

ПРОВЕРКА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ:



1. Что называется литосферой?
2. Из каких слоев она состоит?
3. Расскажите о внутреннем строении Земли.
4. Как ученые получают сведения о внутреннем строении Земли?
5. Из чего состоит земная кора?
6. Что такое горные породы? Минералы?
7. Какие по происхождению бывают горные породы? Расскажите об этих группах.
8. Что такое магма?

ЗЕМНАЯ КОРА



Географ
ия
5 класс

Земная кора – верхняя часть литосферы.

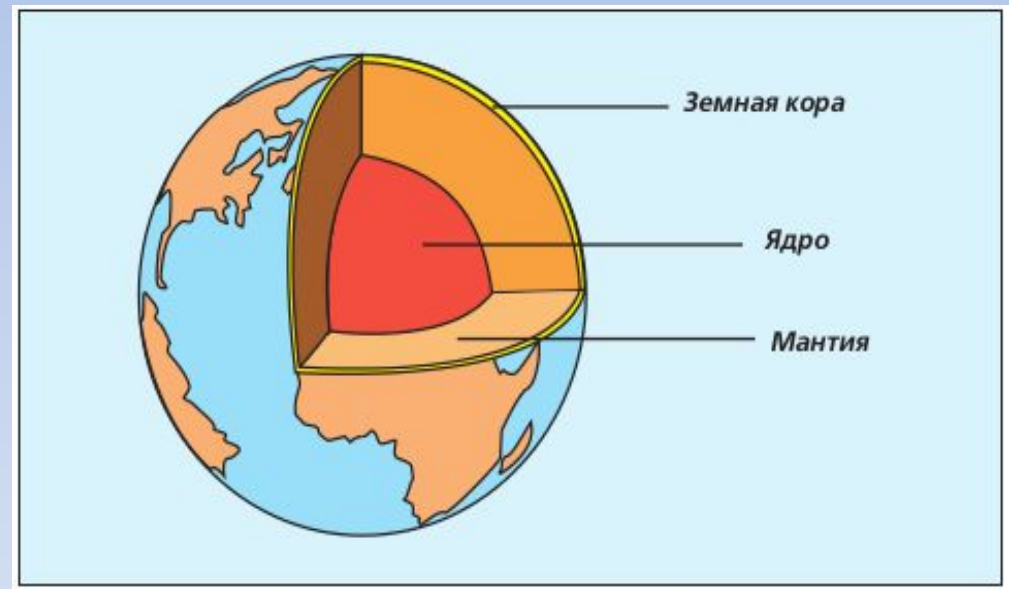
1. Состоит из
горных пород;

2. Тонкая;

3. Хрупкая;

4. Подвержена
разломам;

5. Находится в постоянном движении.



Назовите виды земной коры. Из каких слоев они состоят?



ВИДЫ ЗЕМНОЙ КОРЫ

```
graph TD; A[ВИДЫ ЗЕМНОЙ КОРЫ] --> B[МАТЕРИКОВАЯ]; A --> C[ОКЕАНИЧЕСКАЯ]; B --> D["1. Осадочный;  
2. Гранитный;  
3. Базальтовый"]; C --> E["1.Осадочный;  
2. Базальтовый"]; D --> F["1. Толщина от 20 до 80 км.  
2. Толстая, прочная"]; E --> G["1. Толщина от 5 до 20 км.  
2. Тонкая, хрупкая"];
```

