

§ 8 Развитие земной коры

7 класс

д\з § 8

стр. 31 задание 1-9



Проверим домашнее задание

1. По каким показателям различаются страны мира?

Страны мира различаются по размерам территории, числу жителей, географическому положению, форме государственного правления, уровню экономического развития.

2. Выберите верный ответ. Самое крупное по площади государство мира:

а) Россия;

б) США;

в) Китай;

г) Индия.

а) Россия

3. Выберите верный ответ. Самую большую численность населения имеет:

- а) Россия,**
- б) США;**
- в) Китай;**
- г) Индия.**

в) Китай

**4. Страны с какой формой государственного
правления наиболее распространены в мире?**

**Сейчас большинство стран имеют республиканскую форму
правления.**

5. Проанализируйте и сравните диаграммы на рисунке 15. Определите черты различия и сделайте вывод об уровне их экономического развития.

- ✓ **США** в структура экономики говорит о *постиндустриальном уровне* развития. Это высокоразвитая страна, где в структуре экономики более 70% приходится на сферу услуг. Далее следует промышленность и сельское хозяйство.
- ✓ **Китай** сейчас активно развивает свою экономику. По диаграмме можно сказать, что экономика Китая пока находится на *индустриальном этапе* развития, для которого характерно высокая доля промышленности в структуре хозяйства. При всем этом, экономическая мощь страны велика.
- ✓ **Центрально-Африканская Республика** имеет аграрную экономику с преобладанием в структуре хозяйства - сельского хозяйства. Это говорит о низком уровне экономического развития страны.

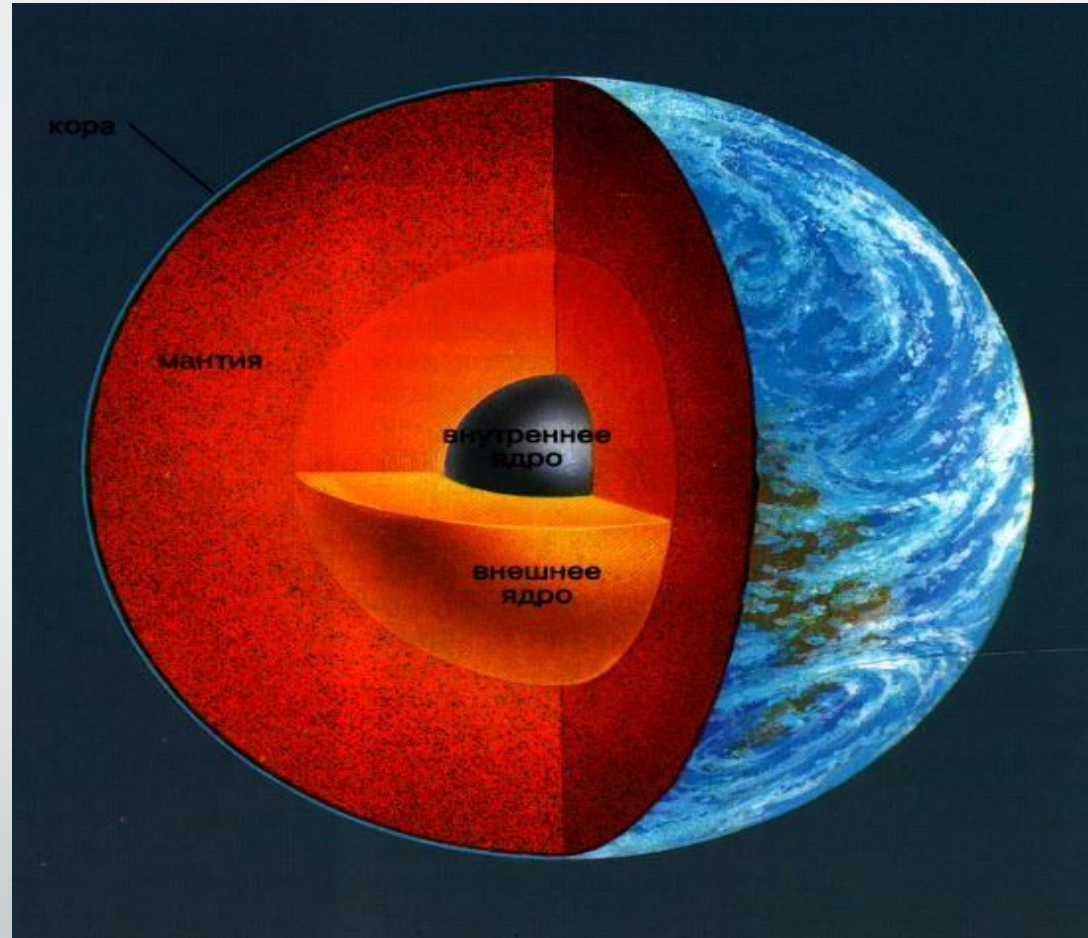
Приступаем к изучению:

§ 8 Развитие земной коры



Внутреннее строение Земли

- Внутреннее ядро
- Внешнее ядро
- Мантия
- Земная кора



Горные породы по происхождению.

