

# Моря и океаны

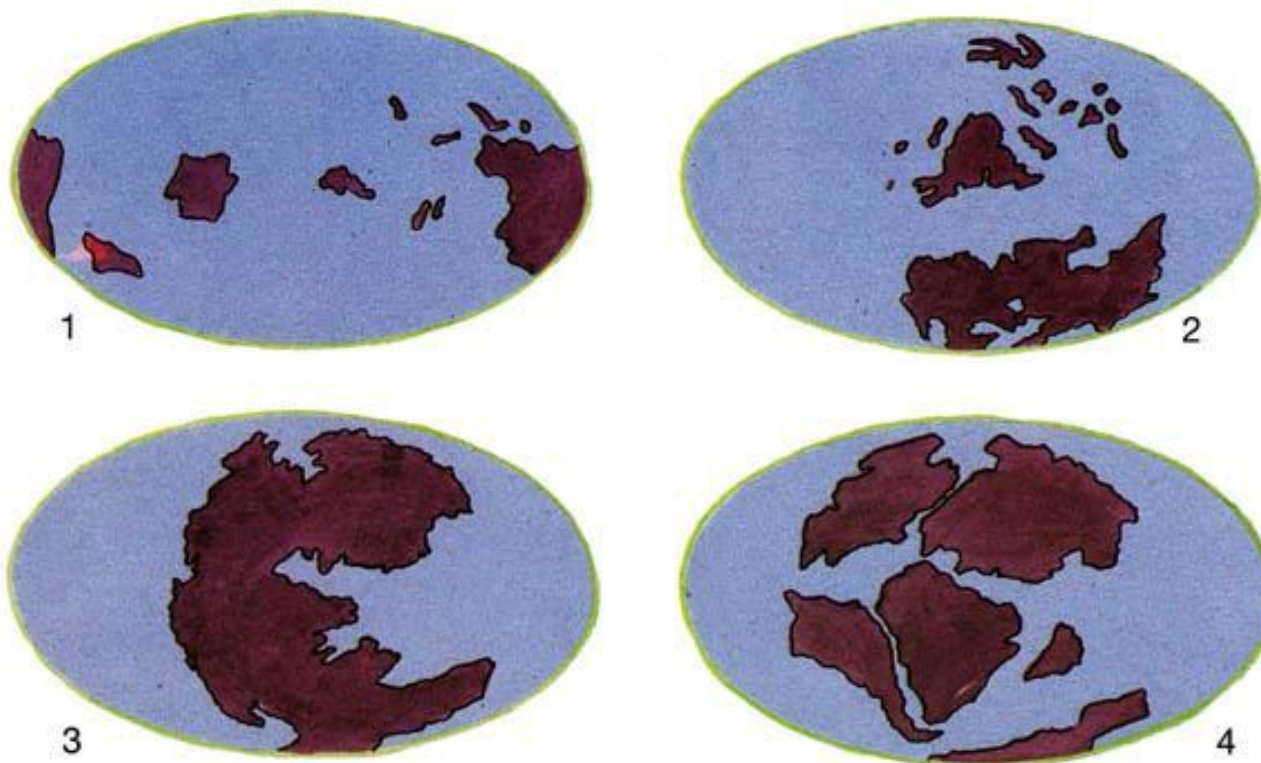
После рождения Земли прошли миллионы лет,  
прежде чем появился первый океан.  
Молодая Земля была покрыта многочисленными вулканами,  
А из космоса её бомбардировали крупные камни.