МАТЕРИКОВАЯ

1. Осадочный;
2. Гранитный;
3. Базальтовый

1. Толщина от 20 до 80 км.
2. Толстая, прочная

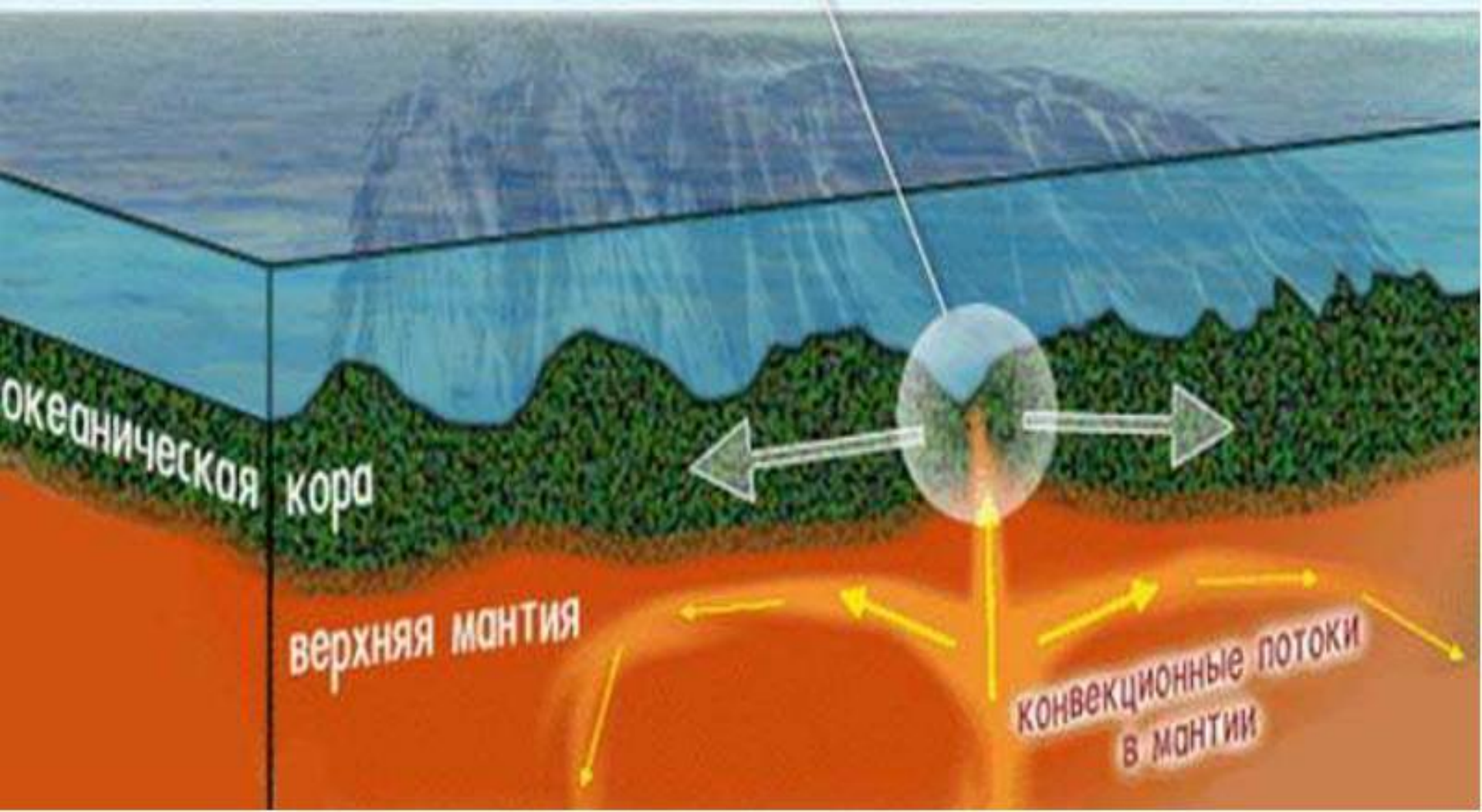
ОКЕАНИЧЕСКАЯ

- 1.Осадочный;
2. Базальтовый

1. Толщина от 5 до 20 км.
2. Тонкая, хрупкая

Рождение земной коры и образование
Срединно-океанического хребта

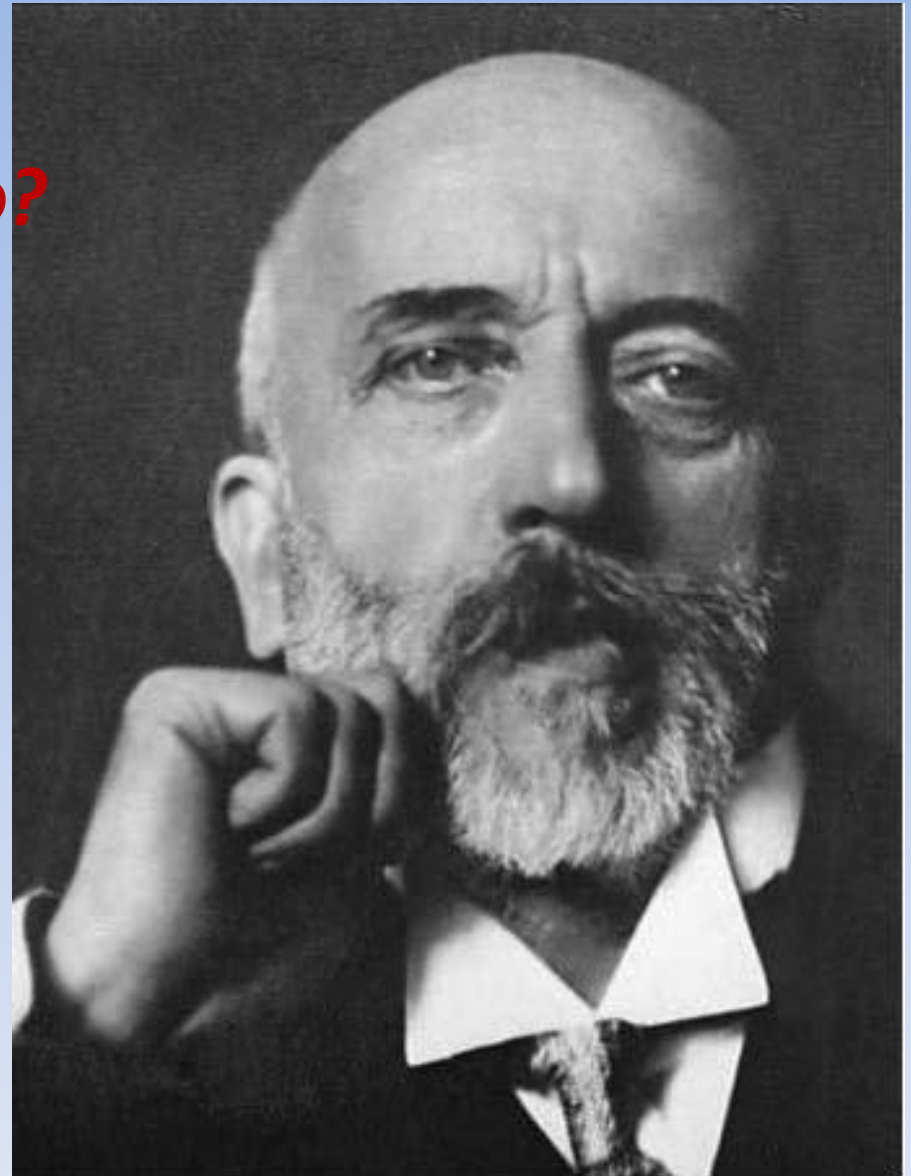
Образование океанической
земной коры



*** Какой ученый
изображен на фото?**

**•Что вам о нем
известно?**

**•Что названо его
именем?**



**Внимательно рассмотрите схему.
Почему поверхность Земли
неоднородна?**



Литосферная плита – огромный участок земной поверхности, свободно перемещающийся по верхнему слою мантии.



СТРОЕНИЕ ЛИТОСФЕРНОЙ ПЛИТЫ

ПЛАТФОРМА –

относительно устойчивый участок земной коры, образует равнины, низменности, плоскогорья.

СКЛАДЧАТОСТИ

– подвижные участки земной коры, образующие горы и горные пояса.

РАБОТА ПО КАРТАМ

АТЛАСА

С. 21 атласа

1. Как называется карта?
2. Какой масштаб она имеет?
3. Что изображено на этой карте?