Горные породы — природная совокупность минералов более или менее постоянного минералогического состава, образующая самостоятельное тело в земной коре.

| Магматические | Осадочные | Метаморфические |
|-----------------|---|------------------|
| Базальт, гранит | Щебень, галька, песок, глина, калийная и поваренная соль, известняк, мел, ископаемые угли | Кварциты, мрамор |

Виды земной коры

материковая

Осадочный
слой

гранит

базальт

30-70 км

океаническа
я

Осадочный
слой

базальт

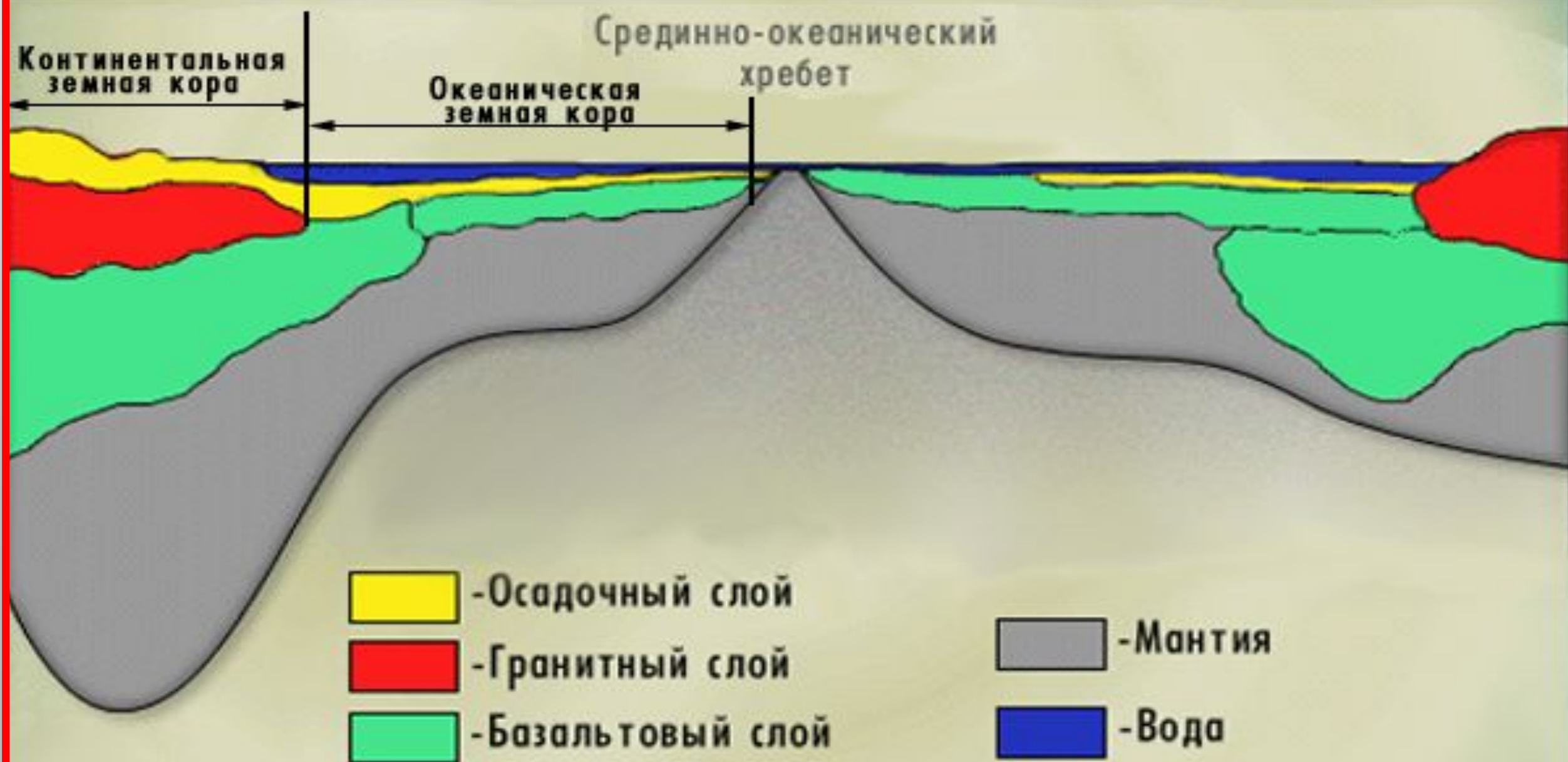
3-7 км



СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ



СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ



Теория дрейфа материков

Альфред Вегенер

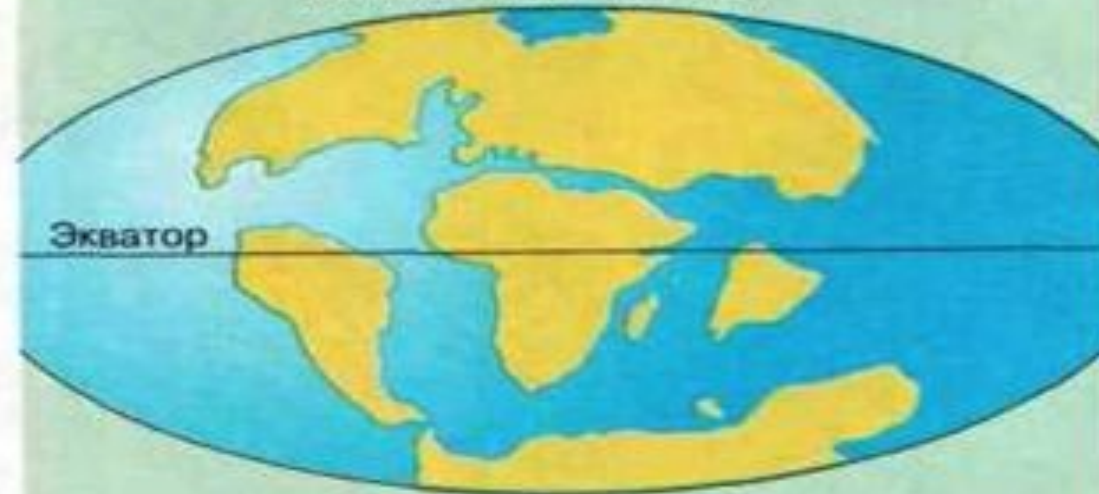
-немецкий географ, который в 1912 году предложил гипотезу дрейфа материков, согласно которой все материки образовались из одного вследствие его раскола на части



