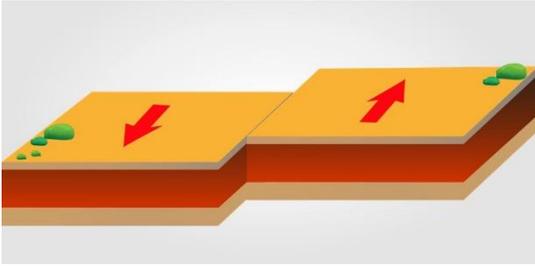
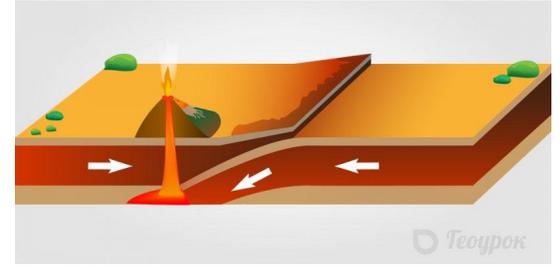


Параллельное движение плит



Движение литосферных плит

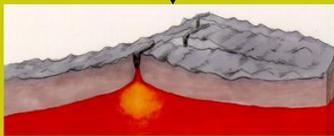


Теория движения литосферных плит по А. Вегенеру

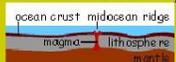
7 класс

Границы литосферных плит и земная кора

дивергентные границы



океаническая кора



конвергентные границы



континентальная кора



Движение литосферных плит



Разминка. «Один ответ из трёх». Карточка №1

1. Характерная черта платформы:

А. подвижный участок

Б. центральный участок

В. окраинный участок

2. Время древнейшей жизни Земли:

А. архей

Б. палеозой

В. мезозой

3. В палеозойскую эру произошла эпоха горообразования:

А. байкальская

Б. альпийская

В. герцинская

4. Самые длинные подразделения геологической истории Земли:

А. этапы

Б. эры

В. периоды

5. Щит, это часть:

А. складчатой области

Б. платформы

В. плиты

Разминка. «Один ответ из трёх». Карточка №2

1. Континентальная земная кора состоит из слоёв:

А. одного

Б. двух

В. трёх

2. Наука, изучающая остатки живых организмов и историю жизни на Земле:

А. геология

Б. палеонтология

В. биогеография

3. Время образования Земли:

А. около 2 млрд. л.т.н.

Б. около 3,5 млрд. л.т.н.

В. около 4,6 млрд. л.т.н.

4. Часть платформы с осадочным чехлом:

А. плита

Б. щит

5. Характерная черта складчатой области:

А. устойчивый участок

Б. центральный участок

В. окраинный участок

Разминка. «Один ответ из трёх». Карточка №3

1. Земная кора первична:

А. континентальная

Б. океаническая

2. Название эпохи горообразования в кайнозойское время:

А. каледонская

Б. мезозойская

В. альпийская

3. Время ранней жизни Земли:

А. мезозой

Б. протерозой

В. кайнозой

4. Горы Земли образовавшиеся в кайнозойское время (КЗ):

А. глыбовые

Б. складчатые

5. Последний суперматерик на нашей планете:

А. Гондвана

Б. Пангея

В. Лавразия

Вопрос №1

Вариант №1

Самый древний материк на Земле:

- А. Тетис
- Б. Гондвана
- В. Пангея
- Г. Лавразия

Вариант №2

Гипотеза происхождения Земли по О.Ю. Шмидту:

- А. Земля образовалась в результате космической катастрофы
- Б. Земля образовалась при столкновении космических тел
- В. Земля образовалась из холодного газо-пылевого облака

Вопрос №2

Вариант №1

Материк, входивший в состав древней Лавразии:

- А. Северная Америка**
- Б. Южная Америка**
- В. Австралия**

Вариант №2

Материк, входивший в состав древней Гондваны:

- А. Евразия**
- Б. Антарктида**
- В. Северная Америка**

Вопрос №3

Вариант №1

Полуостров Евразии, ранее входивший в состав древней Гондваны:

- А. Скандинавский п-ов
- Б. п-ов Индокитай
- В. п-ов Индостан
- Г. п-ов Камчатка

Вариант №2

Земная кора составляет:

- А. менее 1% земного радиуса
- Б. 5% земного радиуса
- В. 15% земного радиуса

Вопрос №4

Вариант №1

Выберите верное
высказывание:

- А. под океанами земная кора состоит из трёх слоёв
- Б. океаническая кора первична
- В. континентальная земная кора заканчивается на границе суши с водой

