

# Проверка к готовности работать на уроке

## Задание на внимательность

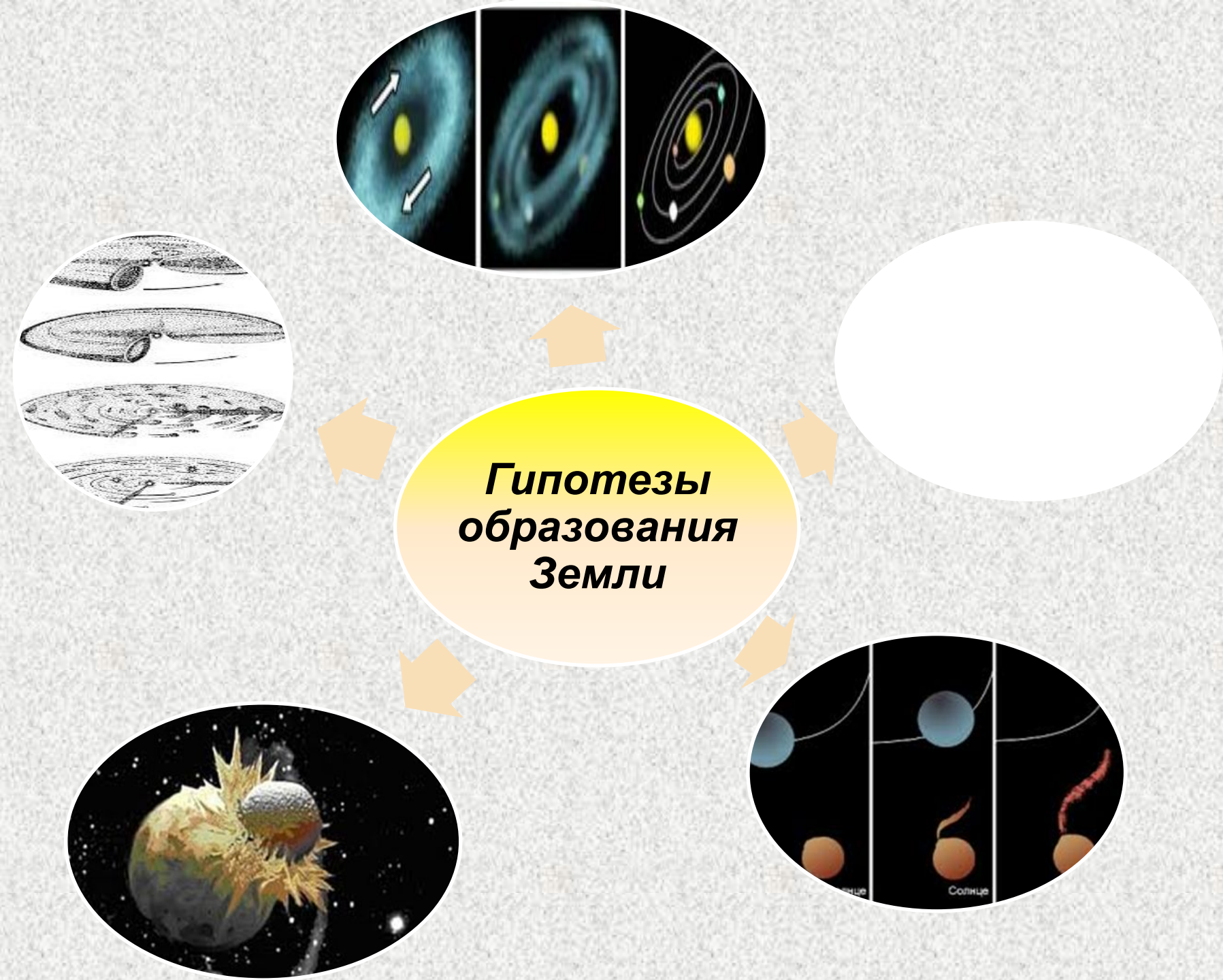
1. Сколько туристов живет в этом лагере?
2. Когда они сюда приехали: сегодня или несколько дней назад?
3. На чем они сюда приехали?
4. Какое сейчас время дня?
5. Куда ушел Шура?
6. Туристы остановились в лесу или на берегу?





