


# Земная кора и литосфера. Каменные оболочки Земли



**Учитель географии: Есина  
Ольга Владимировна**

<u>1. Минералы</u>	<b>базальт</b>
<u>2. Горные породы</u>	Это магма, потерявшая газы
<u>3. глина</u>	Магматическая глубинная горная порода
<u>4. гранит</u>	Природные вещества преимущественно кристаллического строения с разным составом, свойствами и внешними признаками
<u>5. Осадочные горные породы</u>	Это расплавленное вещество мантии, насыщенное газами и парами воды.
<u>6. Метаморфические горные породы</u>	Осадочные горные породы глинистого происхождения
<u>7. Магматические горные породы</u>	Образуются при застывании магмы. Бывают глубинные и излившимися
<u>8. лава</u>	Образуются в результате изменения осадочных и магматических горных пород в глубинах земной коры под влиянием нагревания и сжатия.
<u>9. магма</u>	Образуются из останков живых организмов, накопившихся на дне морей, озер, болот(мел, торф, уголь).
<u>10.Породы органического происхождения</u>	Образуются путем осаждения и накопления минералов на поверхности земной коры. Бывают обломочные и глинистые.
<u>11. Магматические излившиеся горные породы</u>	Это природные тела, состоящие из одного или нескольких минералов.



Из списка (гнейс, гранит, мрамор, песок, базальт, гипс, торф) выберите:

- А) осадочную обломочную горную породу:



- Б) осадочную породу химического происхождения:



- В) осадочную породу органического происхождения:





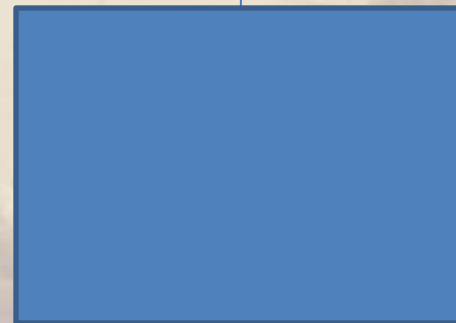
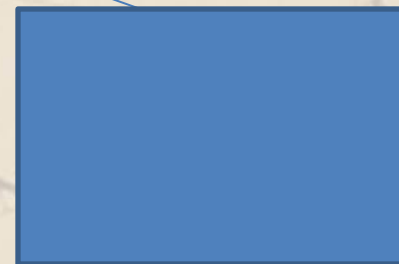
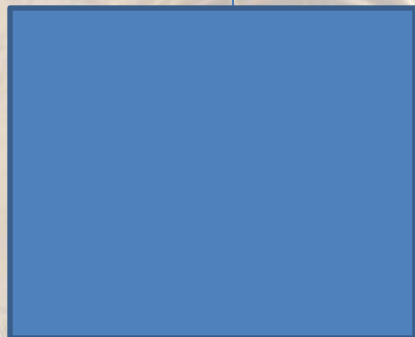
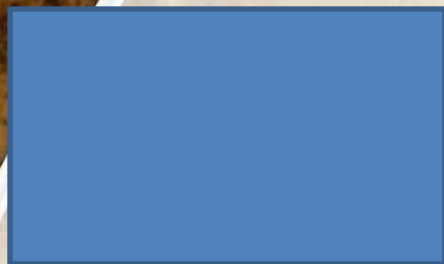


Определимся с планом:

- 1. Земная кора и ее устройство
- 2. литосфера

прочитайте текст на с.84-86, изучите рисунок на с. 85 и заполните схему.

## Типы земной коры



# Физкультминутка





## «Тонкие» вопросы»

Кто?

Что?

Когда?

Как звали... ?

Было ли... ?

## «Толстые» вопросы

Дайте три объяснения,  
почему... ?

Объясните, почему... ?

Почему вы думаете... ?

Почему вы считаете... ?

В чём различие... ?

Предположите, что  
будет, если... ?

Что, если... ?

Может... ?

Будет... ?

Мог ли... ?

Согласны ли вы... ?