200 млн лет назад



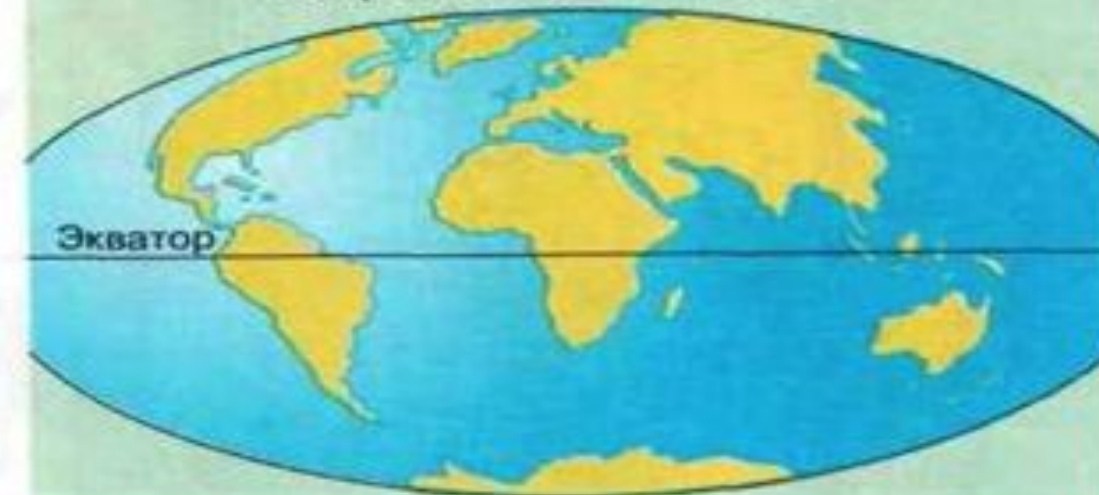
65 млн лет назад

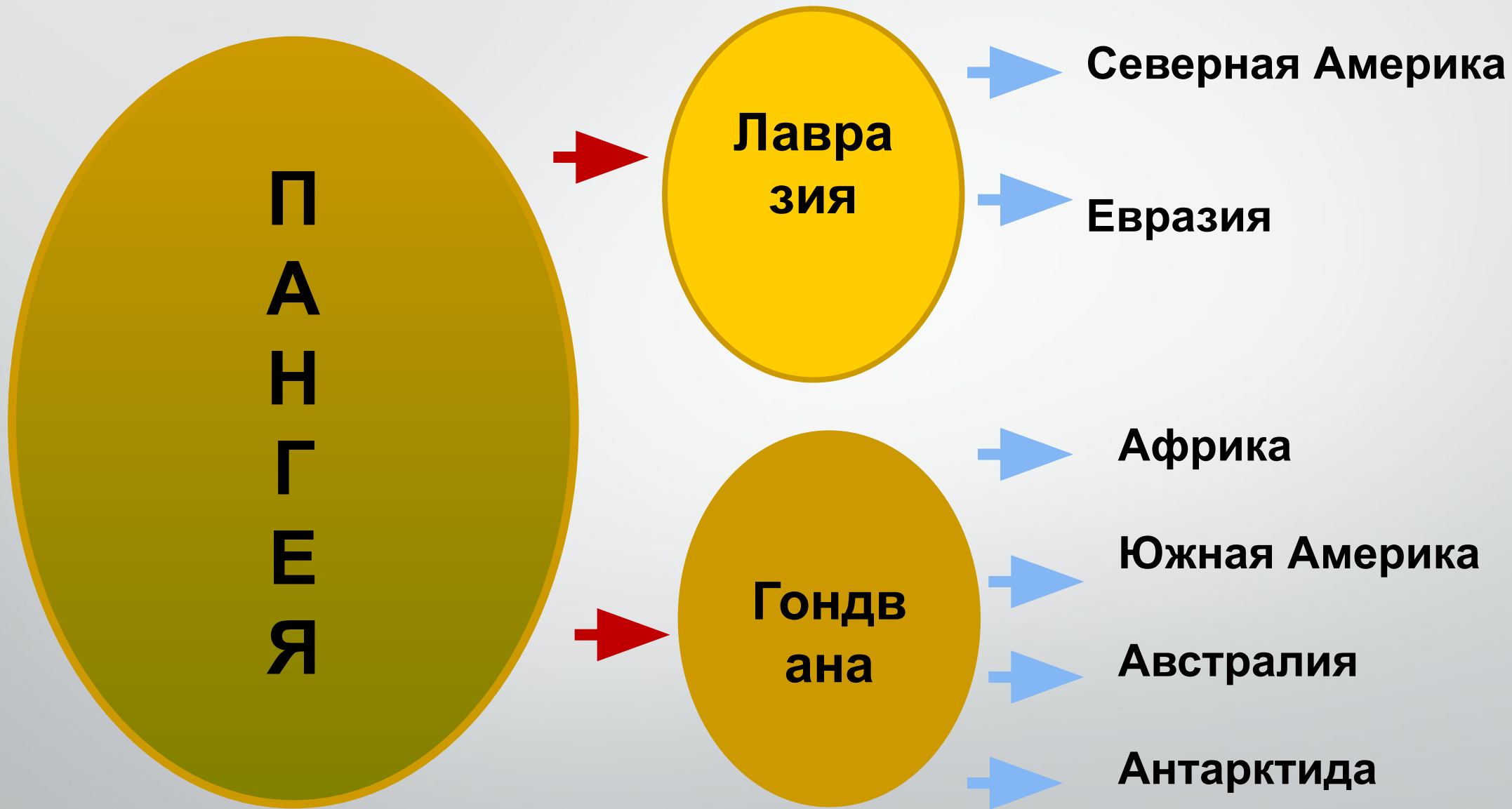


135 млн лет назад

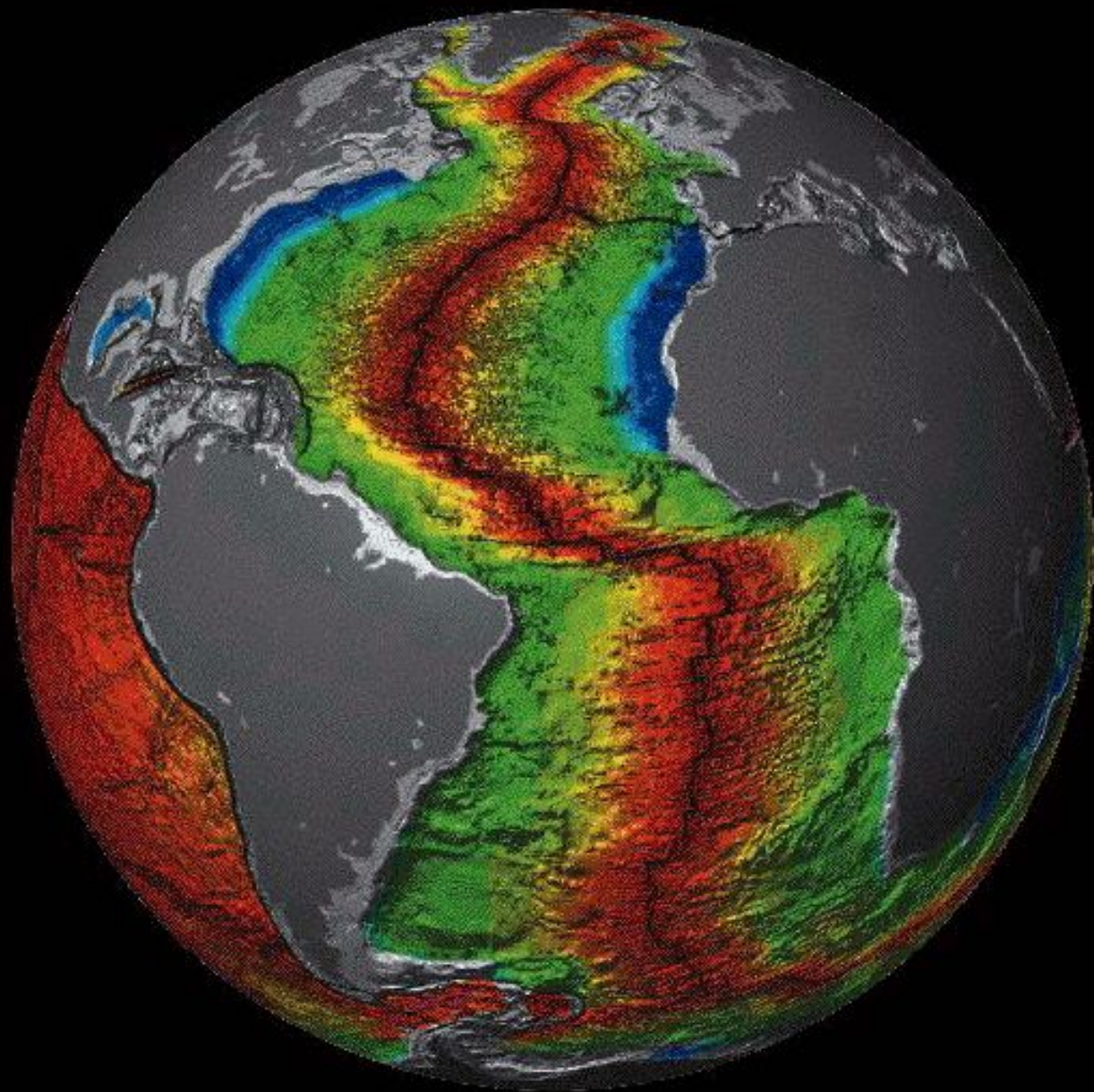


Современное положение