**Что вы можете  
рассказать о планете?**





# Что изображено на видео?



Спецкор Владимир  
ЗАСЕЛЬСКИЙ

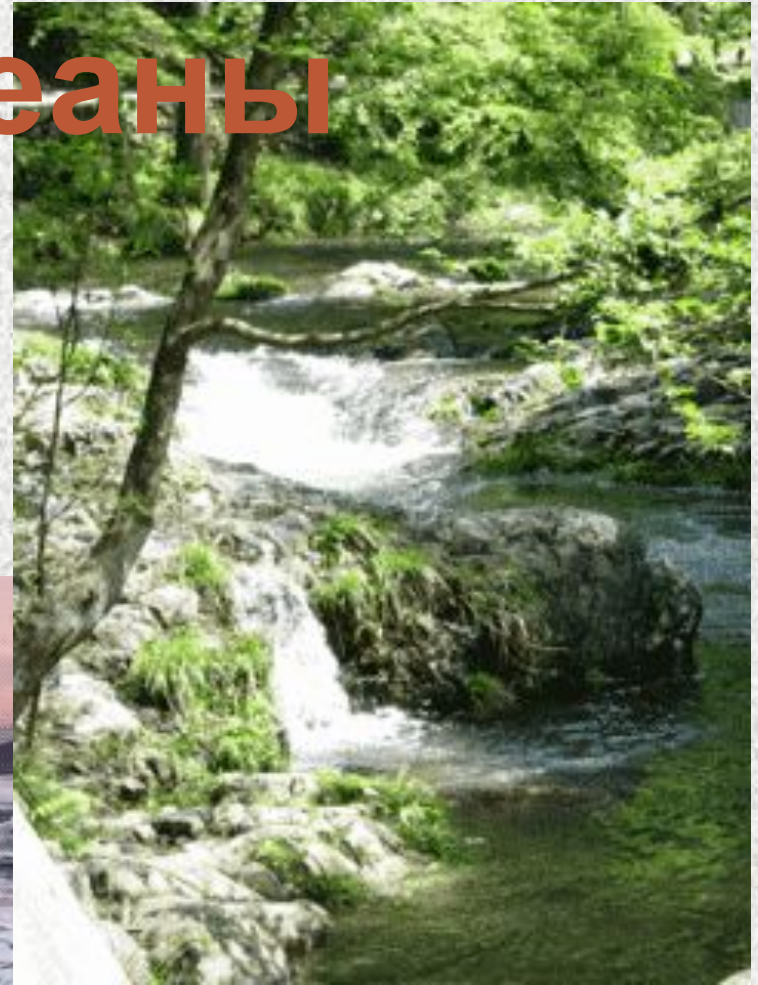
# Пангея Почему произошел раскол Пангеи?

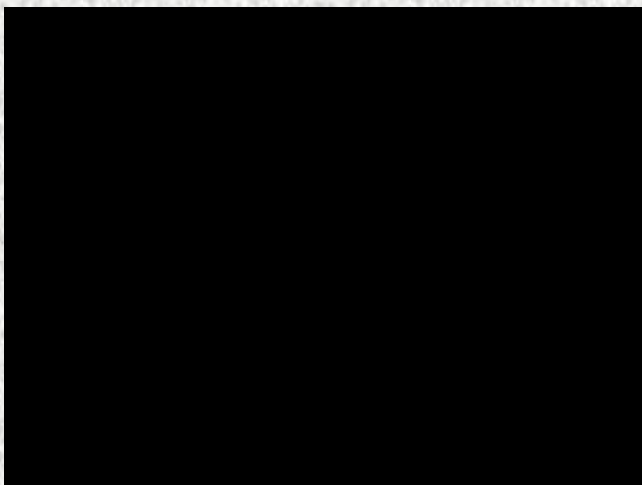


друг друга.

**200 млн. лет назад**

# Материки и океаны





**Минутка отдыха**

# Строение земной коры

Какая кора образовалась первой?

