§ 8 Развитие земной коры

7 класс д\3 § 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.
- ✓ <u>Китай</u> 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.
- ✓ <u>Центрально-Африканская Республика</u> имеет аграрную экономику с преобладанием структуре хозяйства сельского хозяйства. Это говорит о низком уровне экономического развития страны.

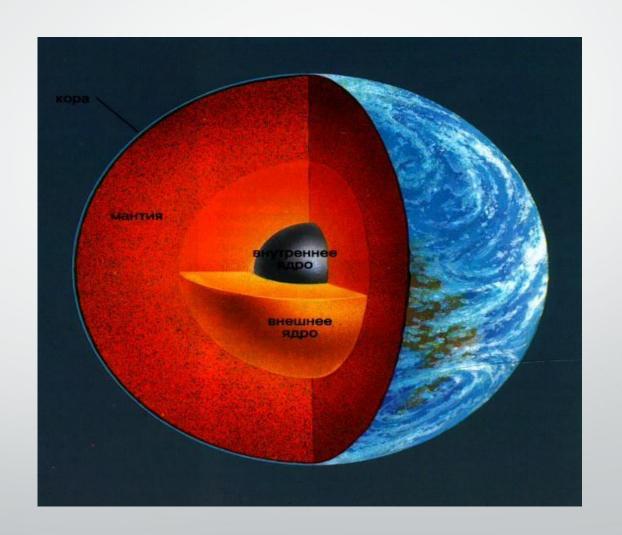
Приступаем к изучению:

