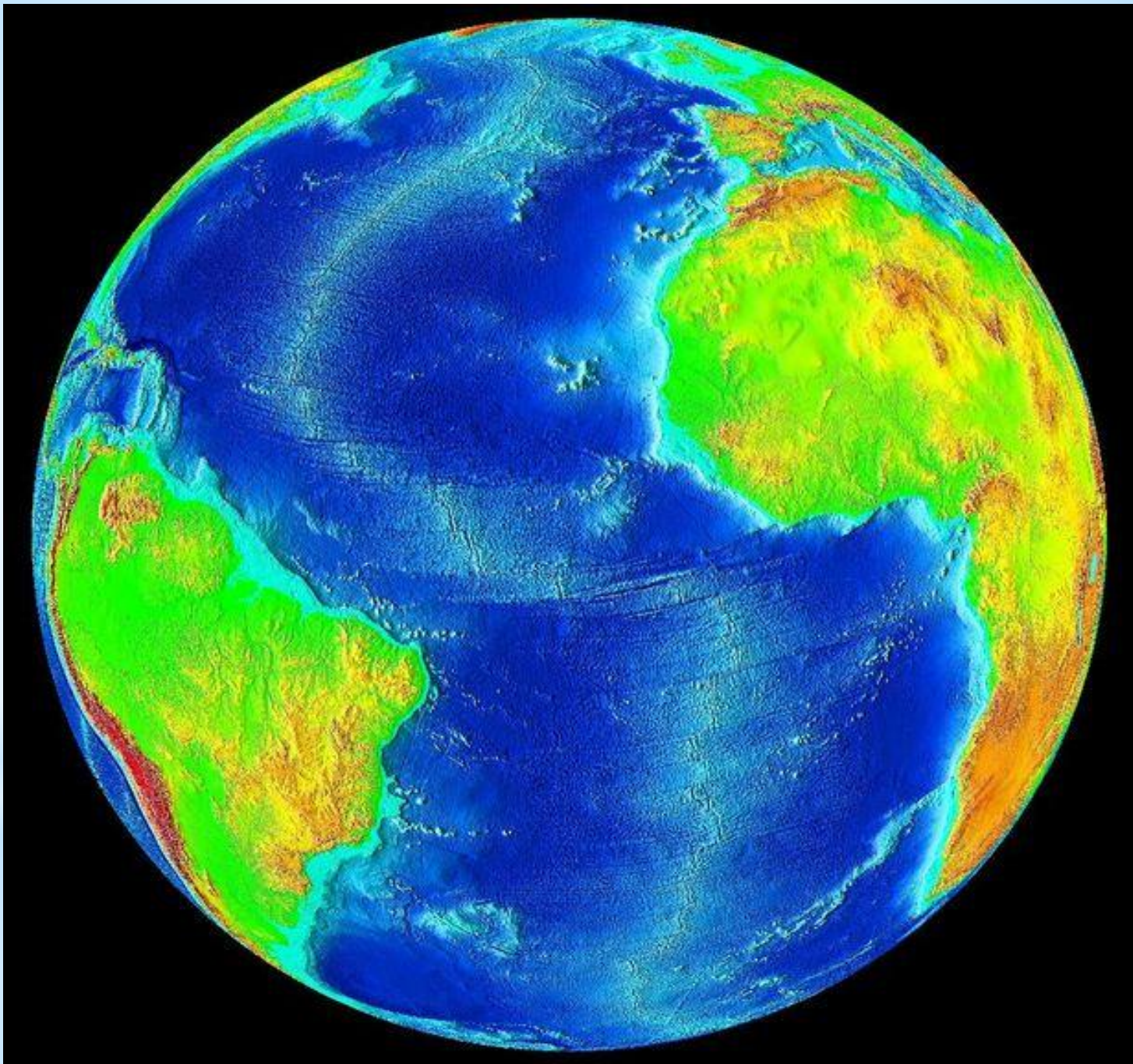