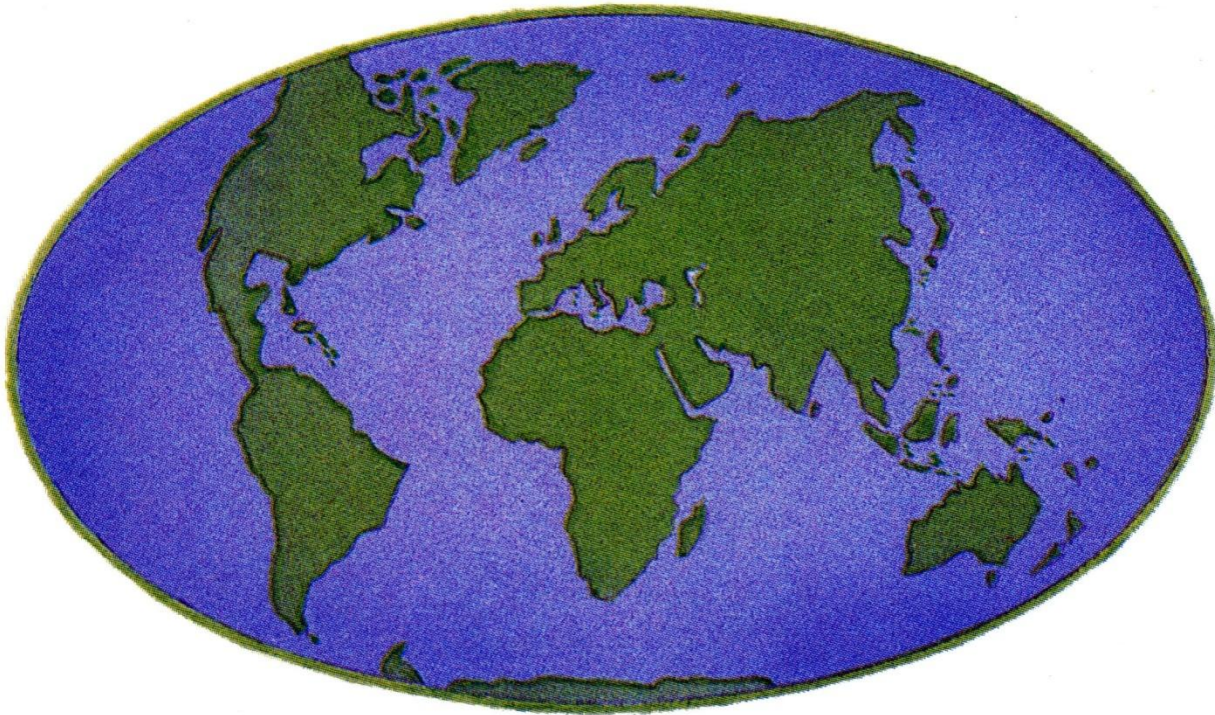


По мере того как Земля остывала, извергаемый вулканами водяной пар превращался в воду. Это продолжалось много миллионов лет.

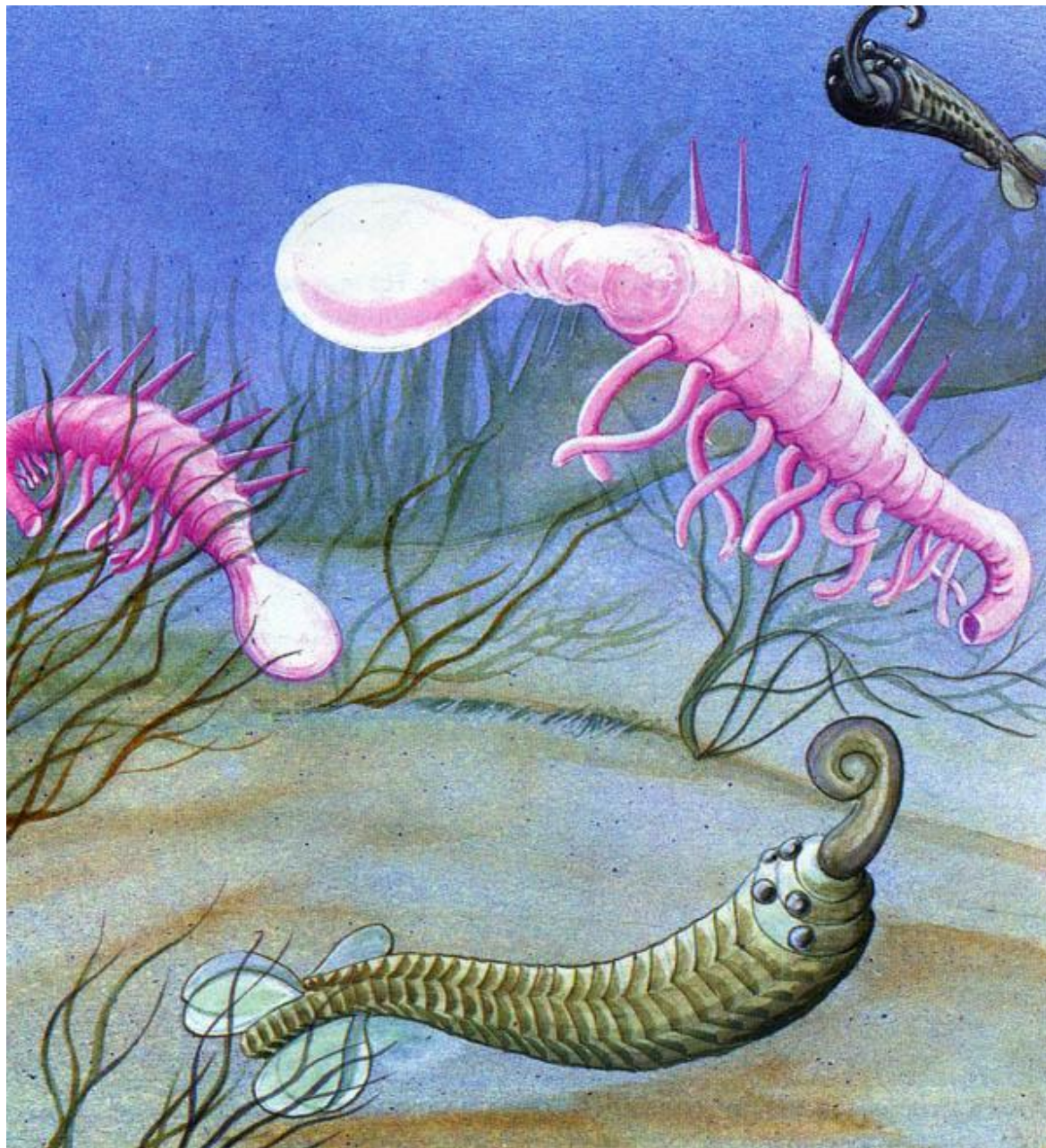
Земная кора раскололась на множество частей.  
Образовавшиеся огромные плиты начали перемещаться.  
Вот уже миллионы лет продолжается движение этих плит.  
Когда они сталкиваются, происходят землетрясения.