§ 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

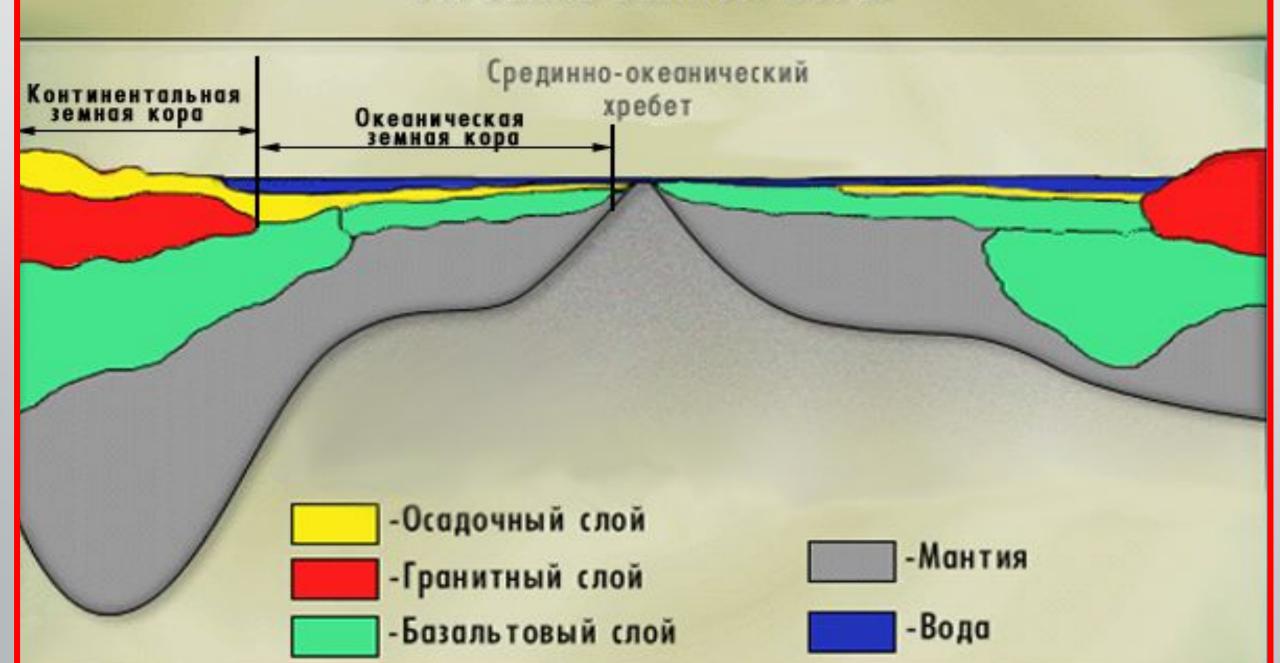




СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ



СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ

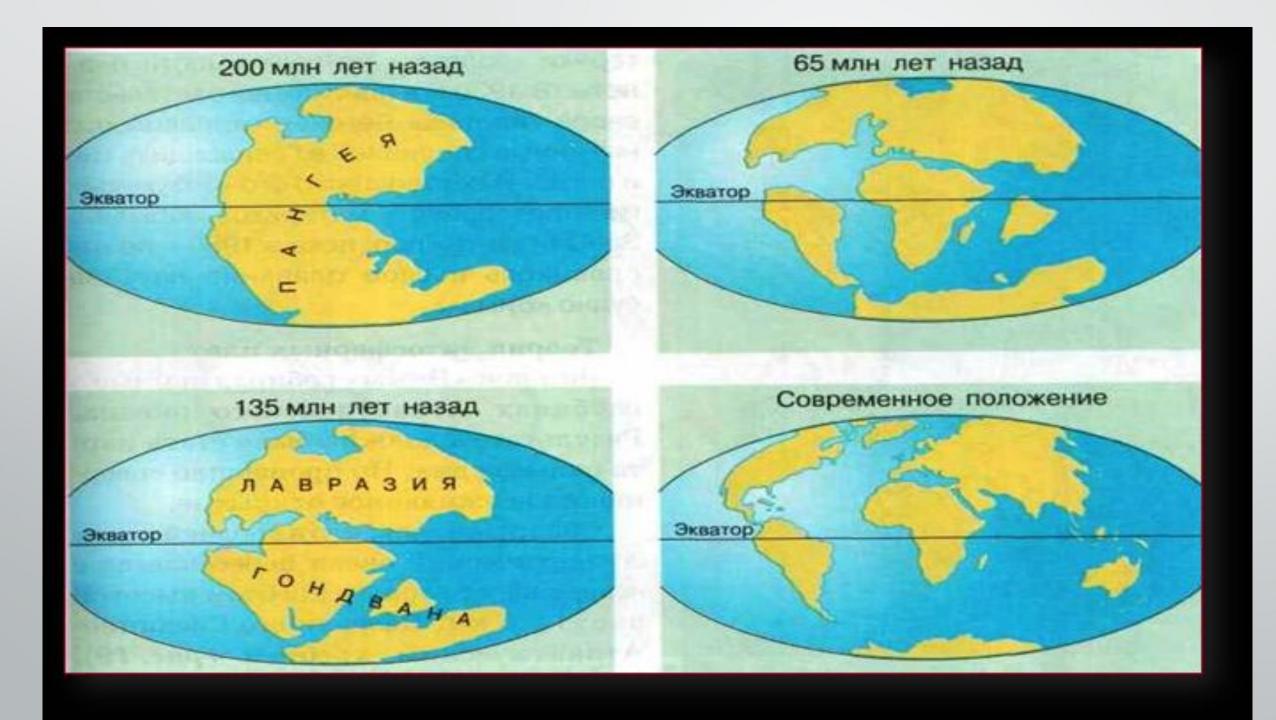


Теория дрейфа материков

Альфред Вегенер

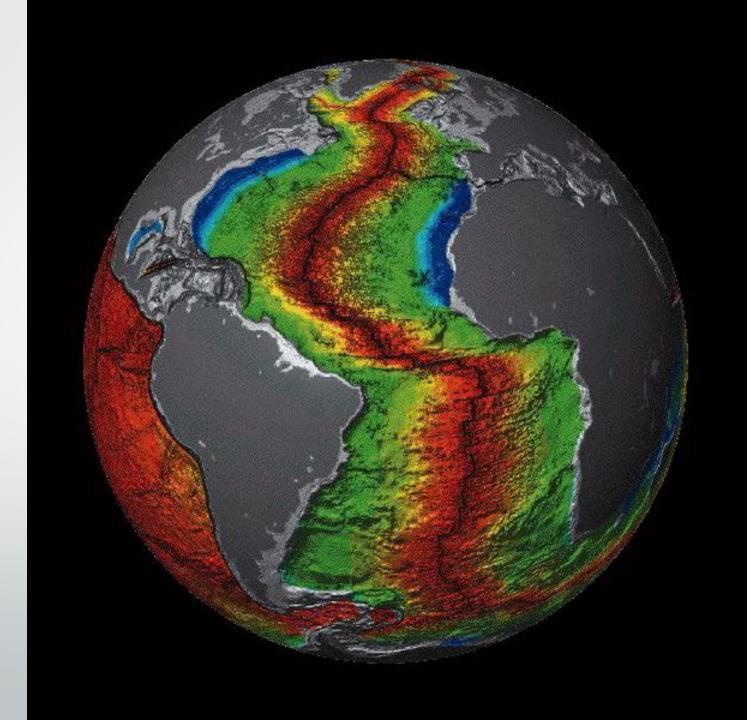
-немецкий географ, который в 1912 году предложил <u>гипотезу дрейфа</u> <u>материков</u>, согласно которой все материки образовались из одного вследствие его раскола на части