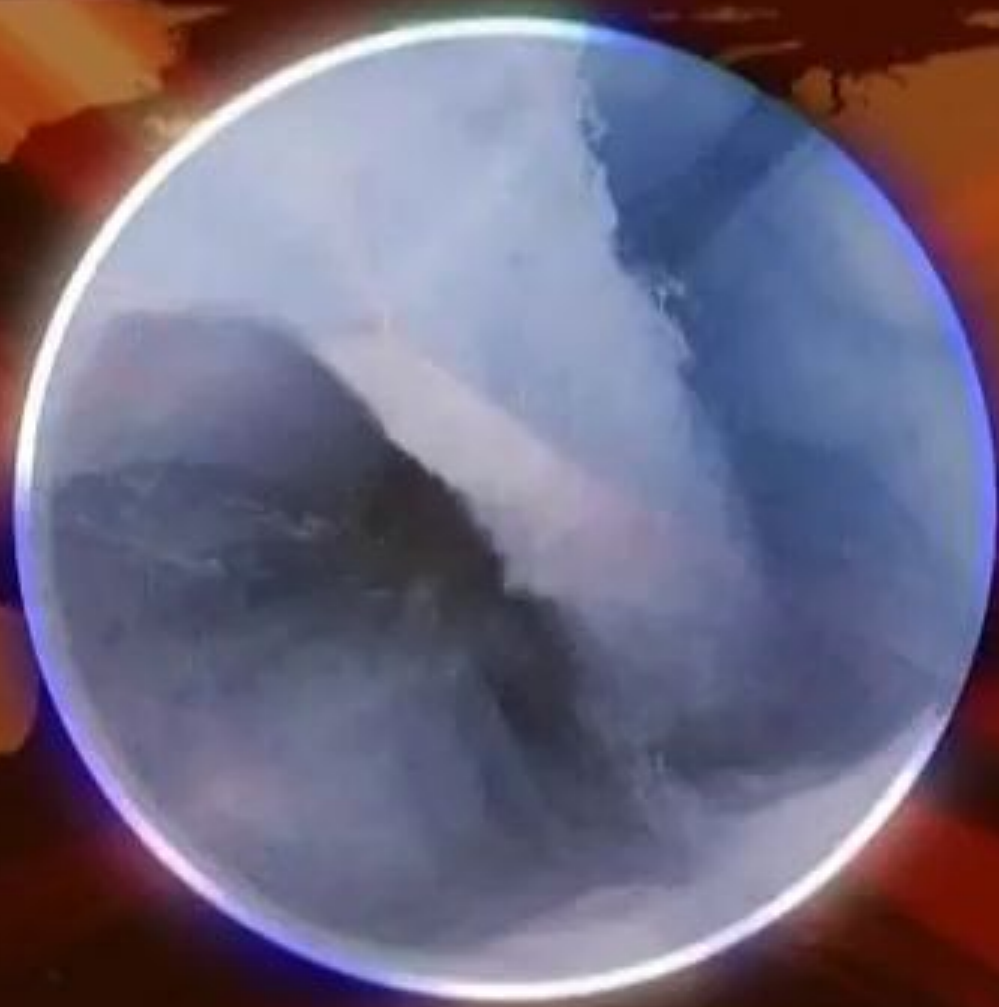
# Закрепление

- **1.** О каких двух типах земной коры вы узнали? В чем их отличия
- **2.** Что такое литосфера? Можно ли утверждать, что термины литосфера и земная кора - синонимы?
- **3.** Почему литосфера вместе с земной корой способна перемещаться?





EXPLORER



# Рефлексия

- я знал
- я узнал
- я хочу узнать



# Домашнее задание:

- **1.** Используя рисунок 69 и карты атласа, определите, на какой литосферной плите живем мы. С какими крупными плитами она граничит?
- **2.** вопросы с.87
- Задание №13 -15,16, 18 с.53-54 в рабочей тетради.
- **4.** Используя р. 69 и физическую карту полушарий, назовите литосферные плиты, располагающиеся под Атлантическим океаном и под Индийским океаном.