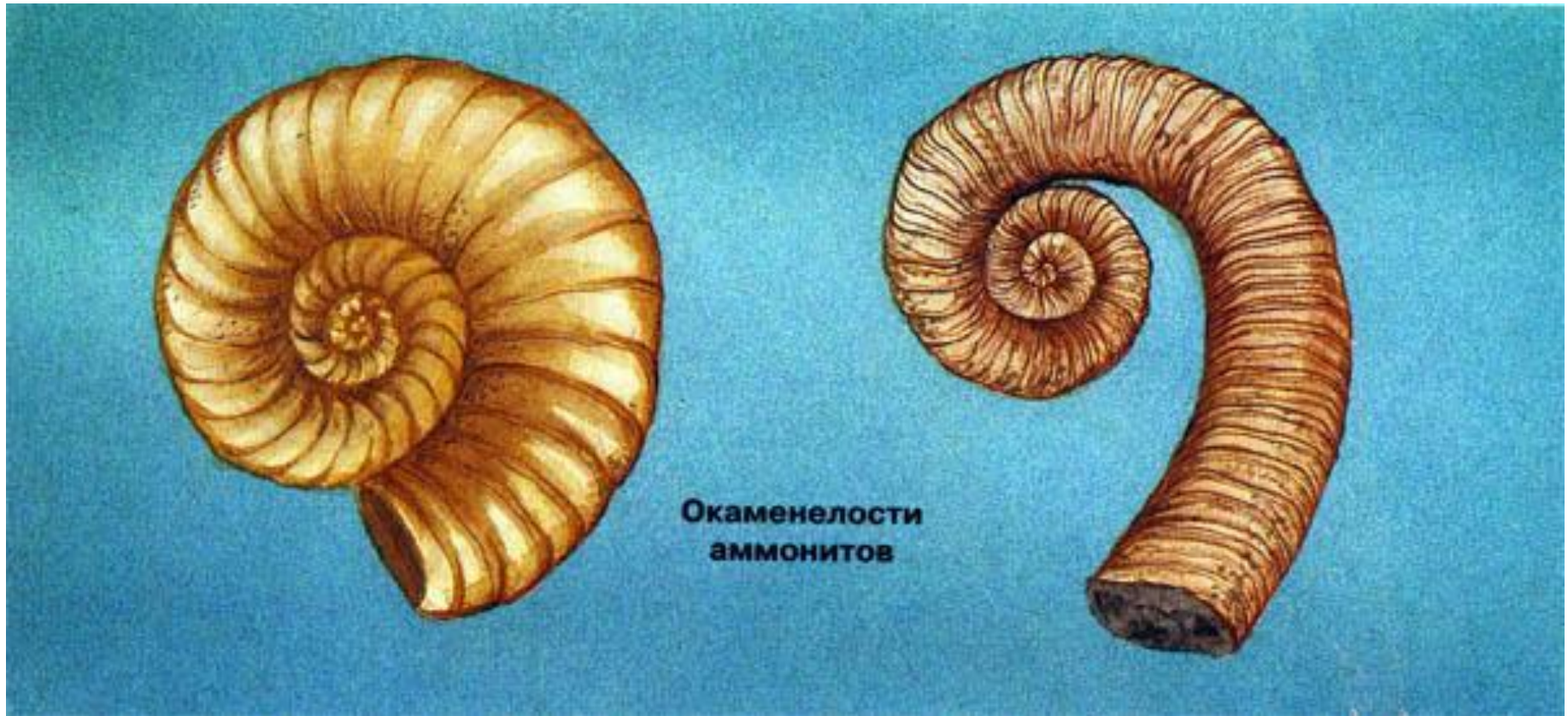
На этих картинках показано расположение материков и их перемещение в течение миллионов лет.