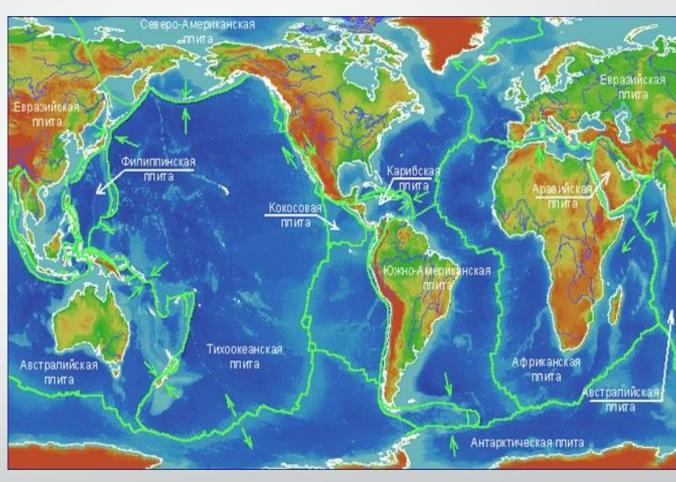


Теория расширяющейся Земли



Теория литосферных плит

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





Литосферные плиты Земли.

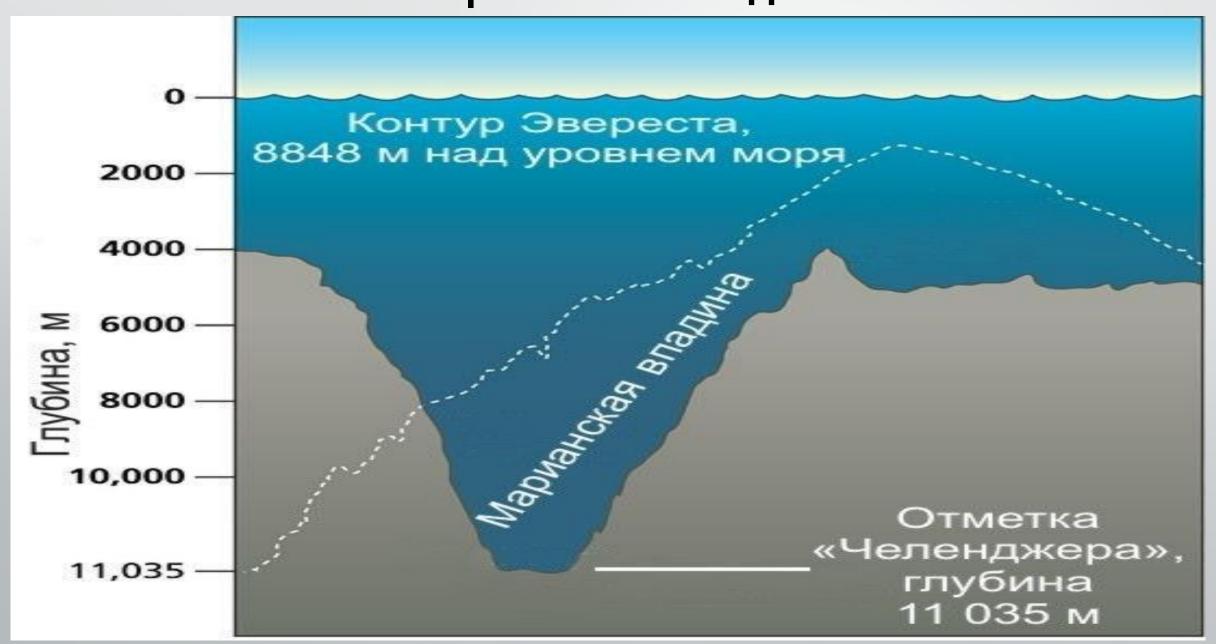
Виды движений	Процессы	Примеры
Расхождение океанической коры	Разломы, вулканизм, горообразование	Срединно - Атлантический хребет
Расхождение материковой коры	Землетрясения, разломы	Рифтовые зоны Африки, оз. Байкал
Столкновение материковой и океанической плит Столкновение двух материковых плит	Образование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

Столкновение океанической и материковой литосферных плит

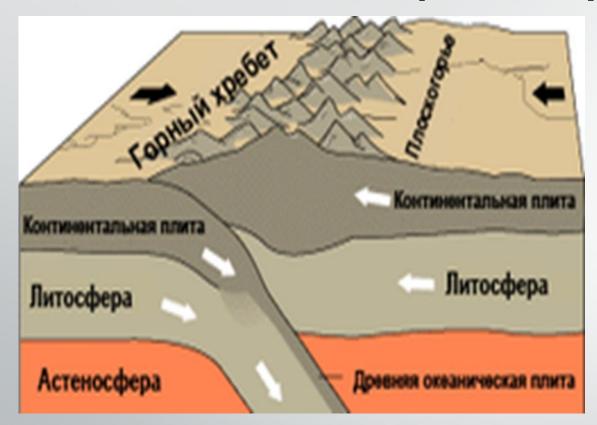


При столкновении океанической и материковой литосферных плит образуются глубоководные впадины, например Марианский желоб

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.



