

Внутреннее строение
Земли.
Земная кора.

Что такое? Кто такой?

- 1. Комета.
- 2. Звезда
- 3. Астероид
- 4. Коперник
- 5. Пифагор
- 6. Метеор
- 7. Созвездие

Проверка домашнего задания.

- 1. В чем сходство и различие в происхождении Солнечной системы во взглядах Канта и Лапласа?
- 2. В чем сходство и различие в происхождении Солнечной системы во взглядах Бюффона и Джинса?
- 3. Каковы современные представления о происхождении Солнца и планет?

Северный магнитный полюс

Континентальная кора

Верхняя мантия

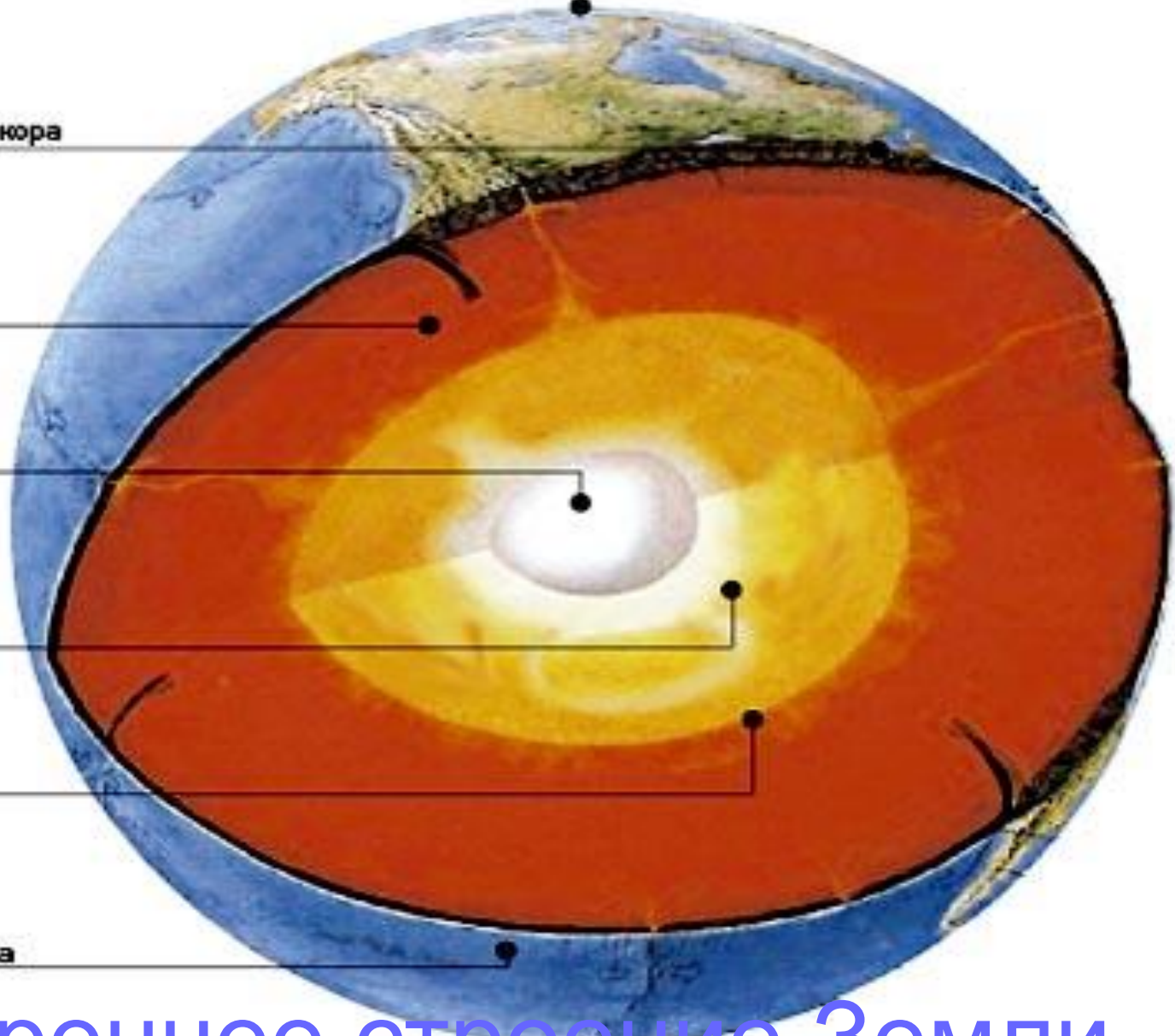
Твердое ядро

Жидкое ядро

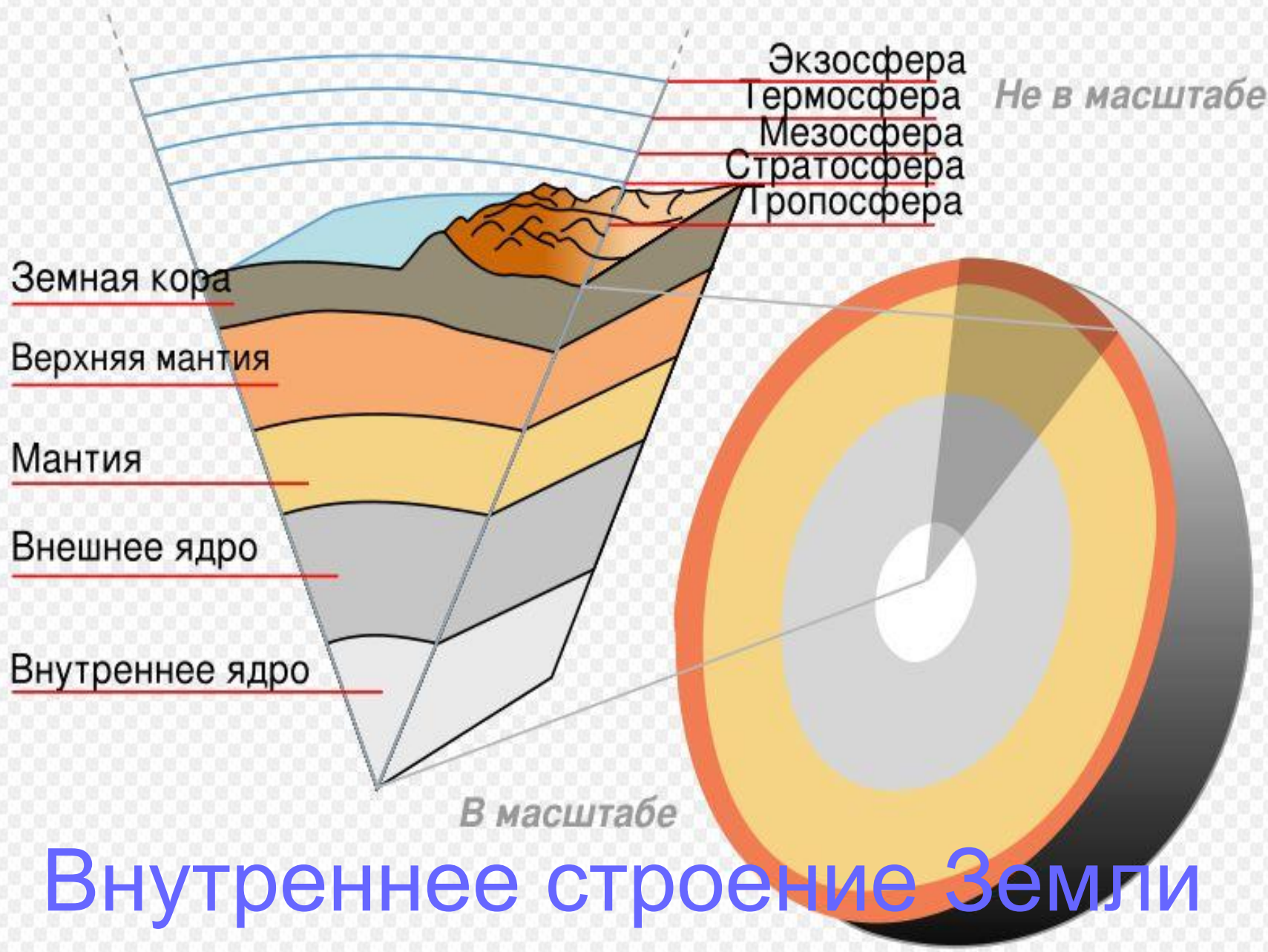
Нижняя мантия

Океаническая кора

Южный магнитный полюс



Внутреннее строение Земли.