Так выглядит наша планета сегодня.

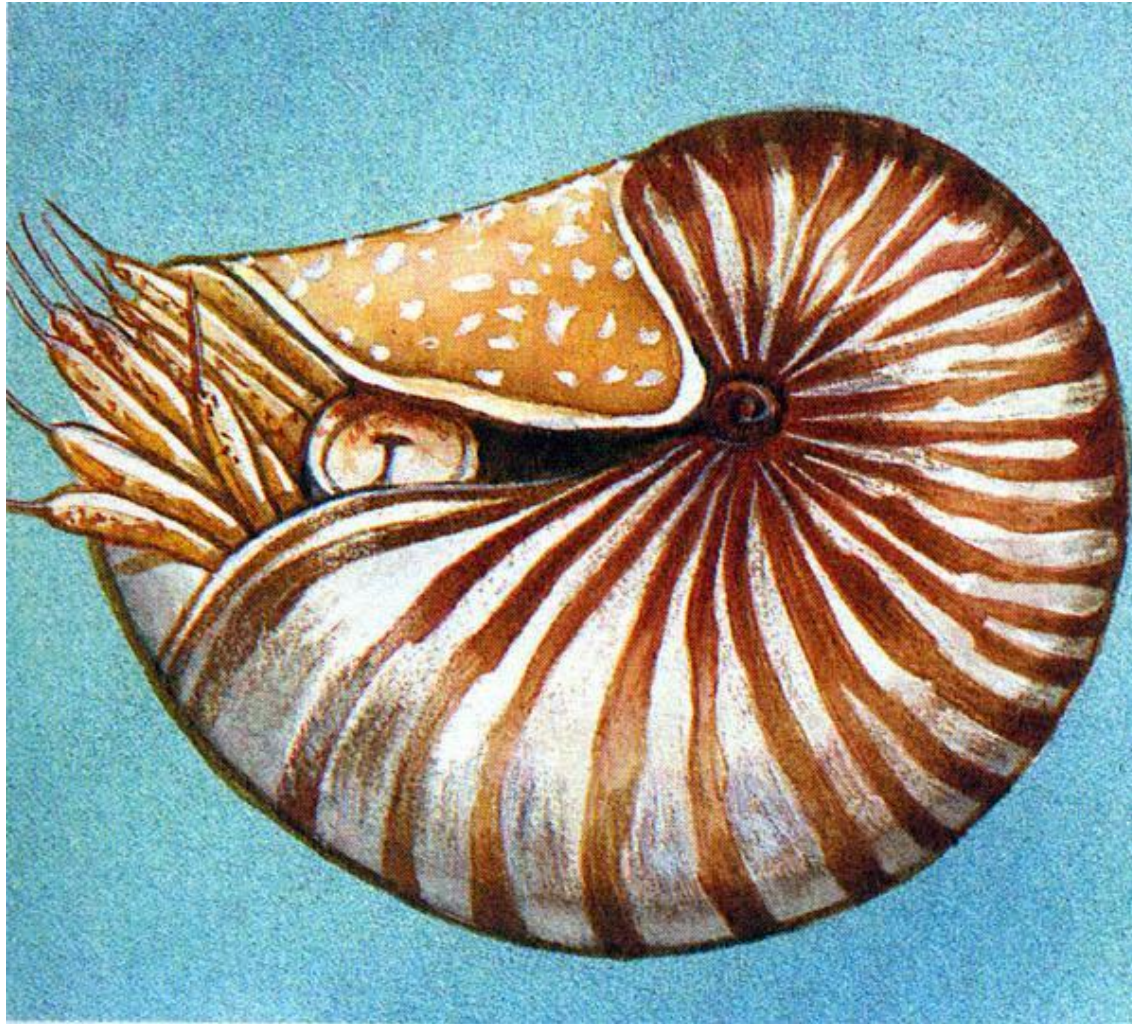


Эти удивительные существа с щупальцами, не имеющие ни глаз, ни рта, - одни из первых животных Земли, и появились они в океанах.



