв**
- в) трёх слоёв**

Д/З

- Изучить § 20, вопросы стр 70
- УО 2,3,4,
- письменно 5,6,7,8.
- Вопросы 9-10- дополнительно.