

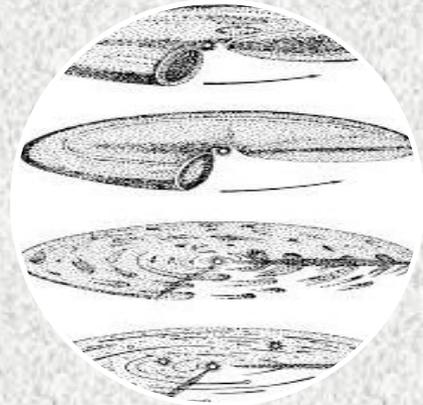
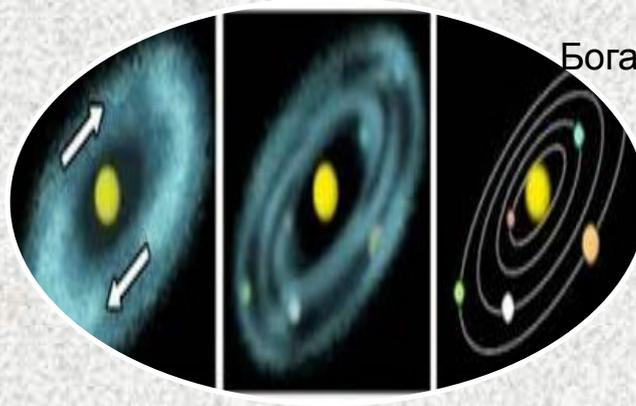


**Что вы можете
рассказать о планете?**

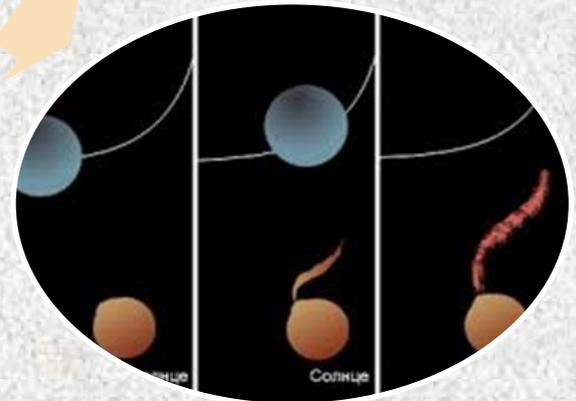


Происхождение материков и океанов





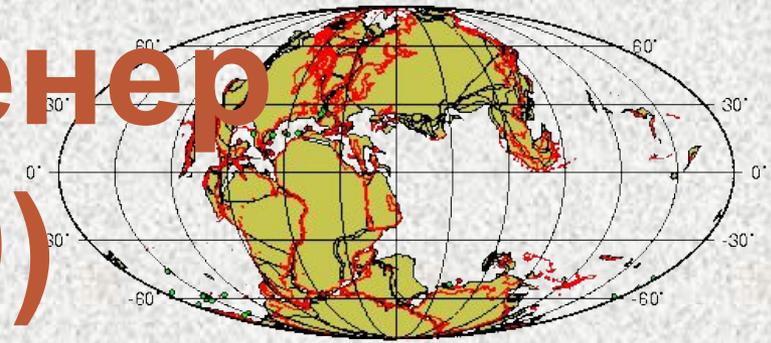
**Гипотезы
образования
Земли**



СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ



Альфред Вегенер (1880 – 1930)

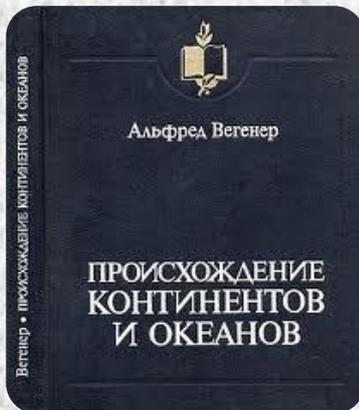


150 My Reconstruction

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?»



**Прочитайте текст учебника о
плитах литосферы и кратко
запишите 3 основных положения
теории литосферных плит.**

1.

2.

3.