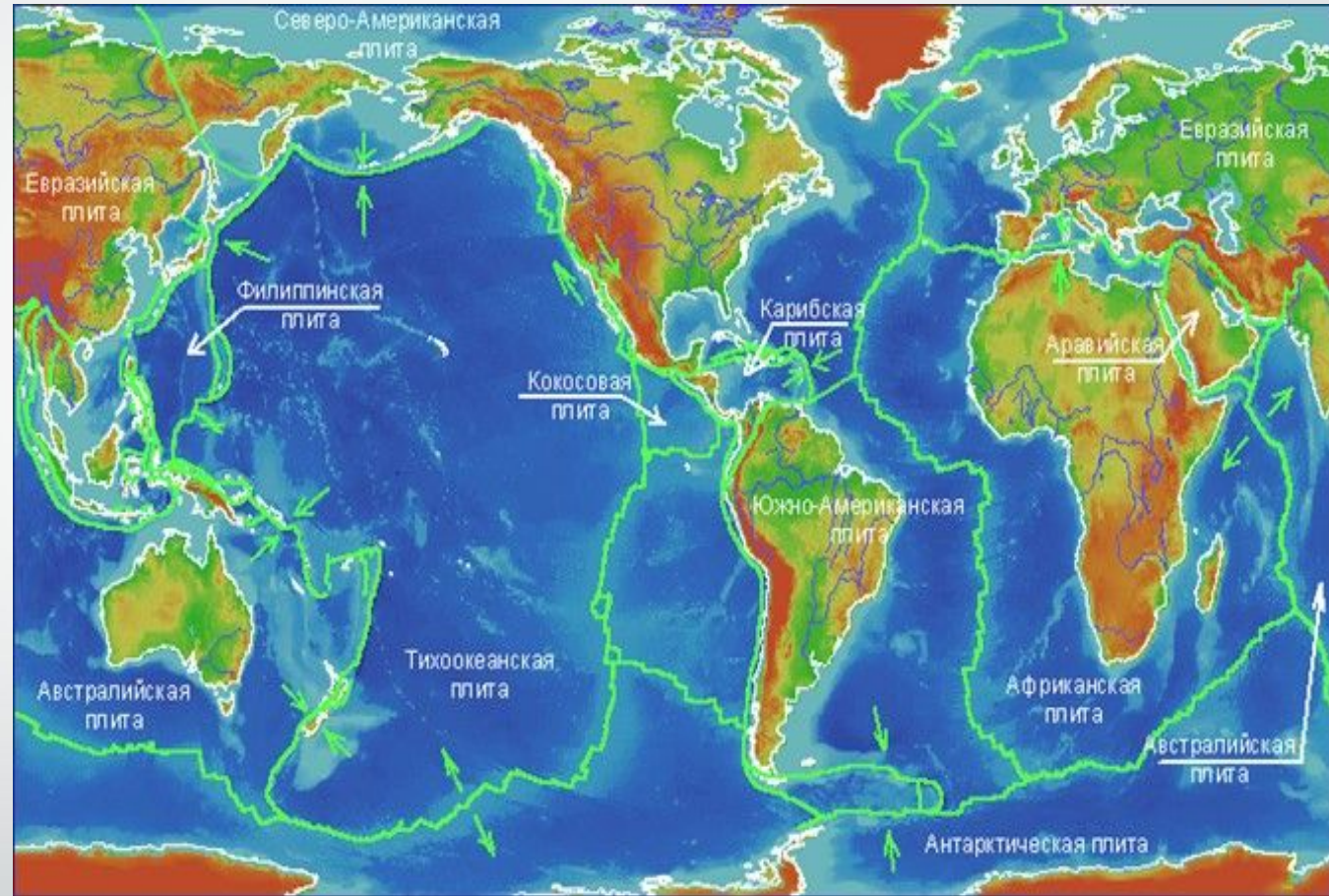


Теория расширяющейся Земли



Теория литосферных плит

- Земная кора состоит из относительно целостных блоков — *литосферных плит*, которые находятся в постоянном движении относительно друг друга.