*Назовите и запишите в тетрадь
крупные литосферные плиты Земли.*

ВИДЫ ДВИЖЕНИЯ ЛИТОСФЕРНЫХ ПЛИТ



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ



1. столкновения;
2. расхождения



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

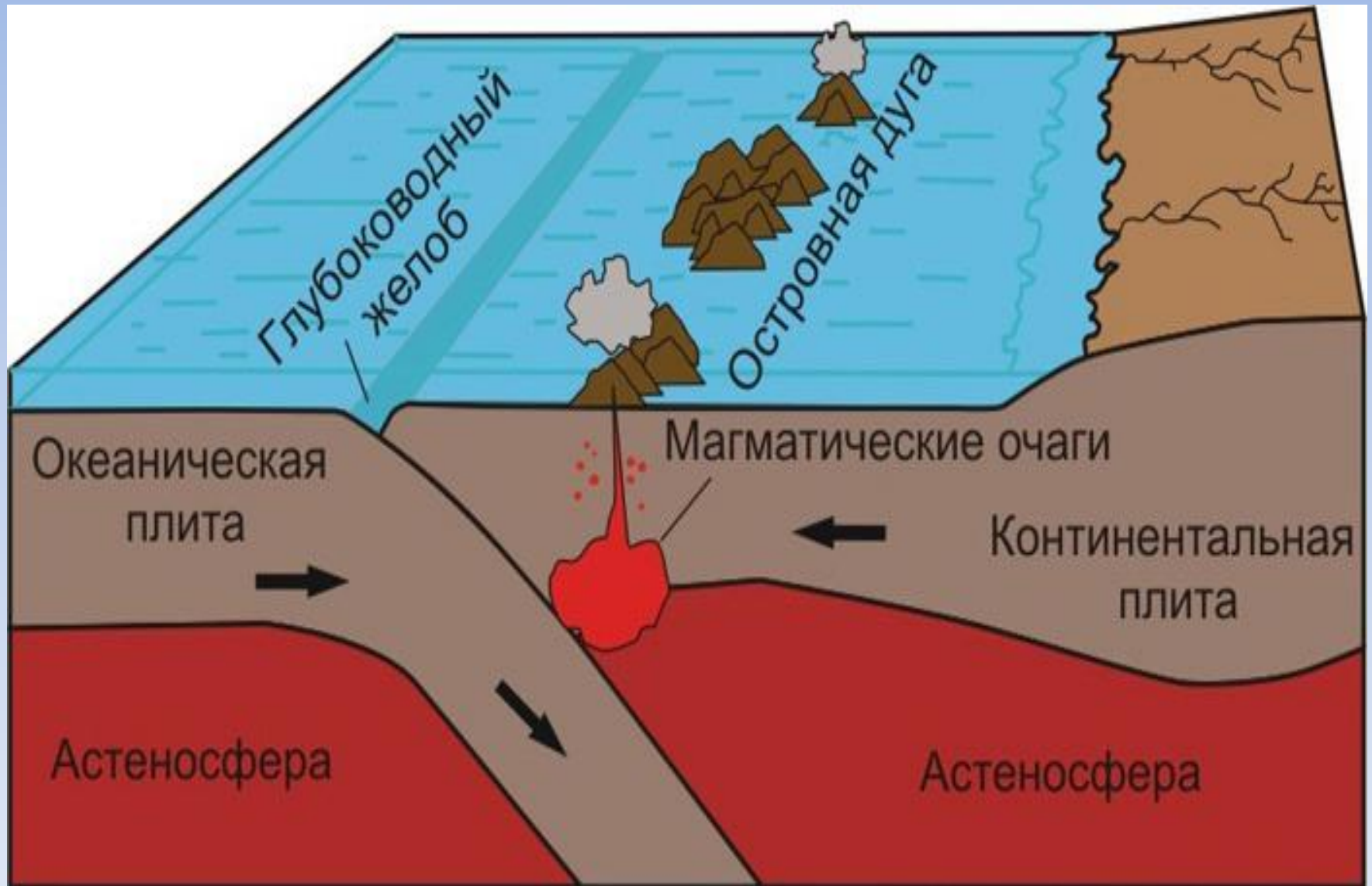


1. опускания;
2. поднятия

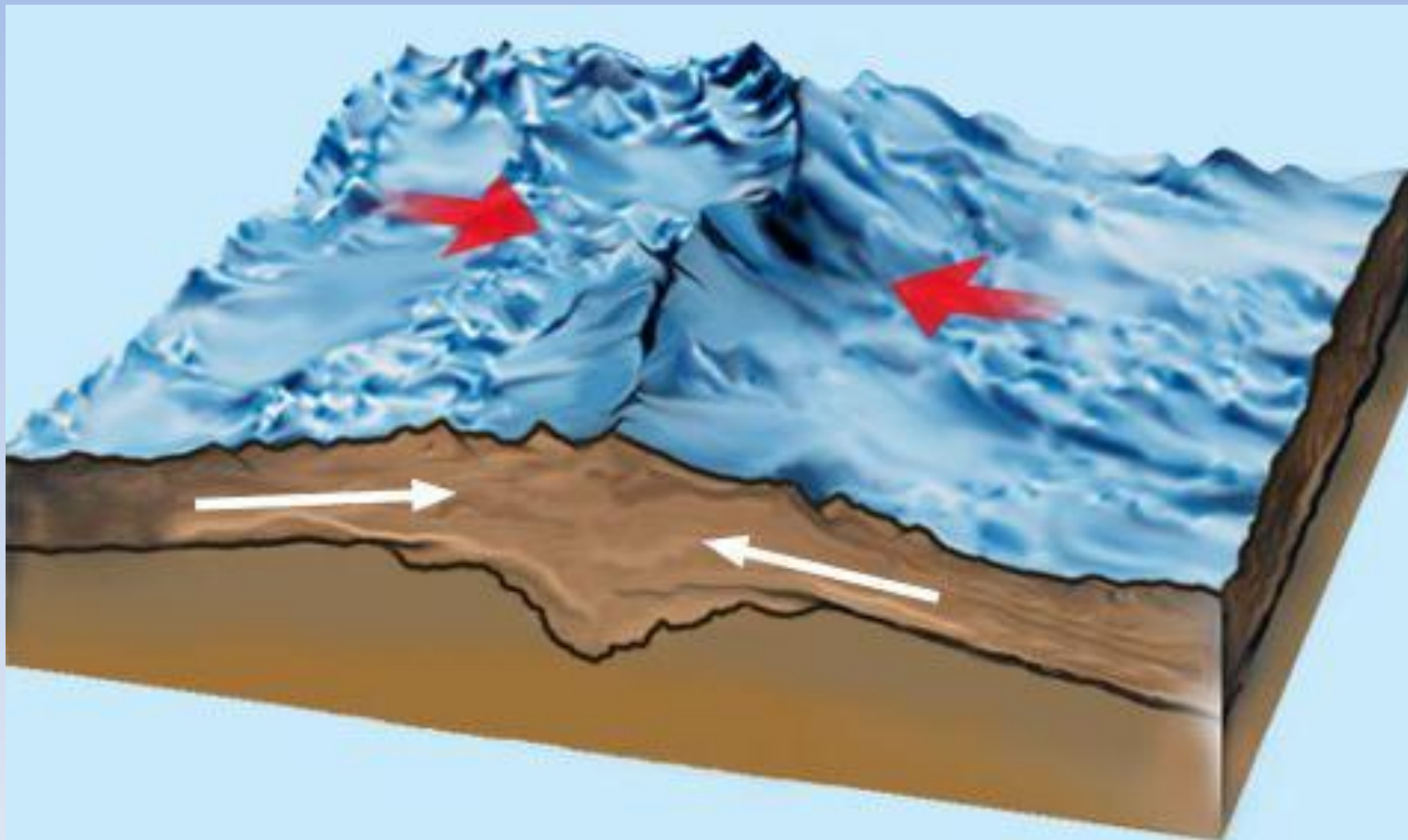
Столкновение океанической и материковой земной коры