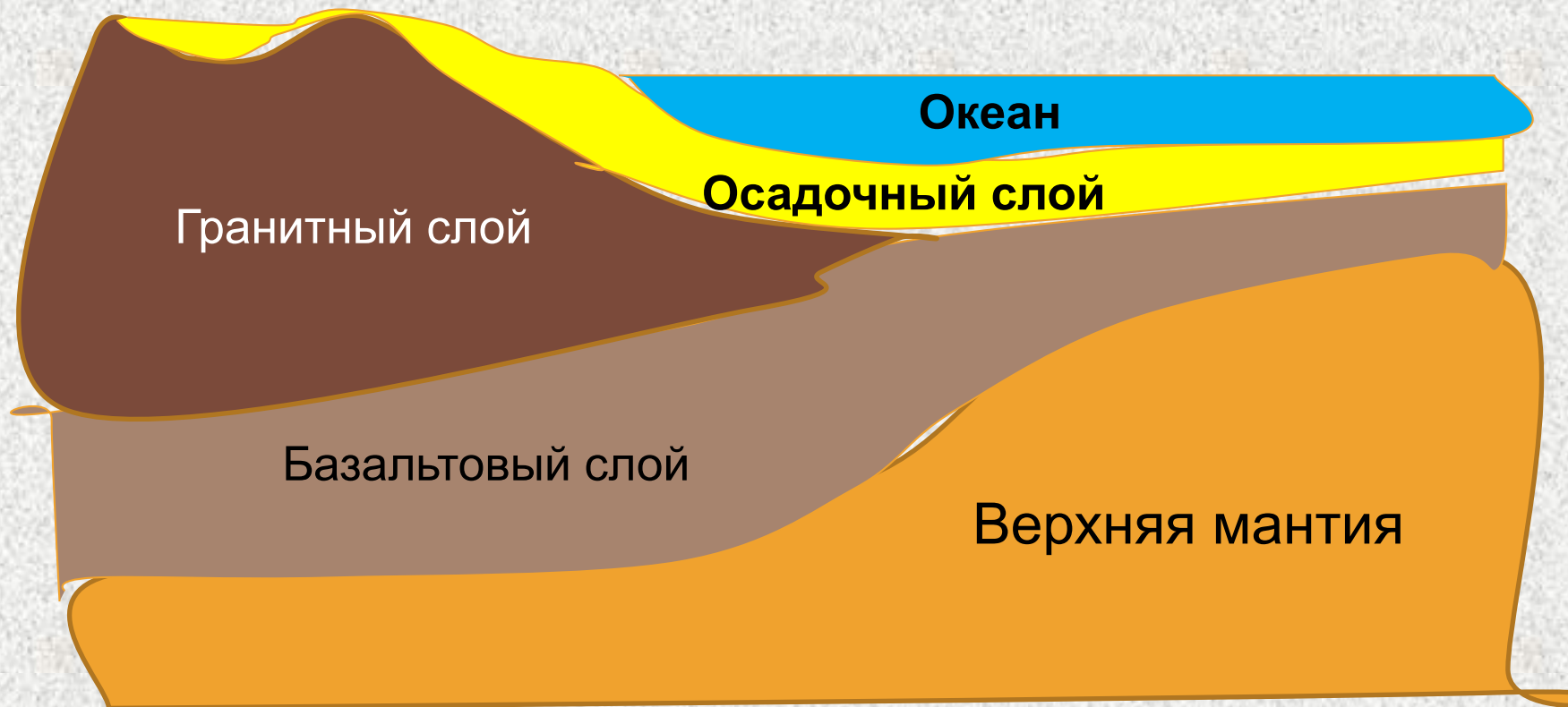
Материки и океаны могут перемещаться?

Тип земной коры	Мощность в км	Из каких слоев состоит	Количество слоев
Материковая			
Океаническая			

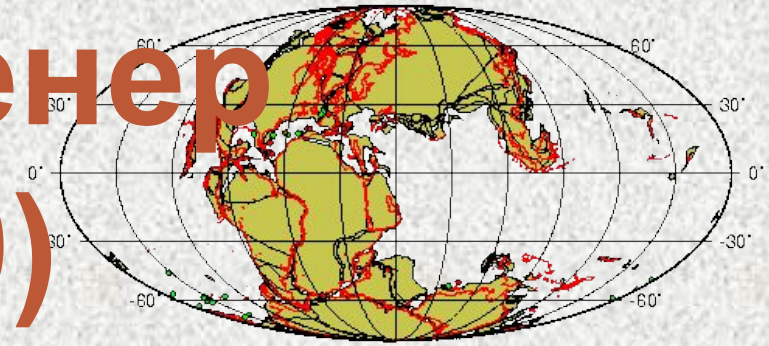




# Строение земной коры



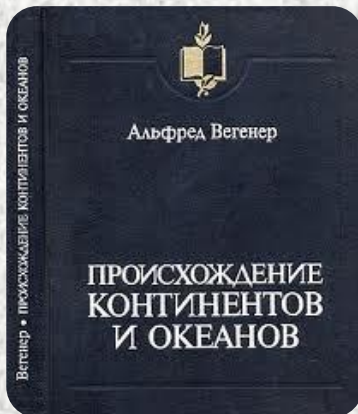
# Альфред Вегенер (1880 – 1930)



150 My Reconstruction

Немецкий физик,  
геолог, метеоролог,  
создатель теории  
дрейфа  
материков.