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



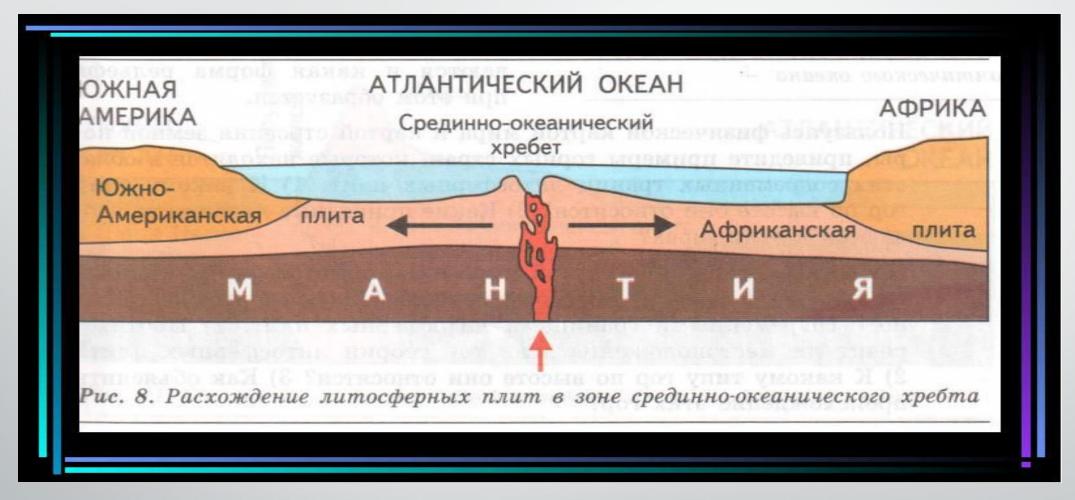
о.Атласова





о.Онекотан

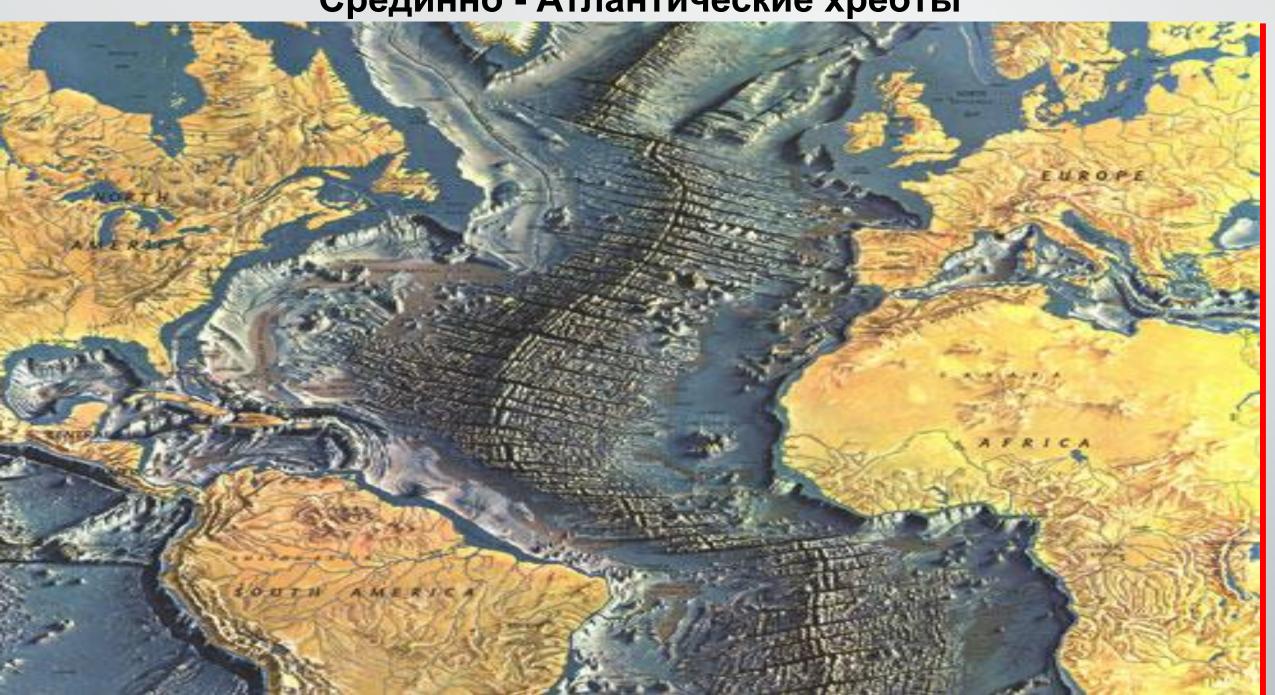
Расхождение литосферных плит



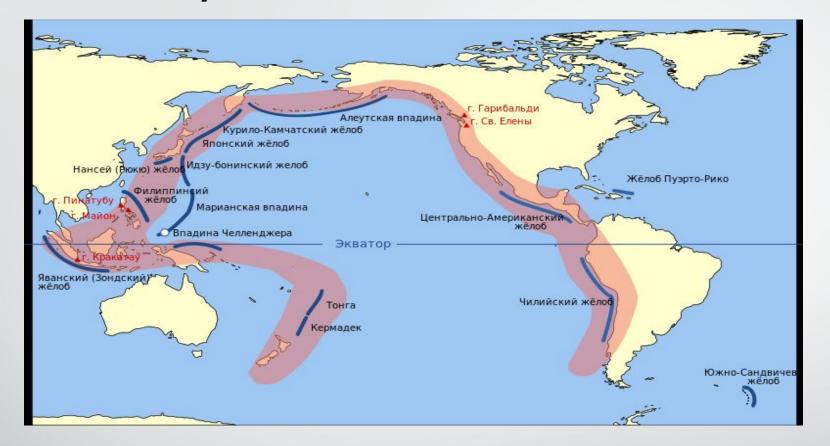
В результате расхождения литосферных плит в океанах образуется земная кора океанического типа. На суше- это рифтовые впадины.

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.

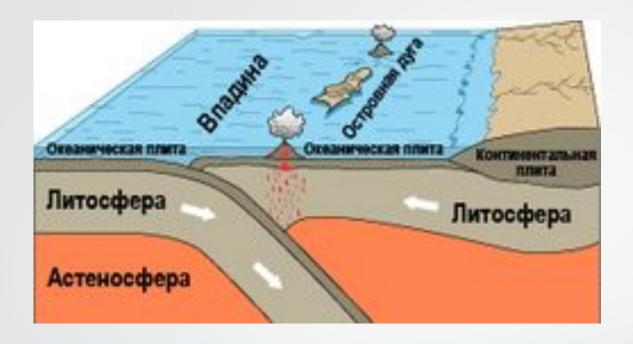