ГРАНИЦЫ ПЛИТ

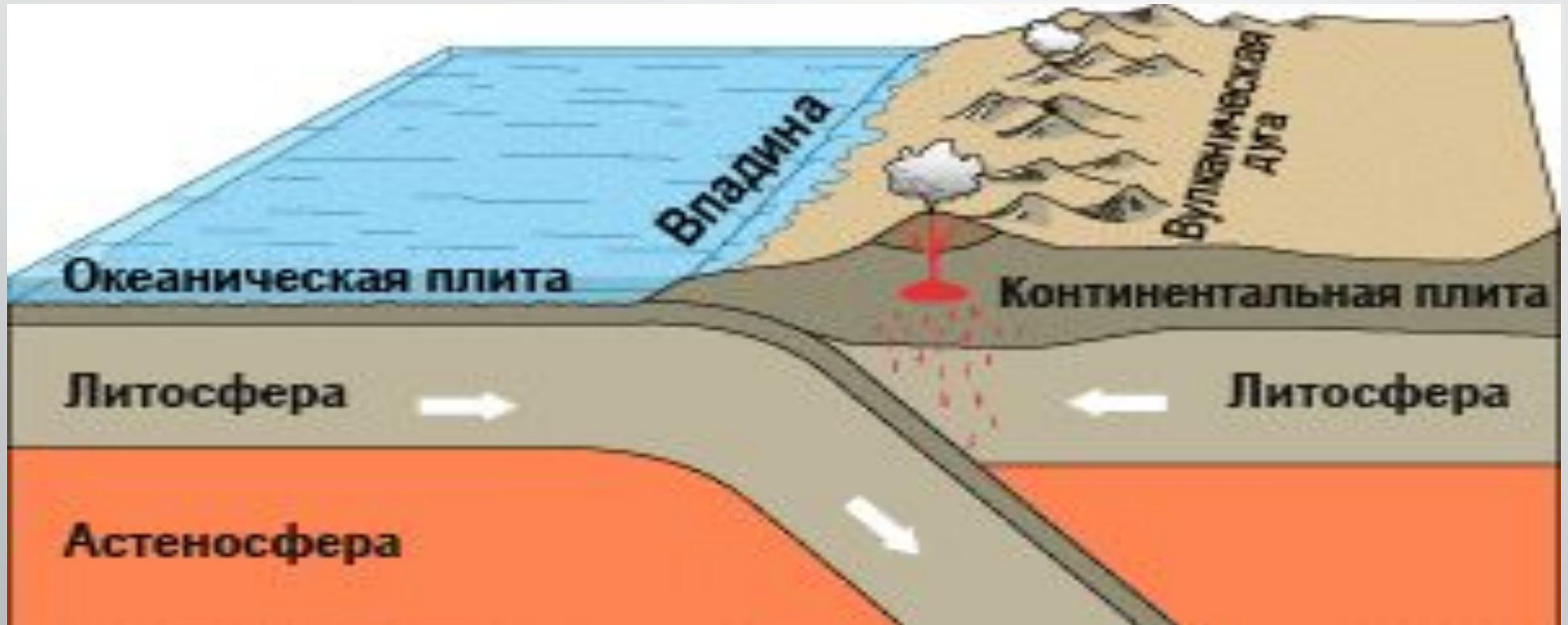
- РАСШИРЯЮЩИЙСЯ ХРЕБЕТ
- ТРАНСФОРМНЫЙ РАЗЛОМ
- НАПРАВЛЕНИЕ СДВИГА
- ПРЕДПОЛАГАЕМАЯ ГРАНИЦА
- ЗОНА СУБДУКЦИИ

© ООО «Кирилл и Мефодий»

Литосферные плиты Земли.