1. Земная кора состоит из больших блоков толщиной от 60-100 км

2. границы между плитами проходят по срединно-океаническим плитам

3. Литосферные плиты передвигаются по поверхности магмы

Процессы происходящие в литосфере в результате движения плит

Виды взаимодействия
литосферных плит

Процессы, происходящие
в литосфере

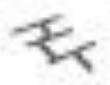
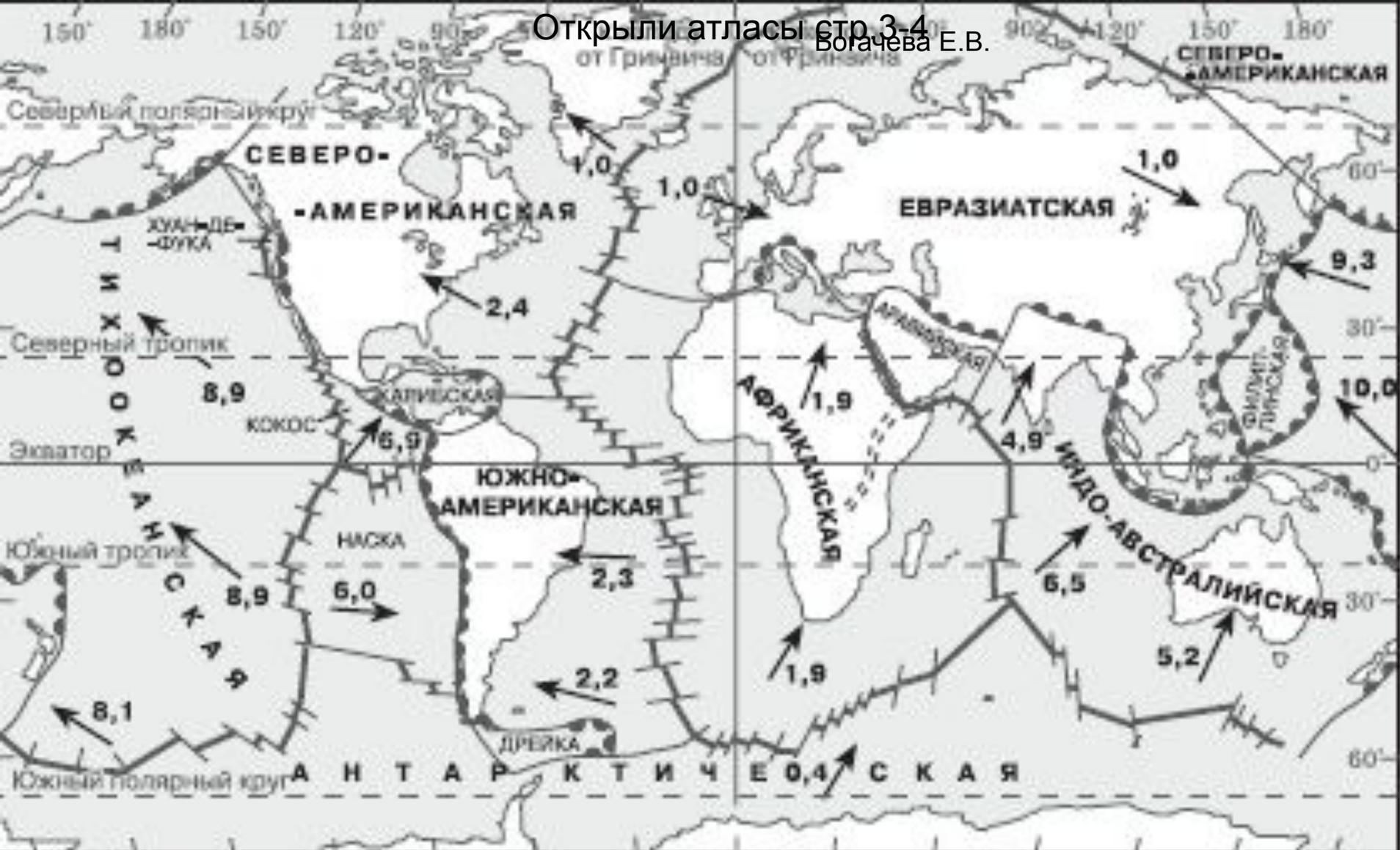
Расхождение