Вариант №2

Выберите верное
высказывание:

- А. под материками земная кора состоит из трёх слоёв
- Б. в океанической земной коре присутствует гранитный слой
- В. континентальная кора первична

Вопрос №5

Вариант №1

По каким природным объектам
НЕ проходят границы
литосферных плит:

- А. горы
- Б. тектонические разломы
- В. равнины
- Г. срединно-океанические хребты

Вариант №2

По каким природным объектам
НЕ проходят границы
литосферных плит:

- А. разломы земной коры
- Б. глубоководные желоба
- В. горные пояса
- Г. крупные реки

Вопрос №6

Вариант №1

Платформа – это... (выберите верное определение)

- А. окраинный устойчивый участок литосферной плиты
- Б. окраинный подвижный участок литосферной плиты
- В. центральный устойчивый участок литосферной плиты
- Г. центральный подвижный участок литосферной плиты

Вариант №2

Складчатая область – это ... (выберите верное определение)

- А. окраинный устойчивый участок литосферной плиты
- Б. окраинный подвижный участок литосферной плиты
- В. центральный устойчивый участок литосферной плиты
- Г. центральный подвижный участок литосферной плиты

Вопрос №7

Вариант №1

Толщина литосферной плиты:

А. 60-100 км

Б. 20-25 км

В. 1-3 км

Вариант №2

Средняя скорость движения литосферных плит:

А. 1-6 см в год

Б. 1-6 м в год

В. около 15 м в год

Вопрос №8

Вариант №1

Часть платформы, состоящая из кристаллического фундамента и осадочного чехла:

- А. щит
- Б. плита

Вариант №2

Часть платформы, состоящая только из кристаллического фундамента:

- А. щит
- Б. плита

Вопрос №9

Вариант №1

Эра образования
кристаллического фундамента
древней платформы:

- А. архей-протерозойская
- Б. палеозойская
- В. мезозойская
- Г. кайнозойская

Вариант №2

Эра образования
кристаллического фундамента
молодой платформы:

- А. архей-протерозойская
- Б. палеозойская
- В. мезозойская
- Г. кайнозойская

Вопрос №10

Вариант №1

В какую геологическую эру произошла герцинская складчатость:

- А. архей-протерозойская
- Б. палеозойская
- В. мезозойская
- Г. кайнозойская

Вариант №2

В какую геологическую эру произошла альпийская складчатость:

- А. архей-протерозойская
- Б. палеозойская
- В. мезозойская
- Г. кайнозойская

Назовите верные цепочки

1	Гондвана - Антарктида	6	PZ эра - девон
2	Континентальная кора - первична	7	KZ эра - мел
3	Складчатая область – щит	8	Платформа – центральный участок
4	Равнина – плоскогорье	9	Молодая платформа - PZ
5	Платформа – сейсмический пояс	10	KZ горы – возрожденные горы