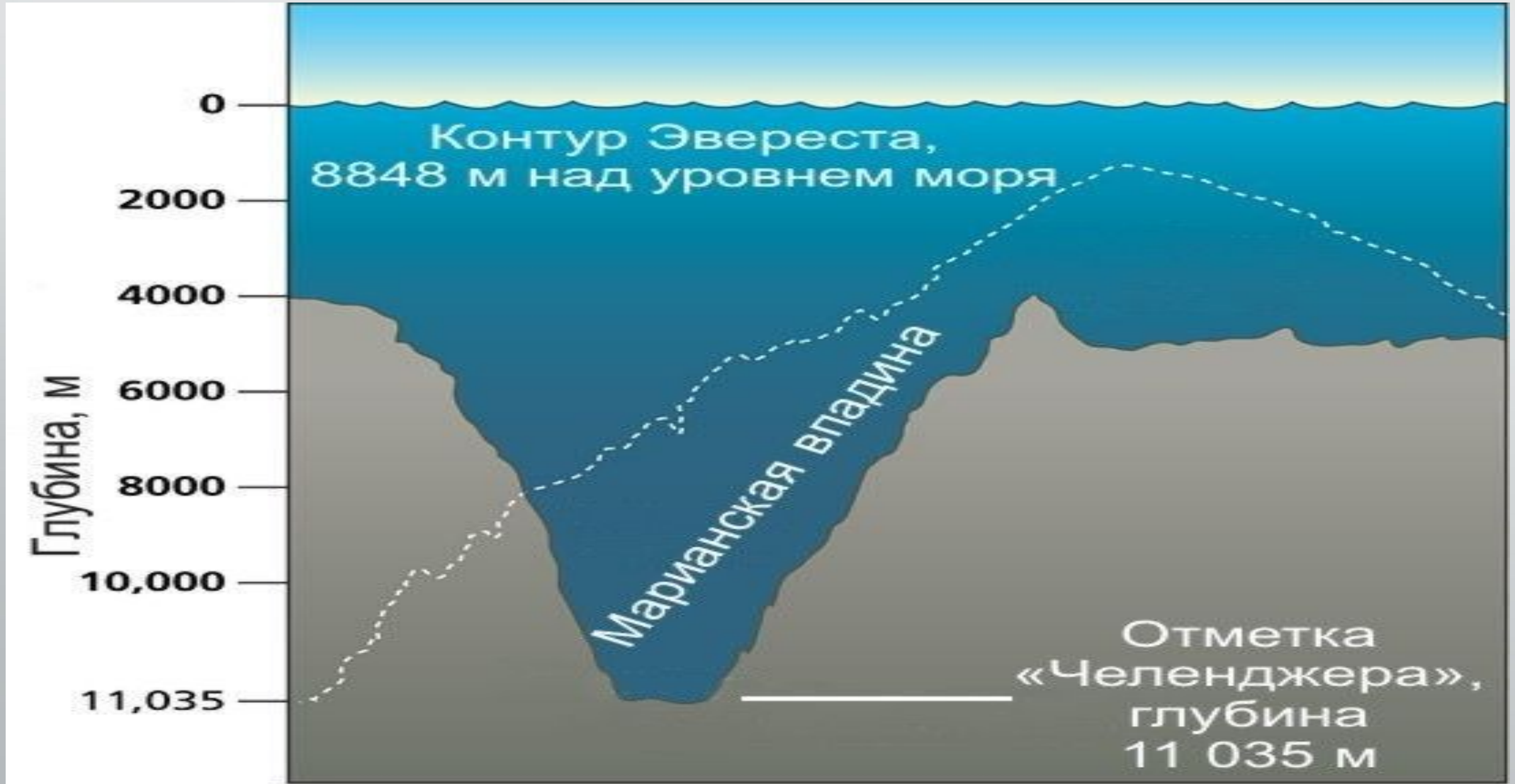
| Виды движений | Процессы | Примеры |
|--|---|---|
| Расхождение океанической коры | Разломы, вулканизм, горообразование | Срединно - Атлантический хребет |
| Расхождение материковой коры | Землетрясения, разломы | Рифтовые зоны Африки, оз. Байкал |
| Столкновение материковой и океанической плит Столкновение двух материковых плит | Образование глубоководных желобов, складкообразование Вулканизм, землетрясения, складкообразование | Горы Анды, Марианский желоб Горы Гималаи |

Столкновение океанической и материковой литосферных плит



При столкновении океанической и материковой литосферных плит образуются глубоководные впадины, например Марианский желоб

Марианская впадина



Столкновение двух материковых литосферных плит



При столкновении материковых литосферных плит образуются горные цепи. Примером является Альпийско-Гималайский горный пояс, образовавшийся в результате столкновения с Евразийской плитой Индостана и Африки. В результате мощность земной коры под Гималаями она составляет 70 км.

Гималаи



Столкновение двух океанических литосферных плит



Островные дуги образуются при столкновении двух океанических плит. При этом одна из плит оказывается снизу и поглощается в мантию. На верхней же плите образуются вулканы островной дуги. Например, Алеутские, Курильские, Марианские острова, и многие другие архипелаги.

