

Земная кора и литосфера

Внутренне строение Земли

- Итак, из каких слоев состоит Земля?
- Какие температуры в каждой оболочке?
- Какая оболочка самая твердая?
- Почему шахтер- опасная профессия и оплачивается высоко?
- Из чего состоит земная кора?
- На какие группы делятся горные породы?
- Как происходит круговорот горных пород?

пемза



гранит



Сравните горные породы- они все магматические

обсидиан



базальт

Магматические горные породы

• Излившиеся

Пористые

Легкие

Однородные



• Глубинные

Плотные

Тяжелые

Из нескольких минералов



Осадочные горные породы

```
graph TD; A[Осадочные горные породы] --> B[Обломочные]; A --> C[Химические]; A --> D[Органические];
```

Обломочные

- Валун
- Гравий
- Галька
- Щебень
- Песок
- Глина
- Ил

Химические

(растворяются в воде)

- Соль
- Гипс

Органические (из растений и животных остатков)

- Нефть
- Торф
- Уголь
- Мел

Метаморфические горные породы (превращение)

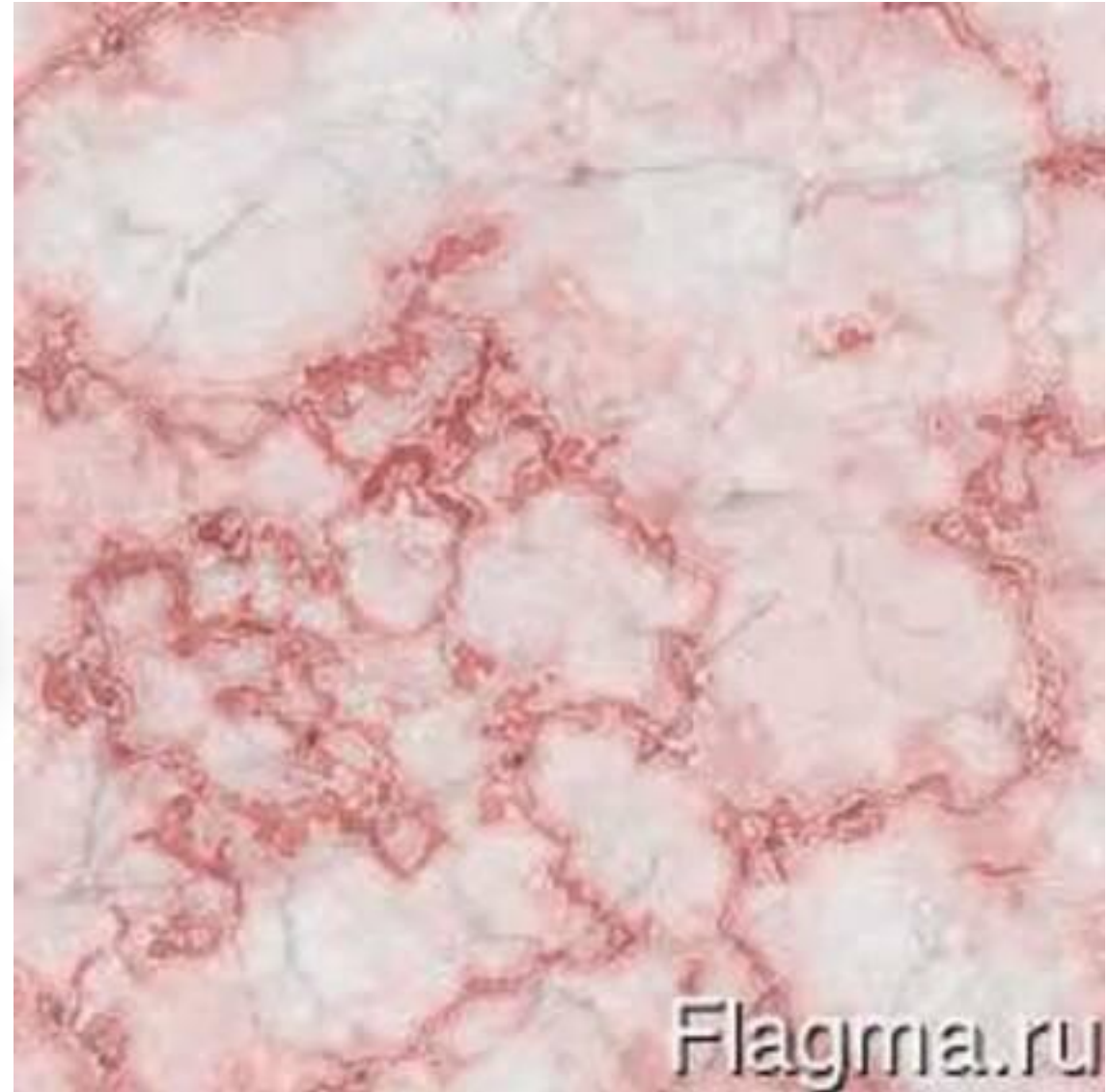


KARATTO.RU

Известняк



Мрамор



Flagma.ru

Метаморфические – породы образовавшиеся из других пород при высокой температуре и давлении.

песчаник



кварцит

известняк



мрамор

глина



глинистый сланец

гранит



гнейс

Земная кора

- Из параграфа 26 найдите ответ- какие два вида земной коры есть?
- В чем их отличие?
- Что такое литосфера?
- Кто такой Мохорович?
- Какую гипотезу выдвинул Вегенер?