Вставьте пропущенные слова

1. Пангея = +

2. Лавразия = +

3. = Африка + Антарктида + + +

4. = AR-PR + + + KZ

5. Континентальная кора = базальтовый слой + +

6. Океаническая кора = +

7. Границы литосферных плит = COX + + +

8. Равнины = + +

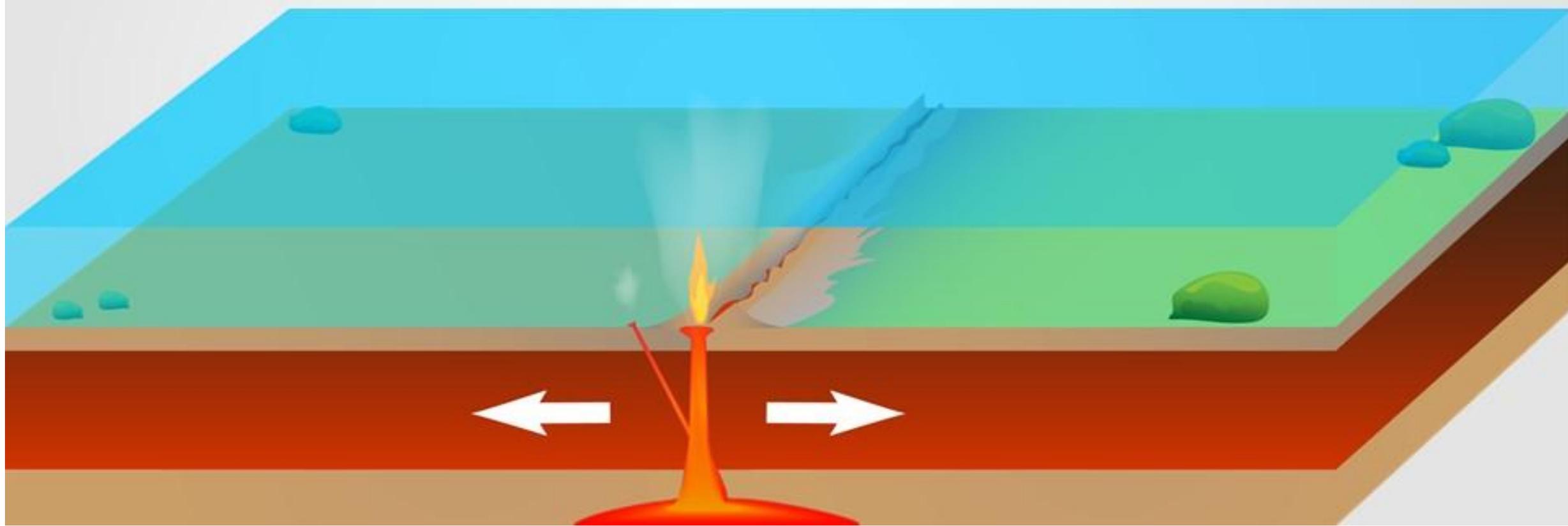
9. Горы = + +

10. = плита +

Дополнительное задание

**Перечислите в порядке
следования все периоды
развития земной коры Земли**

«Теория движения литосферных плит»



Теория движения литосферных плит по А. Вегенеру

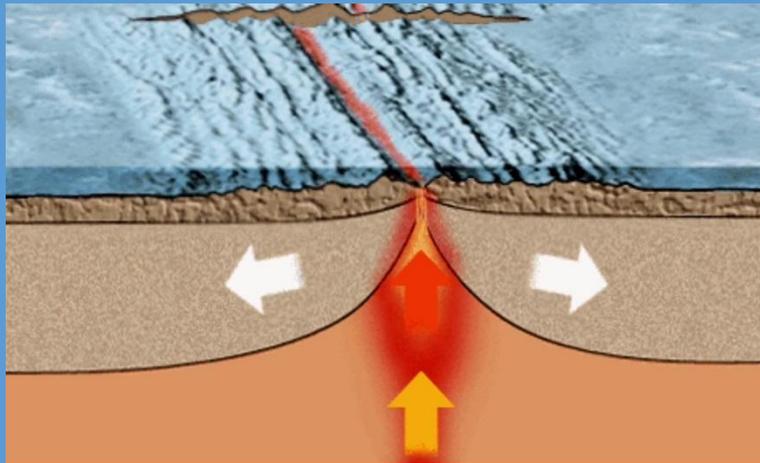
Движение литосферных плит		
↓	↓	↓
зона спрединга	зона субдукции	зона трения
↓	↓	↓
раздвижение литосферных плит	сталкивание литосферных плит	зона скольжения
↓	↓	↓
СОХ	горные области, островные дуги, глубоководные желоба	трансформные разломы