Курильские острова

о.Атласова



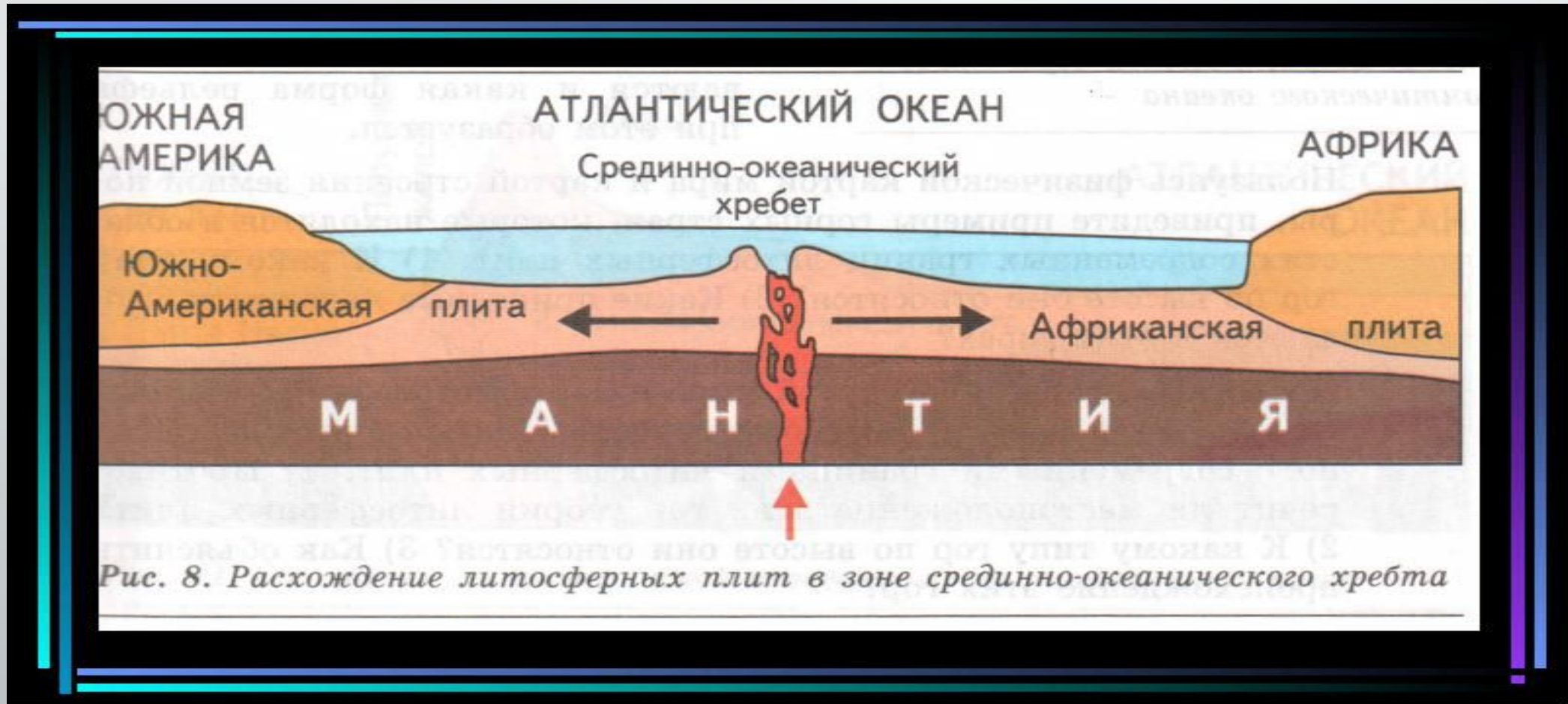
Курильские
острова



о.Онекотан



Расхождение литосферных плит



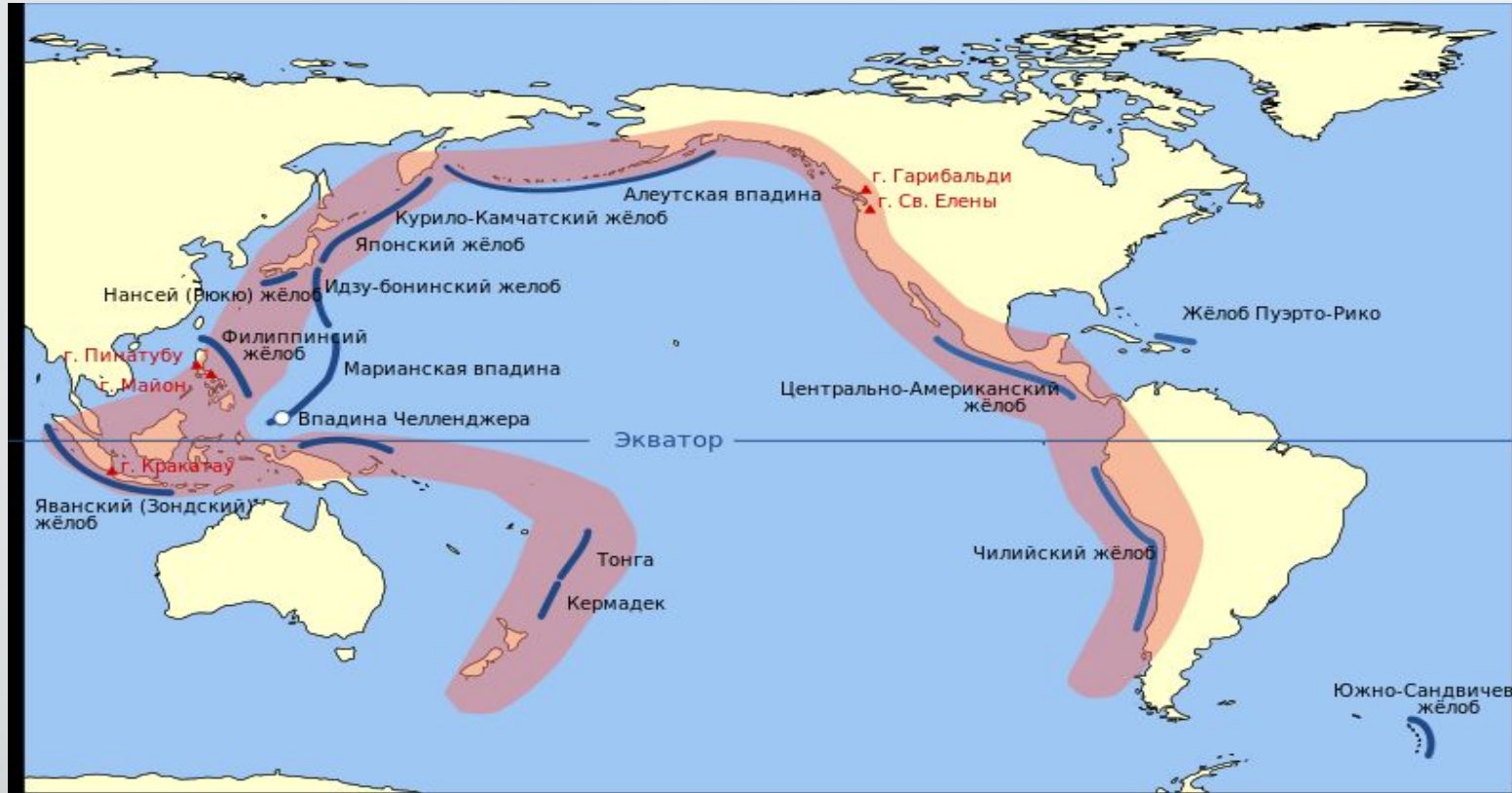
В результате расхождения литосферных плит в океанах образуется земная кора океанического типа . На суше- это рифтовые впадины.