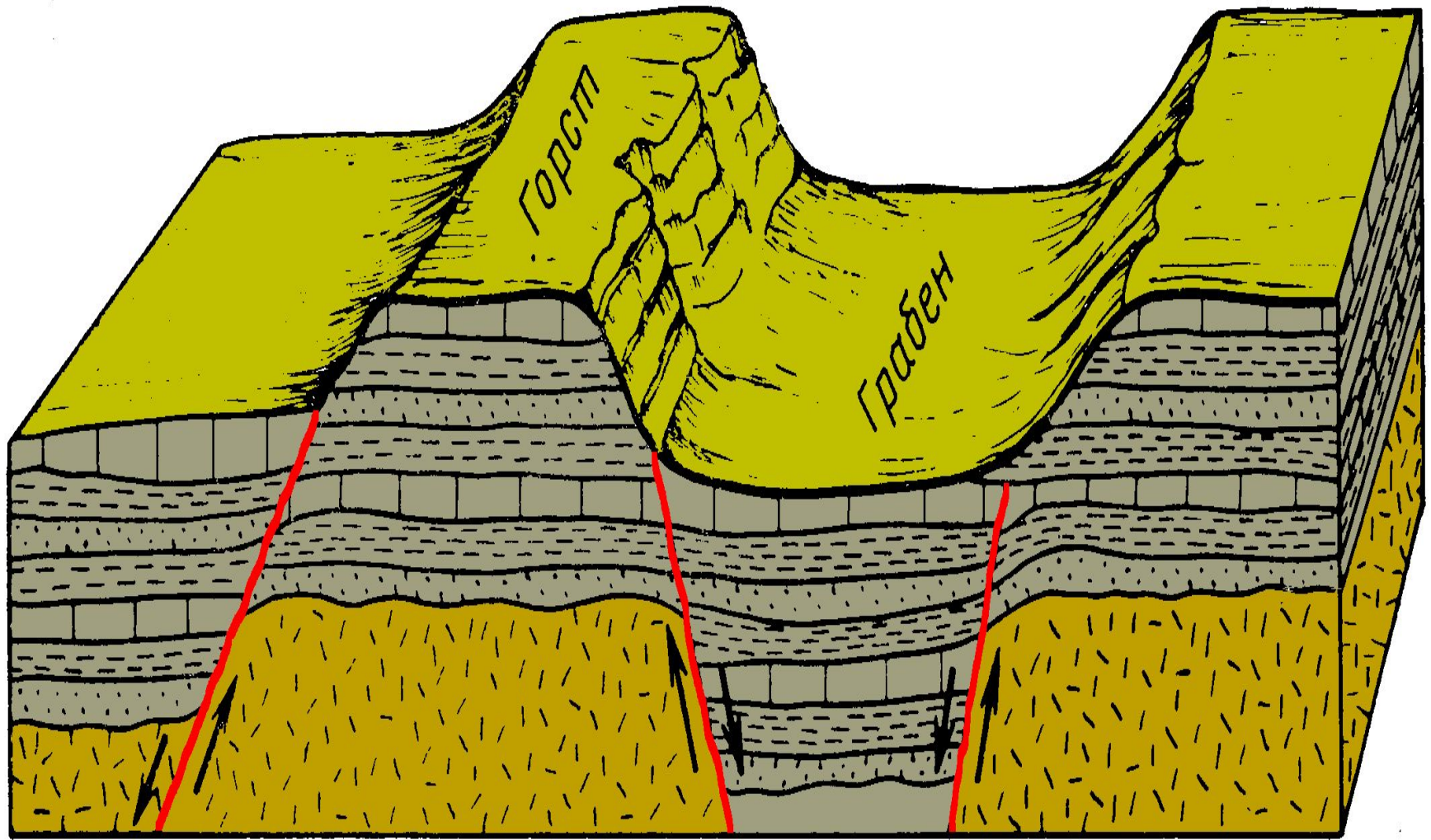
Образование островных дуг



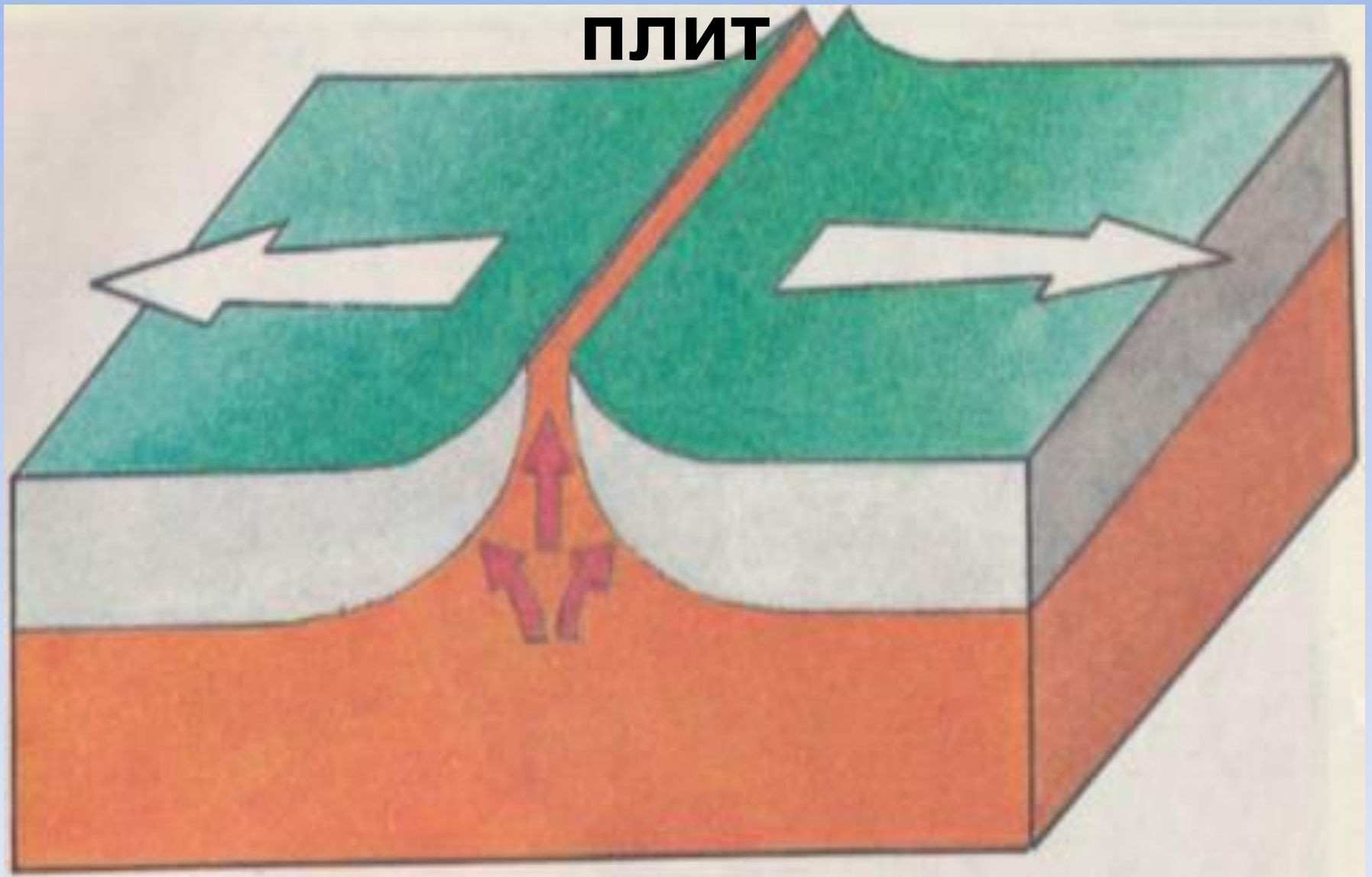
Столкновение материковых плит



Вертикальные движения литосферных плит



Расхождение литосферных плит





~ - ГРАНИЦЫ ПЛИТ

➔ - СМЕЩЕНИЕ ПЛИТ

▨ - ВПАДИНЫ

© ООО «Кирилл и Мефодий»

- **Какие формы рельефа образуются при столкновении литосферных плит?**



- **Какие процессы происходят при расхождении литосферных плит?**

Альфред Вегенер 1880 - 1930

немецкий геофизик и
метеоролог,
создатель
теории дрейфа
материков.



Теория дрейфа материков

1. Земная кора разломана на крупные блоки.
2. Эти блоки свободно перемещаются по верхнему слою мантии.
3. Крупные блоки (плиты) взаимодействуют друг с другом.