- 1. Что понимают под дрейфом континентов?
- 2. Кто впервые предложил идею о передвижении материков?
- 3. На основании чего было решено, что материки передвигаются?
- 4. На какие материки раскололась Пангея?

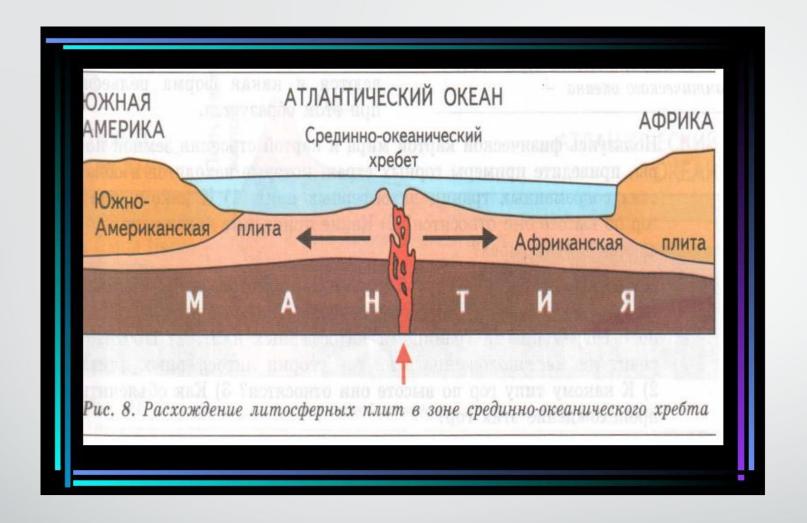


При столкновении океанической и материковой литосферных плитобразуются...... Привести примеры.



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





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