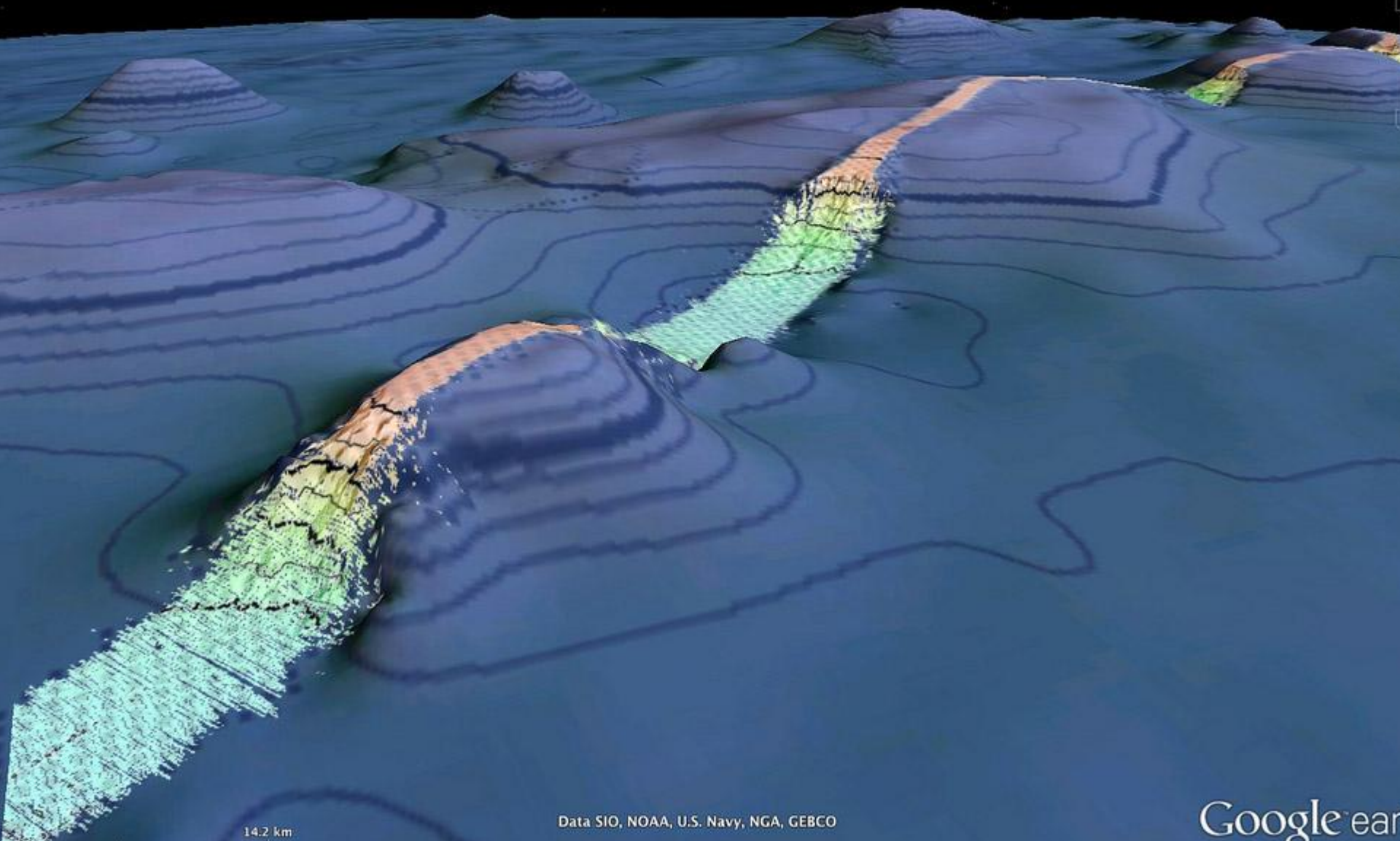
# Мұхит түбінің Жер