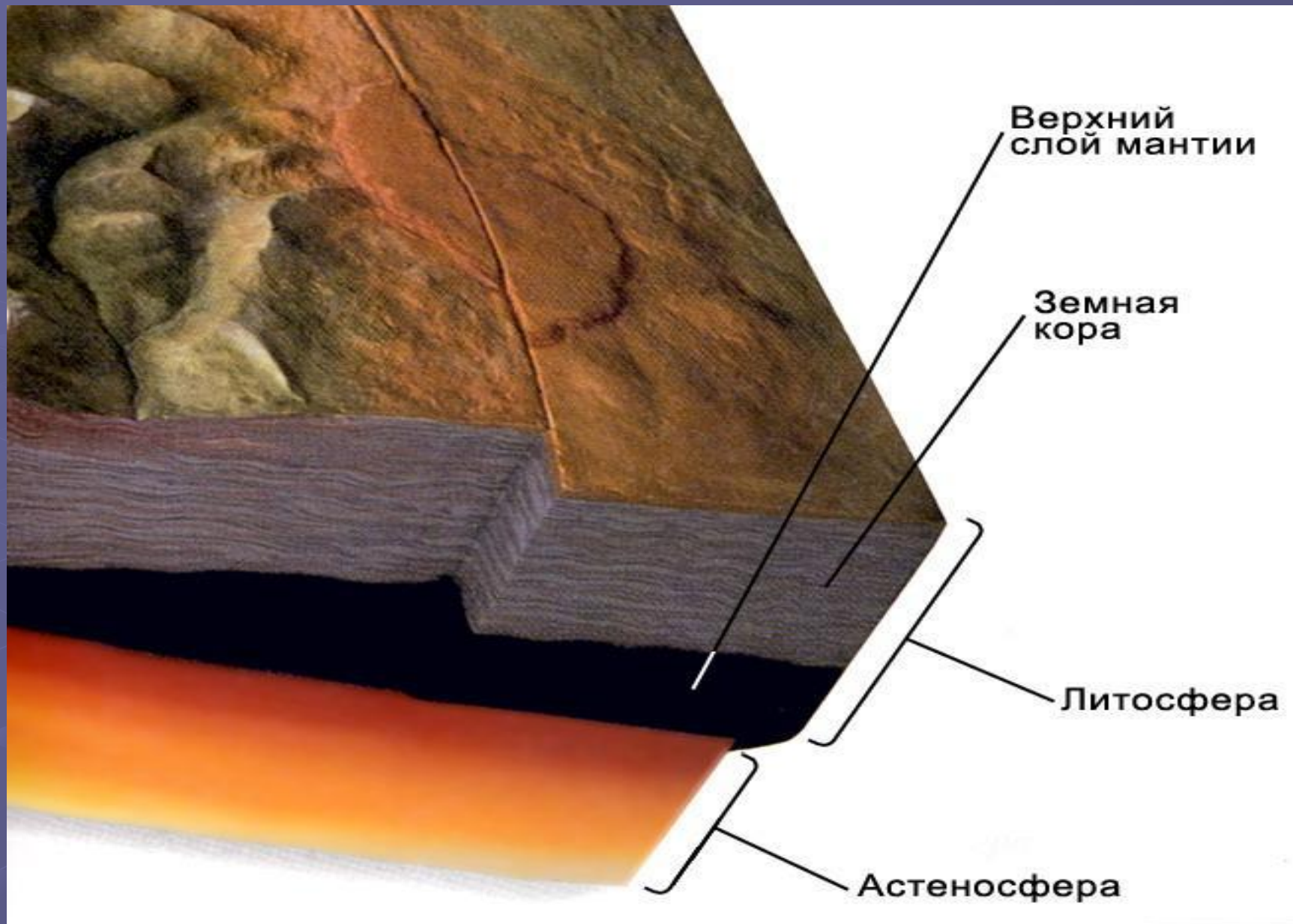
Внутреннее строение Земли

Задание

- 1. Дайте характеристику ядра
- 2. Дайте характеристику мантии
- 3. Дайте характеристику земной коры