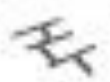
Его смелая гипотеза о перемещении континентов имела большое значение для дальнейшего развития геологии.



Не мог найти ответа «Почему они перемещаются?»

## Сейсмический пояс

– пограничные области между литосферными плитами.



Границы расхождения литосферных плит



Границы столкновения литосферных плит



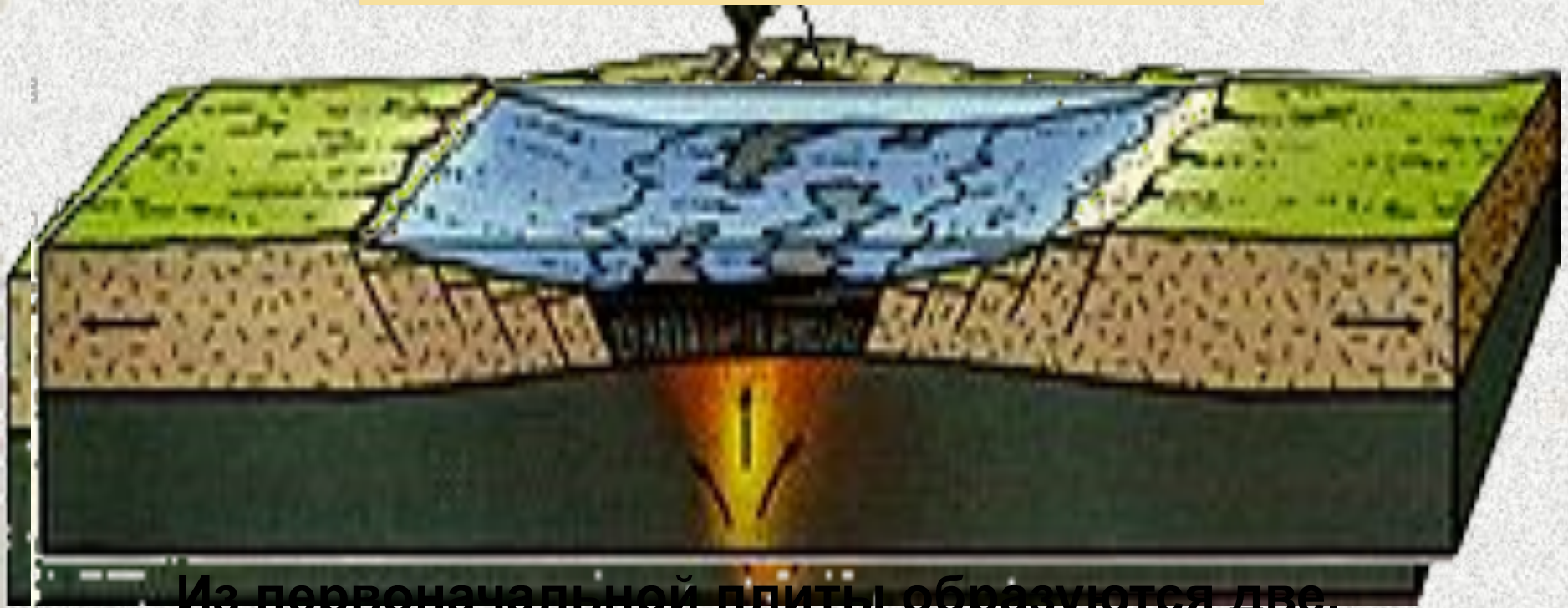
Направление движения и скорость перемещения литосферных плит (цифры — скорость перемещения, см/год)