Посмотрите мультик

- https://www.youtube.com/watch?v=8oKyB_WX2vA

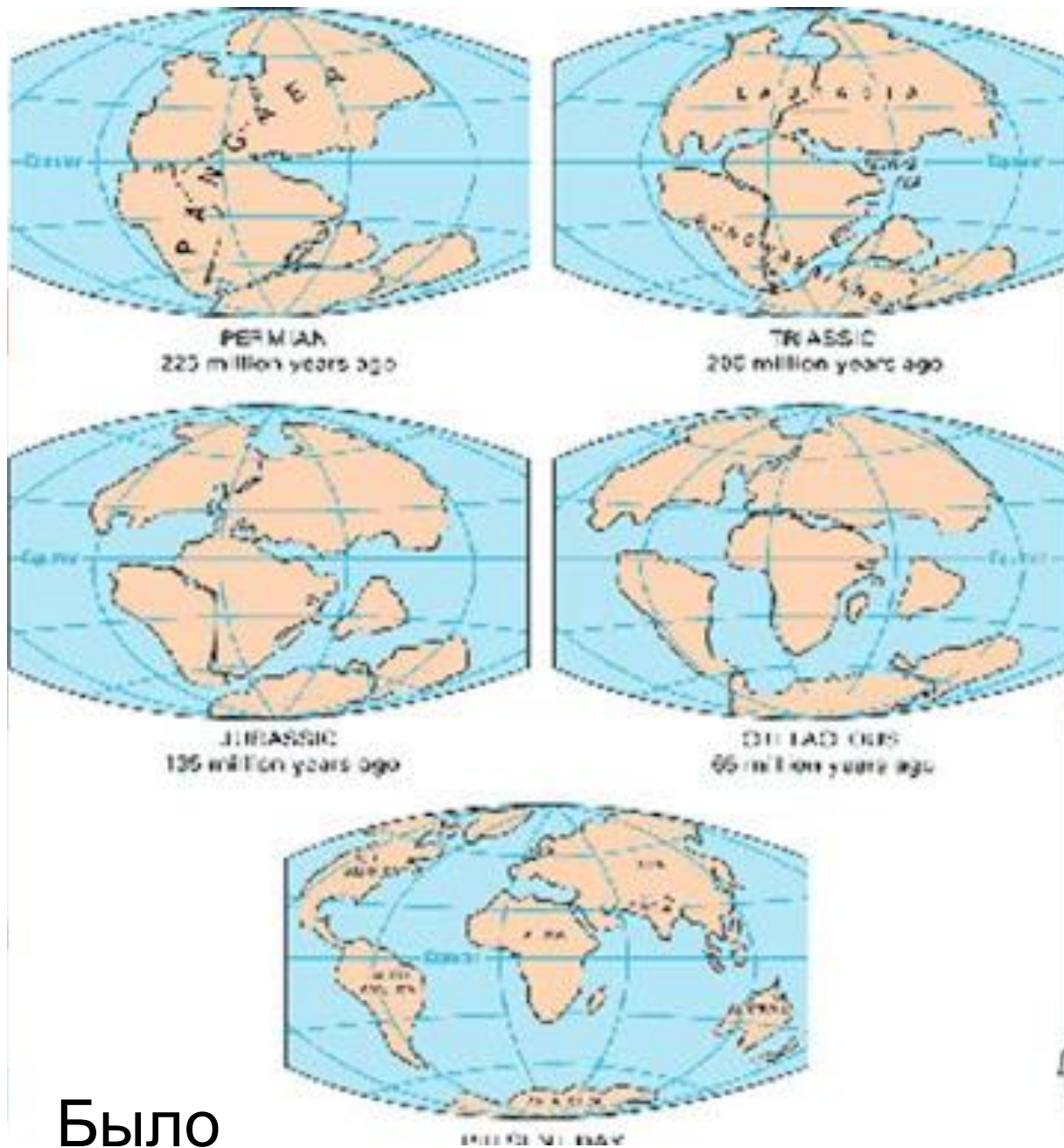


ГРАНИЦЫ ПЛИТ

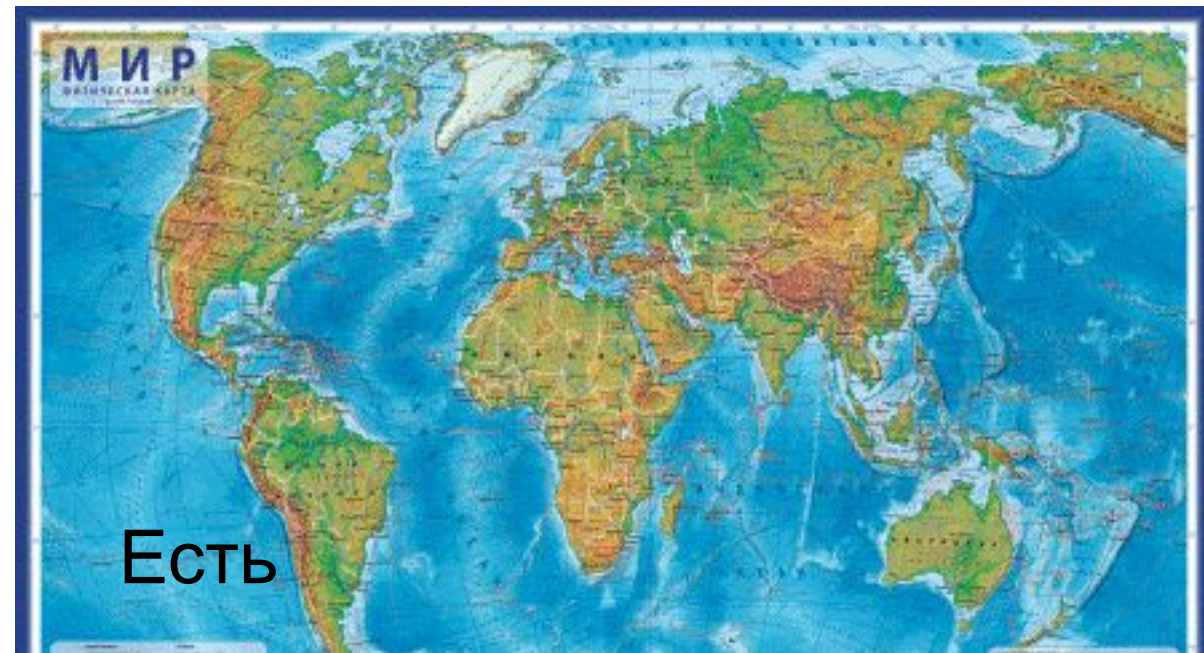
— РАСШИРЯЮЩИЙСЯ ХРЕБЕТ
 ↑↑↑↑↑ ЗОНА СУБДУКЦИИ

— ТРАНСФОРМНЫЙ РАЗЛОМ
 ПРЕДПОЛАГАЕМАЯ ГРАНИЦА

➔ НАПРАВЛЕНИЕ СДВИГА



Было



Есть

Через 50 миллионов лет



Будет

Литосферные плиты

- Смотрим карту атласа стр 21. Какие литосферные плиты выделяются на Земле?
- Где происходит разрыв плит: на суше или в океане?
- Где происходит схождение плит?
- Определите по карте стр 8-9 примеры крупных неровностей поверхности Земли, совпадающих с линиями схождения и расхождения плит.

Итак смотрим и думаем, отвечаем на все вопросы презентации

- https://www.youtube.com/watch?v=C1uKv_azJqk
- На дом параграф 26 читать внимательно, ответить на все поставленные вопросы презентации
- Ответы записать в свое тетради.
- Начинаем работать с контурной картой стр 10-11, только пожалуйста без ГДЗ делайте. Я проверяла- там есть ошибки.

Карту делаем в течении трех недель! Потом сдаем, раньше не надо присылать- могу потерять!