- **План характеристики**

- Состояние (жидкое или твердое)
 - Температура
 - Мощность



Строение литосферы

Задание

- **Дайте определение:**
- **Что называют литосферой?**



Кора, состоящая из тектонических плит

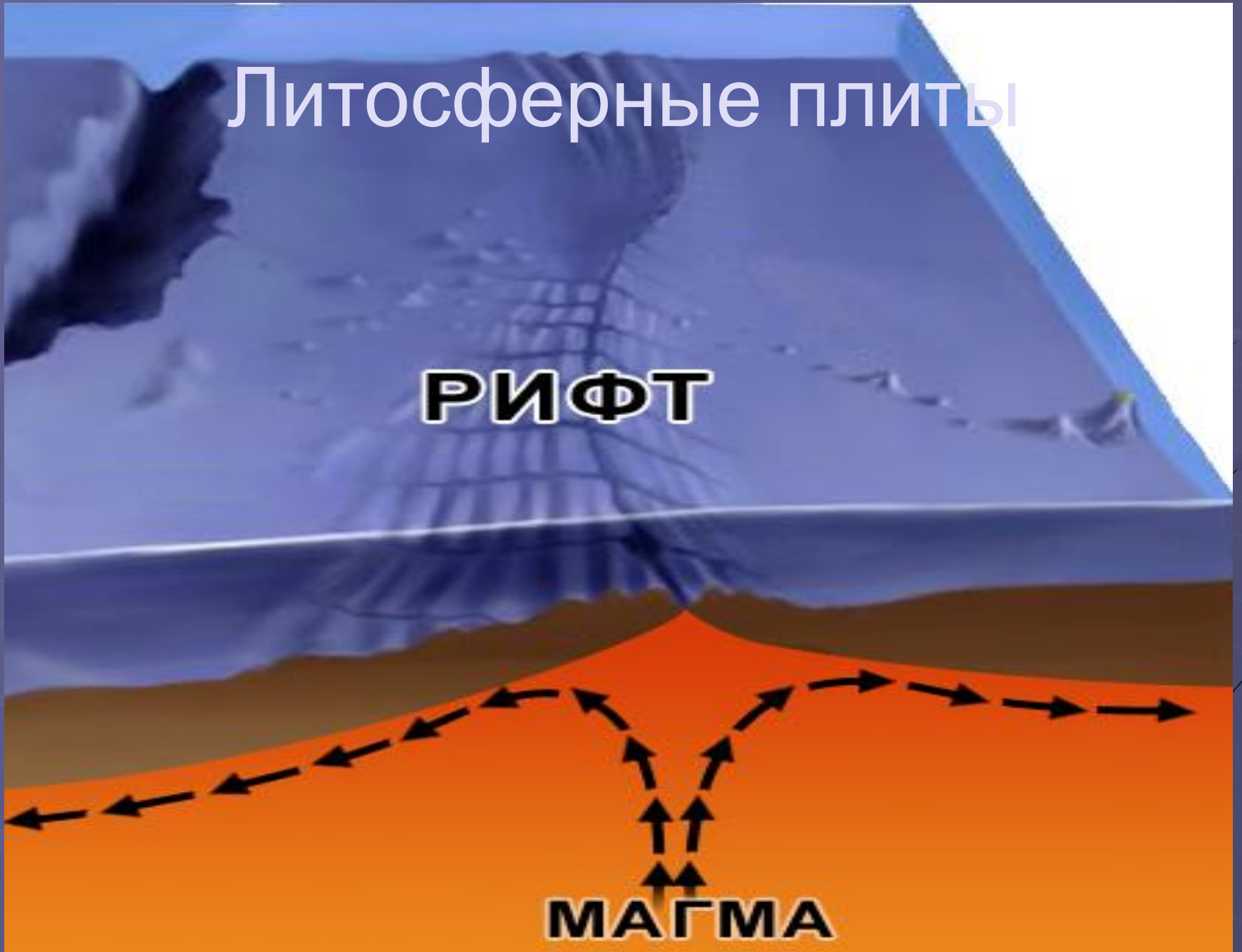
Плиты совмещаются друг с другом, как детали головоломки