# Движение плит

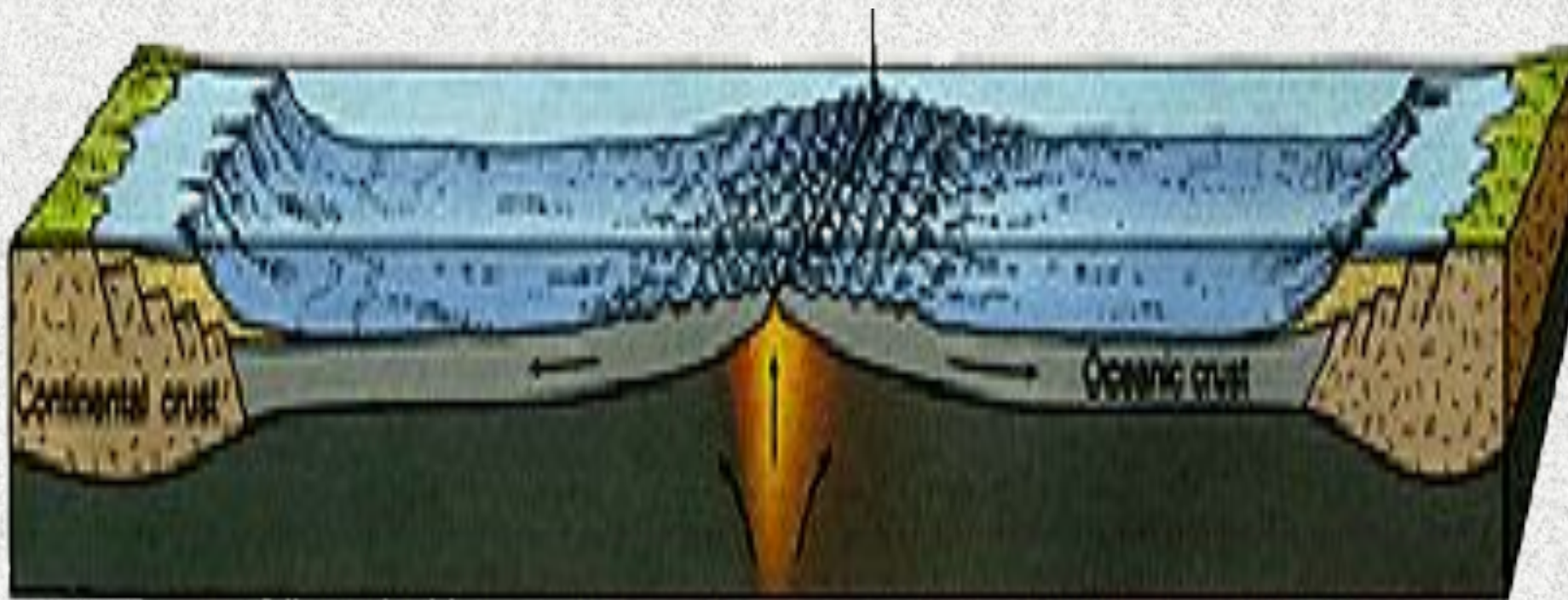
Очаг раскалённой магмы давит на участок коры и

В материковой коре появляется трещина и она начинает расходиться

сдвигает его, появлению щин



Из первоначальной плиты образуются две.  
Расплавленные камни продолжают раздвигать  
две плиты в разные стороны



**На месте трещины  
появляется долина.  
Она сразу заполняется водой**

# Работа по карте «Строение земной коры»

Рассмотри карту «Строение земной коры» в атласе.

а) Найди самые большие плиты. Определи по физической карте мира, какой материк расположен на каждой плите.

Заполни таблицу.

№	Название плиты	Географический объект
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

# Происхождение

# материков и океанов

## Цель



Рассмотреть строение материков и океанов  
Причины образования литосферных плит



# **Составь соотношение.**

## **Подбери к каждому пункту верное определение**

- А) Вегенер Альфред**
- Б) Материковая земная кора**
- В) Литосферные плиты**
- Г) Океаническая земная кора**
- Д) Сейсмически активные зоны**

- 1. Самые подвижные зоны Земли .**
- 2. Области землетрясений и вулканизма**
- 3. Ученый-геофизик, создавший теорию дрейфа континентов**
- 4. Земная кора, состоит из базальтового и осадочного слоя .**
- 5. Огромные блоки, на которые разделена литосфера Земли .**
- 6. Они перемещаются по мантии со скоростью от 1 до 6 см в год**
- 7. Земная кора мощностью от 35 до 70 км .**
- 8. Крупных выделяют - 7 и десятки мелких**
- 9. Границы литосферных плит проходят...**





# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- ✗ П 4, к\к границы литосферных плит

Спасибо за урок!



“Происхождение материков и океанов”

Володина Ольга Николаевна  
учитель географии

Государственное бюджетное  
образовательное учреждение города  
Москвы средняя  
общеобразовательная школа №657

# Источники содержания

[http://www.plam.ru/ekolog/estestvoznanie\\_i\\_osnovy\\_yekologii/p5.php](http://www.plam.ru/ekolog/estestvoznanie_i_osnovy_yekologii/p5.php)

[https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D0%B0%D1%8F\\_%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%B0](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%B0)

Учебник география материков и океанов 7 класс В,А, Коринская, И.В. Душина

<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/b3cd6f51-037c-49fd-acb7-fa944268d9de/?from=8f5d7210-86a6-11da-a72b-0800200c9a66&>

[https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%81%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F\\_%D0%BF%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B0](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%81%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B0)

<http://learningapps.org/display?v=ph44kk97t01>