ЭТАПЫ ВЗАИМОДЕЙ- СТВИЯ ЛИТОСФЕРНЫ Х ПЛИТ

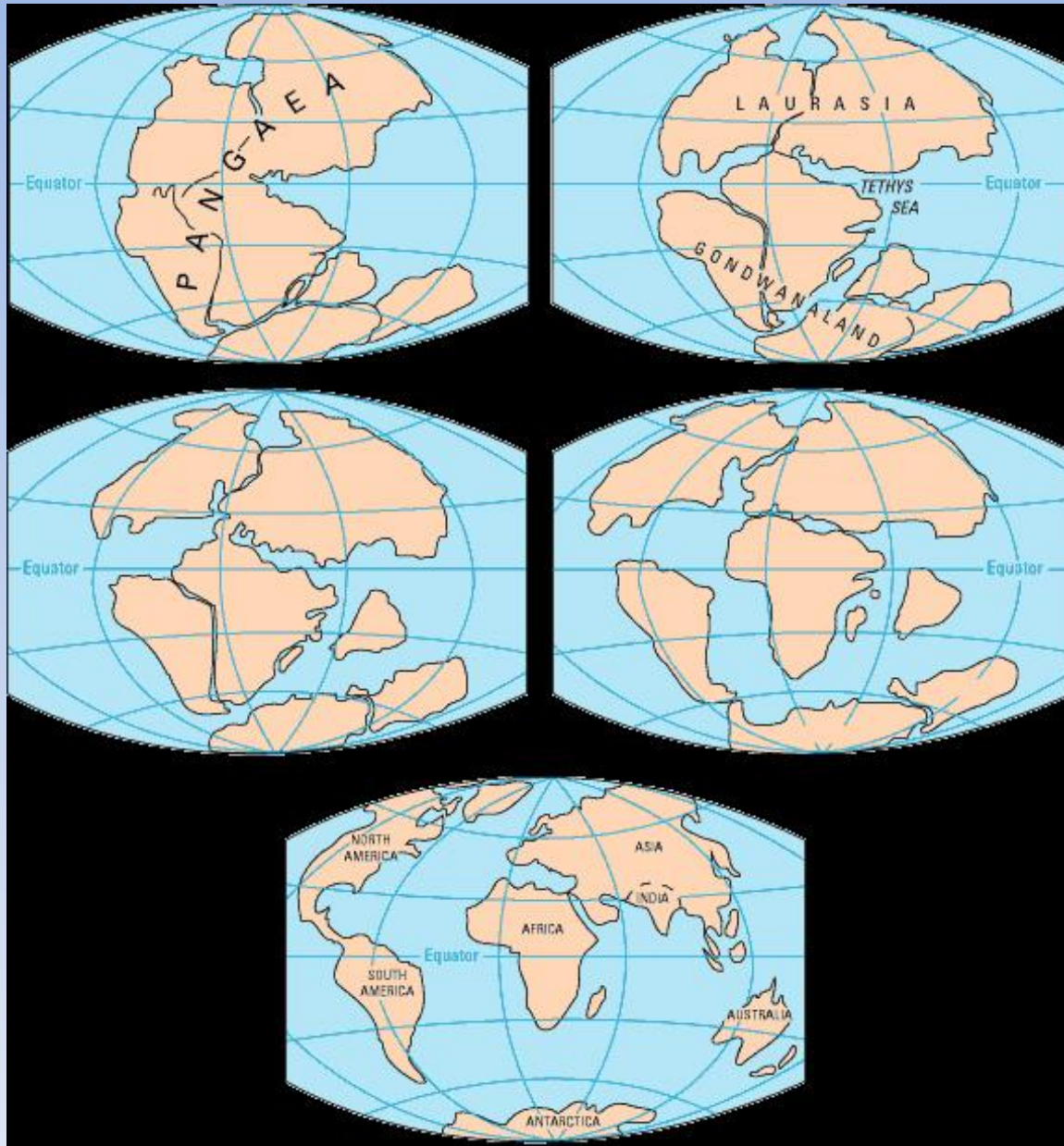


Рис. 3. Поверхность Земли 180 млн лет назад



Рис. 4. Поверхность Земли 65 млн лет назад

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- П. 26, с.69
(географические исследования);
- С.69, вопросы устно.