Литосферные ПЛИТЫ

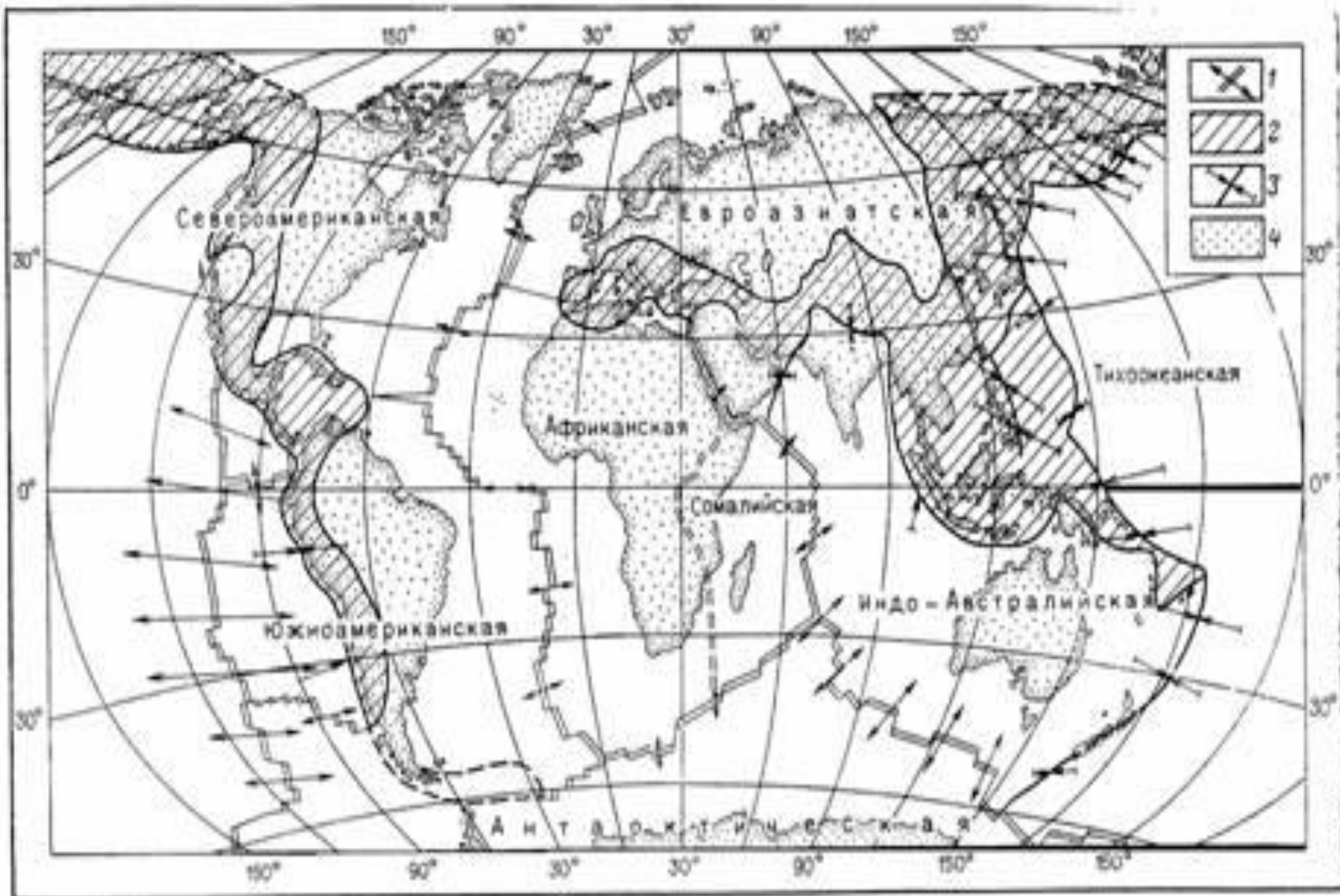
Литосферные плиты

РИФТ

МАГМА



Границы литосферных плит



Литосферные плиты

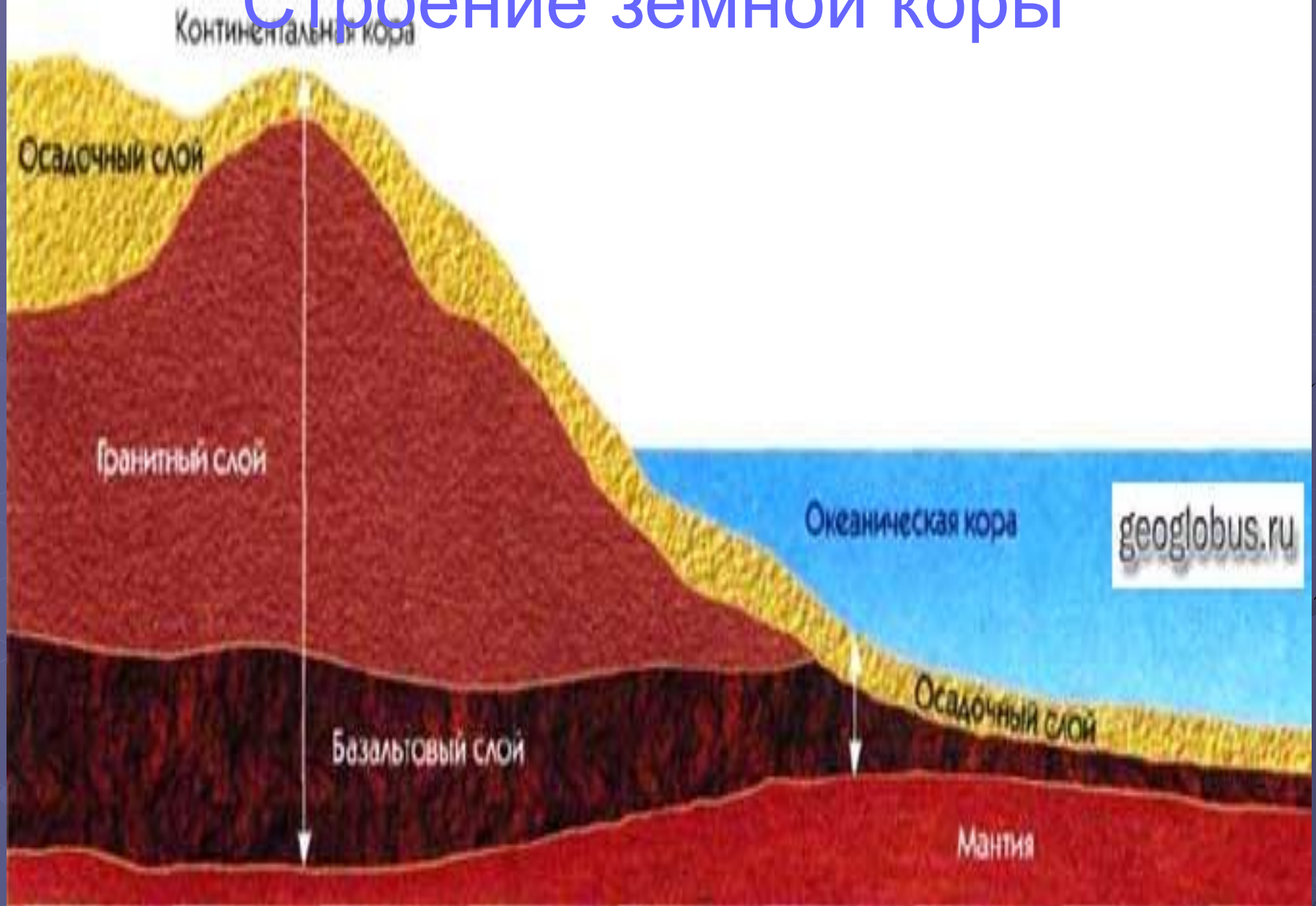


Рис. 1. Вулканическое кольцо Тихого океана. Каждая цепочка вулканов (красные значки) следует рядом с глубоководным желобом (линии с зубцами), где океанское дно пододвигается под край соседней литосферной плиты с разместившимися на нем вулканами. Двойные сиреневые линии – срединно-океанические хребты, где литосферные плиты расходятся, а океанское дно разрастается. Стрелки – векторы скорости движения литосферных плит, максимальная скорость 10 см/год. Обозначения литосферных плит: К – Кокос, Н – Наска, ЕА – Евразийская, СА – Северо-Американская, ЮА – Южно-Американская, Ан – Антарктическая, Ав – Австралийская

Задание

- Назовите крупнейшие литосферные плиты
- Какая плита движется с наибольшей скоростью
- Как называется кольцо в зоне контакта этой плиты с другими литосферными плитами

Строение земной коры



Закрепление изученного

- **1. Опишите внутреннее строение Земли.**
- **2. Дайте характеристику: ядра, мантии, земной коры.**
- **3. Что такое литосфера?**