Столкновение

океанической плиты с
континентальной

Столкновение

континентальных плит



Границы расхождения литосферных плит



Границы столкновения литосферных плит



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

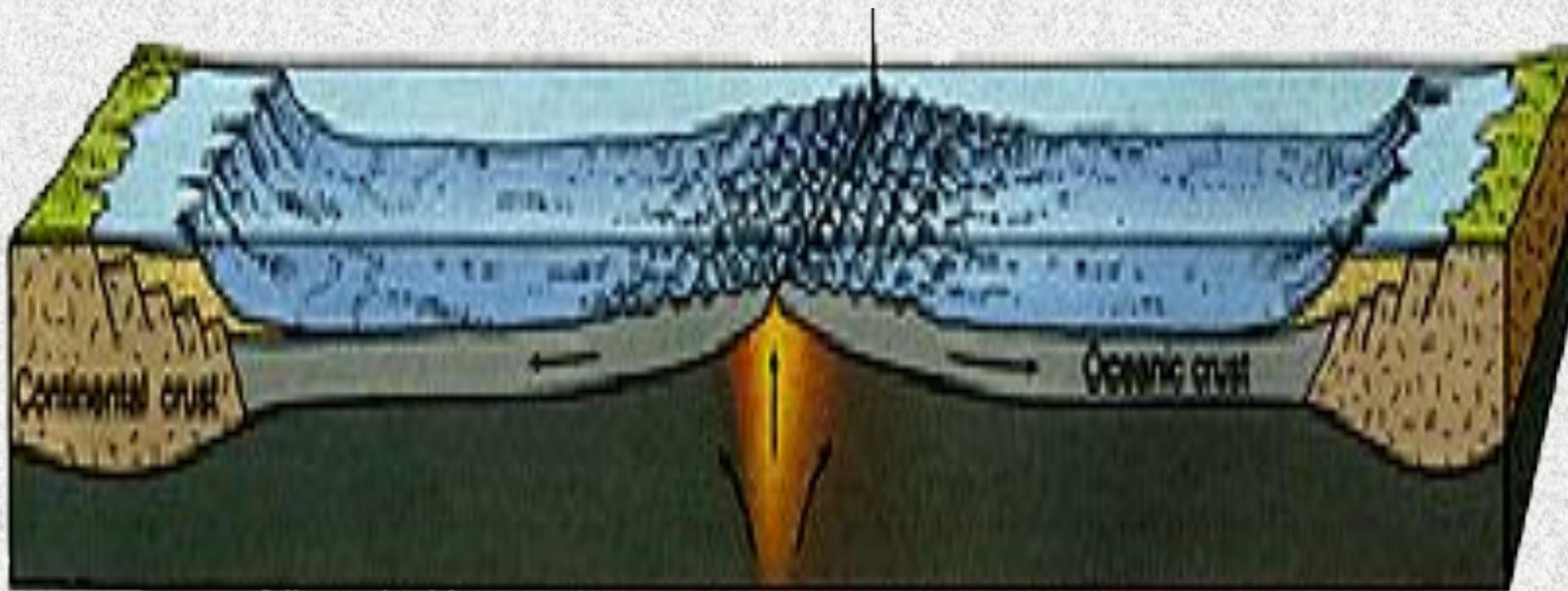
Движение плит

В материковой коре появляется трещина и она начинает расходиться

Очаг раскалённой магмы давит на участок коры и разламывает его, приводя к появлению трещин



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



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

Явления происходящие на границах литосферных плит



Рис. 10. Столкновение материковых литосферных плит



Гималаи

Copyright 2004 D.Kirillov



Рис. 11. Столкновение материковой и океанической литосферных плит



**Анды.
Аргентина.**

Работа по карте «Строение земной коры»

Рассмотри карту «Строение земной коры» в атласе.

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

Заполни таблицу.

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

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

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. П. 4 ,записи в тетради учить

Спасибо за урок!