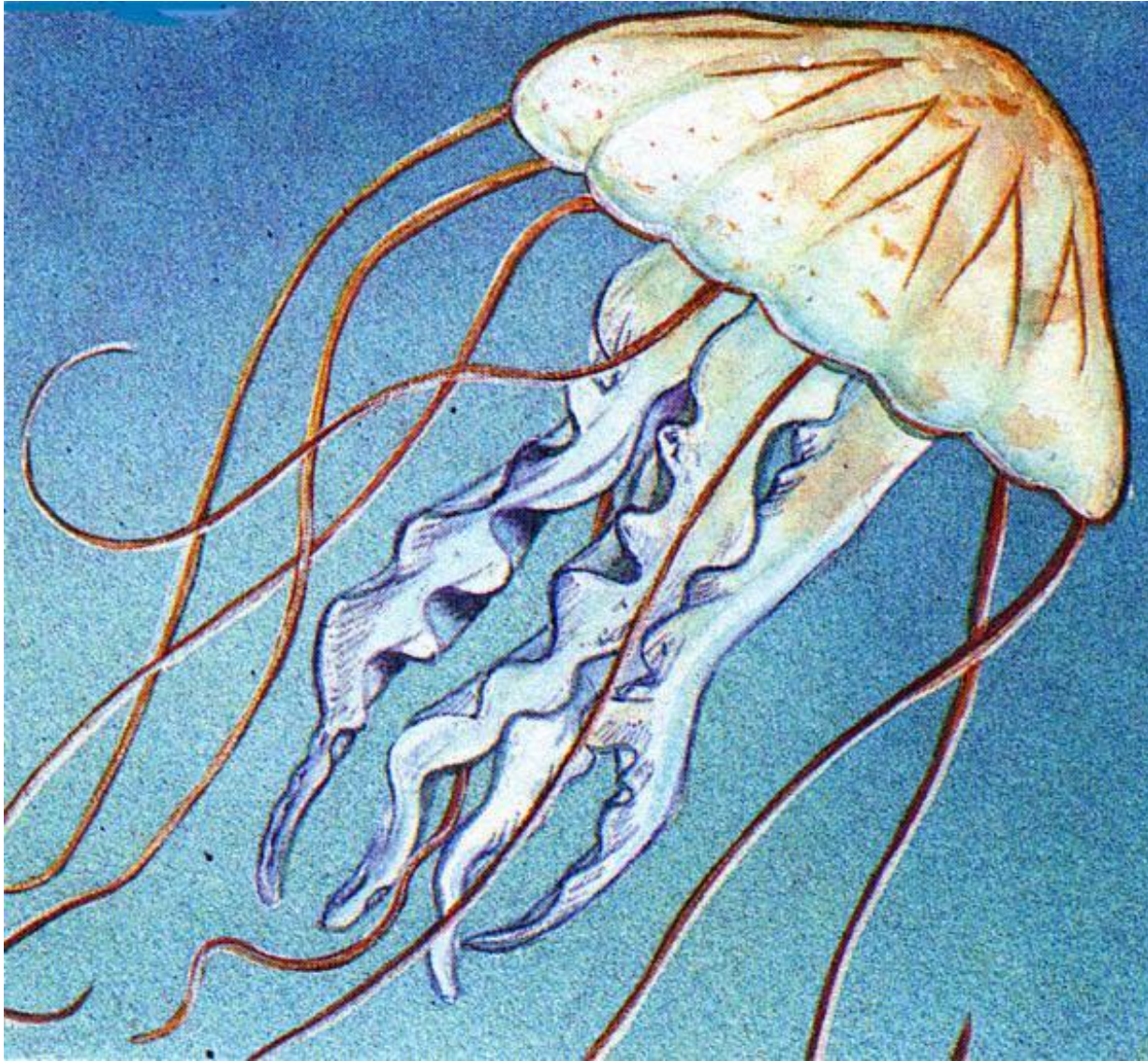
Окаменелости  
аммонитов

Первые морские моллюски аммониты появились 400 миллионов лет назад, ещё до наступления эпохи динозавров, а исчезли вместе с динозаврами. В раковинах аммонитов имелись наполненные воздухом отсеки, благодаря которым животные плавали.



Наutilus – родственник аммонита. Он и сейчас обитает в морях, являясь излюбленной пищей акул.





В эпоху аммонитов  
уже существовали  
медузы.



Первые животные с панцирем были очень малы. Некоторые из них напоминали растения. Жили они среди губок и кораллов.

1. Морская лилия. Это животное – родственник морских звёзд и морских ежей.
2. Трилобиты – предки Крабов и омаров.