Теория движения литосферных плит по А. Вегенеру

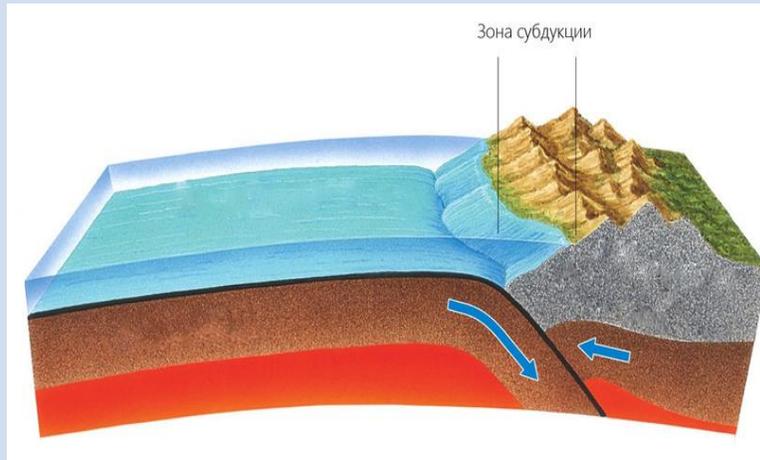
Движение литосферных плит



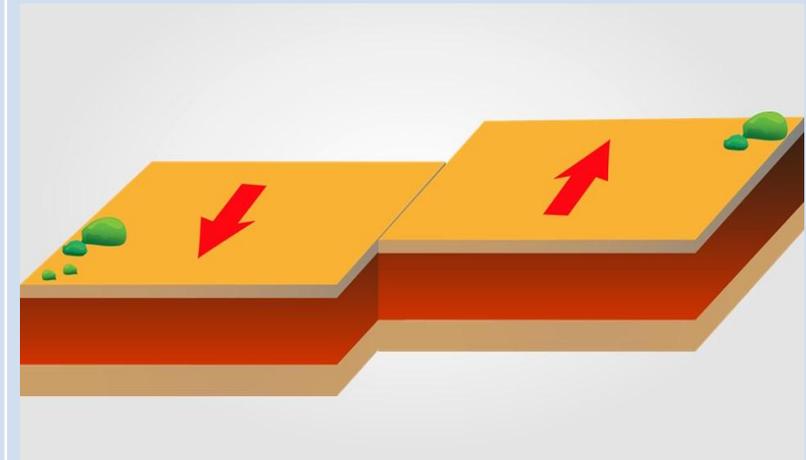
зона спрединга



зона субдукции



зона трения



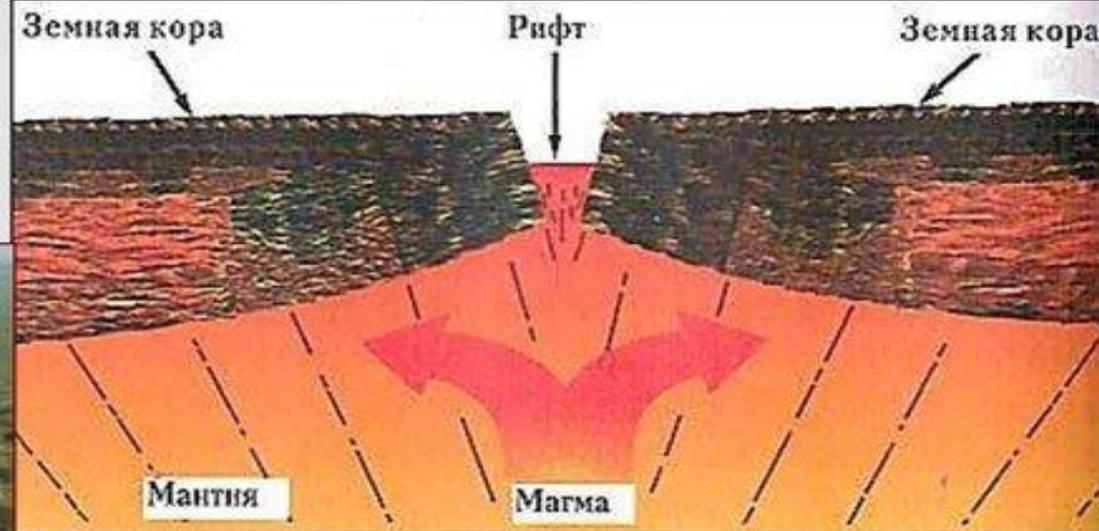
Виды взаимодействия

Процессы происходящие в литосфере

Пример

Расхождение литосферных плит - дивергенция

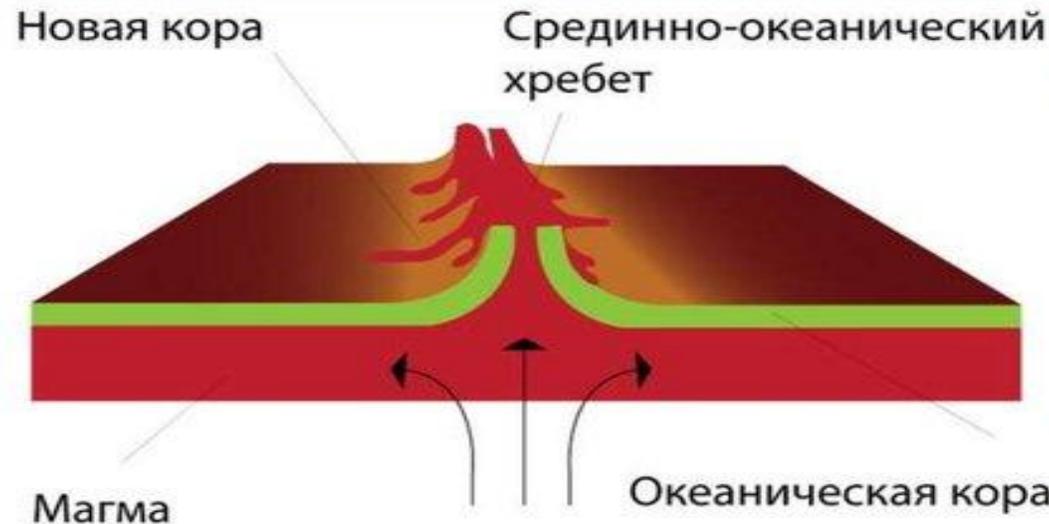
Расхождение материковых плит - рифтинг



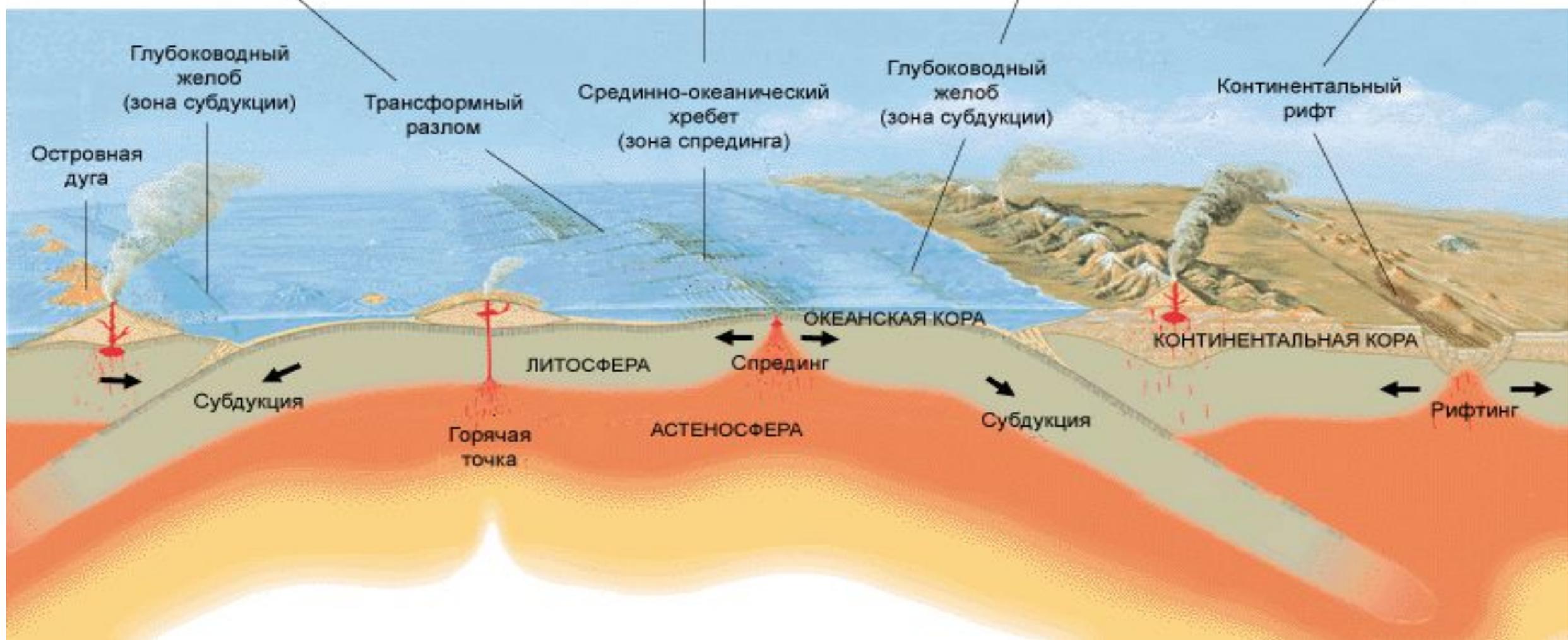
Восточно-Африканские разломы, озеро Байкал



Расхождение океанических плит - спрединг



Восточно-Тихоокеанское поднятие, Северный и Южный Атлантические хребты 80 тыс. км



Домашнее задание

Параграф 4, стр. 14-17 (заново!!!),
материалы презентации.

Подготовиться к тесту: « История формирования рельефа Земли».

Знать эры и периоды в развитии Земли.

ОТВЕТЫ НА ТЕСТ:

Вариант №1		Вариант №2	
1-В	6-В	1-В	6-Б
2-А	7-А	2-Б	7-А
3-В	8-Б	3-А	8-А
4-Б	9-А	4-А	9-Б
5-В	10-Б	5-Г	10-Г