Например: озера в Восточной Африке(Ньяса, Танганьика), оз.Байкал ,впадина Красного моря, Большой бассейн в Кордильерах.

Срединно - Атлантические хребты



Тихоокеанское вулканическое огненное кольцо



Тихоокеанское вулканическое огненное кольцо (Тихоокеанское огненное кольцо, Тихоокеанское кольцо, Тихоокеанский огненный пояс) — область по периметру Тихого океана, в которой находится большинство действующих вулканов и происходит множество землетрясений. Всего в этой зоне насчитывается 328 действующих наземных вулканов из 540 известных на Земле.

- **7 класс**

- **д\з § 8 стр. 31 задание 1-9**

Проверим свои знания. Строение земной коры

- 1.Какие три слоя составляют земную кору?
- 2.Какая толщина коры под материками и океанами?
- 3.Выделите два признака ,отличающие материковую земную кору от океанической.

Проверим свои знания. Дрейф материков.

1. Что понимают под дрейфом континентов?
2. Кто впервые предложил идею о передвижении материков?
3. На основании чего было решено, что материки передвигаются?
4. На какие материки раскололась Пангея?



При столкновении океанической и материковой литосферных плит образуются..... Привести примеры.

Явления происходящие на границах литосферных плит



Рис. 10. Столкновение материковых литосферных плит

При столкновении материковых литосферных плит образуются..... Привести примеры.



При столкновении океанических литосферных плит образуются.....
Привести примеры.

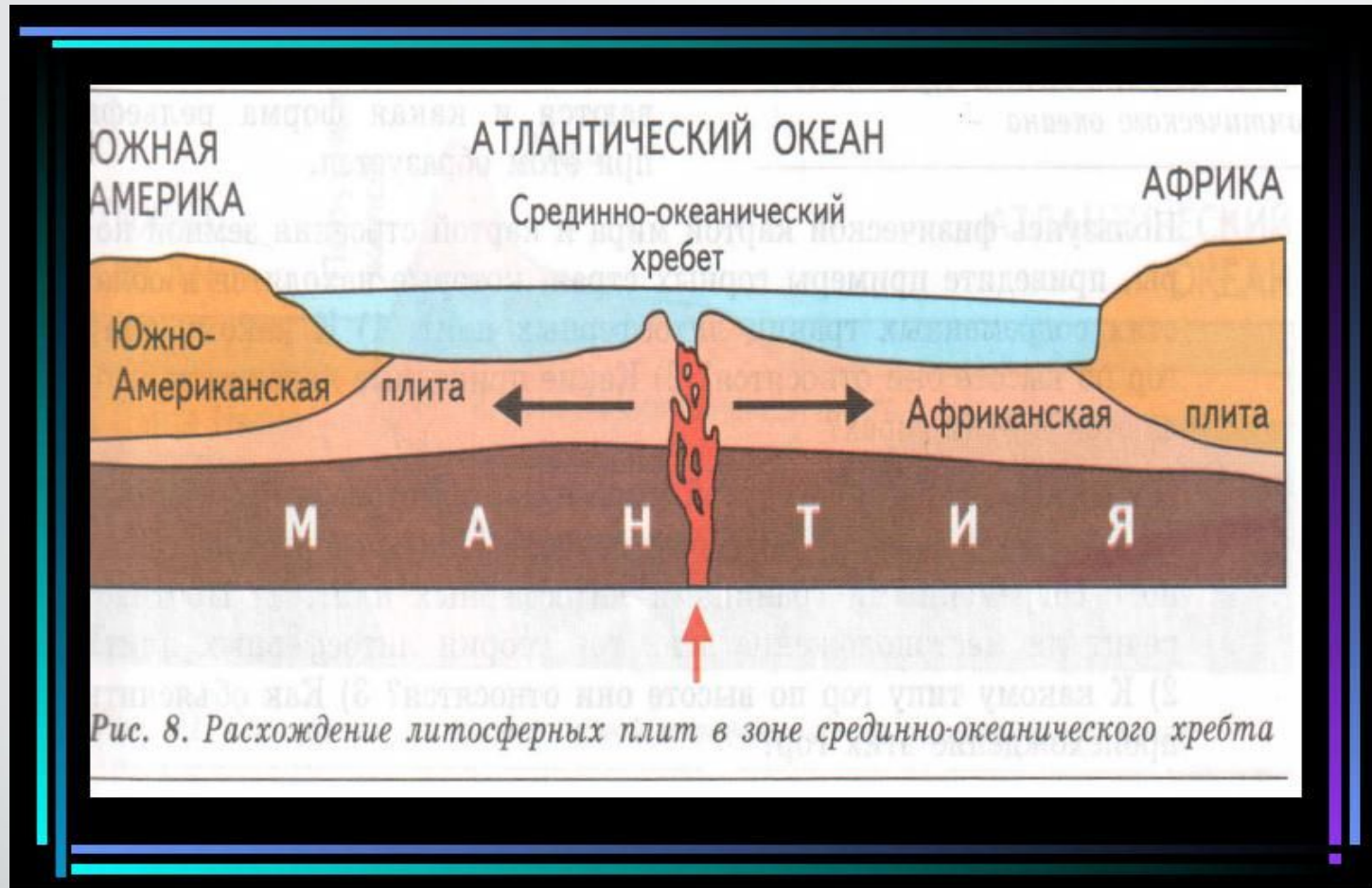


Рис. 8. Расхождение литосферных плит в зоне срединно-океанического хребта

В результате расхождения литосферных плит в океанах образуется, на материках.....