беделері





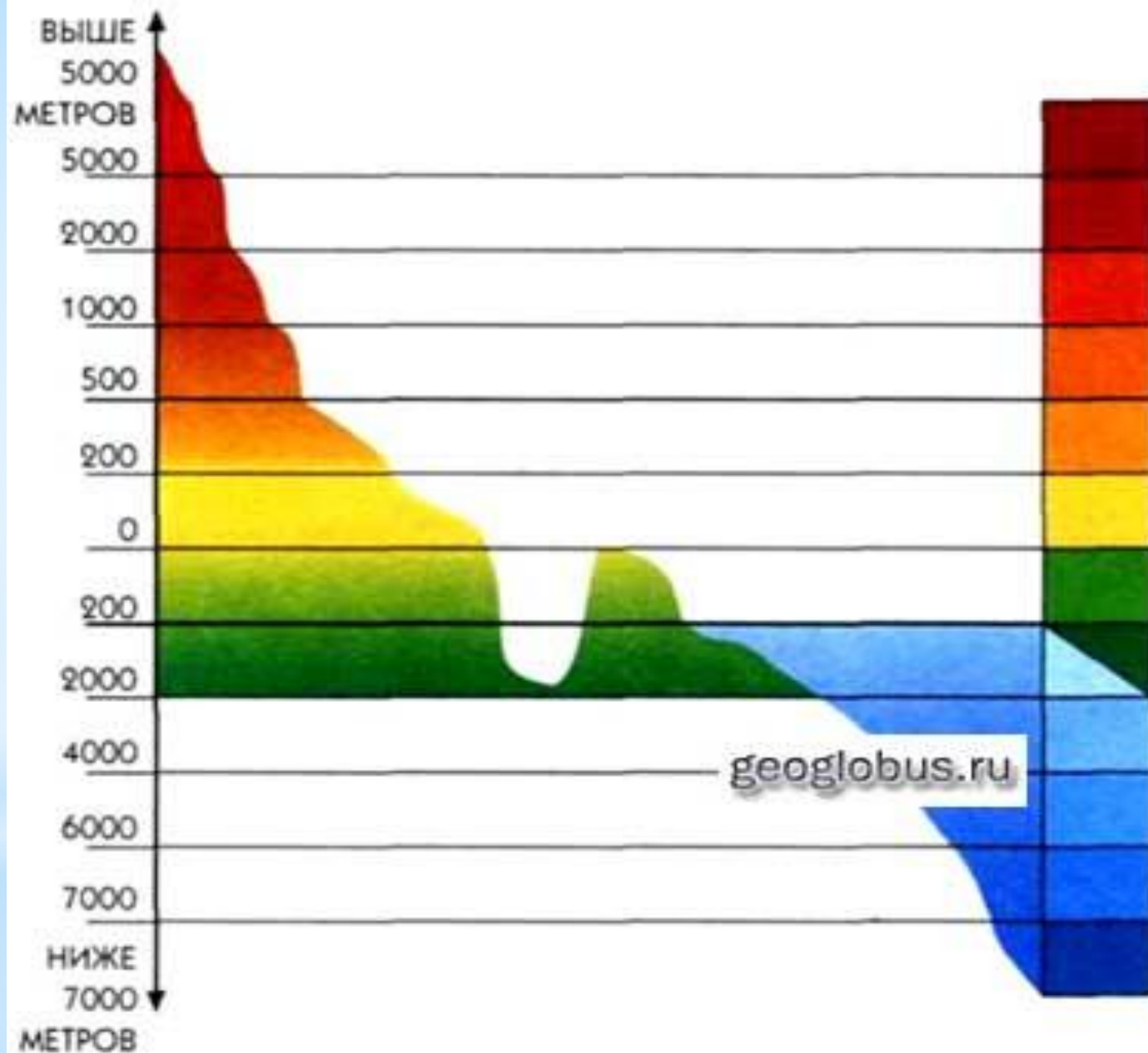


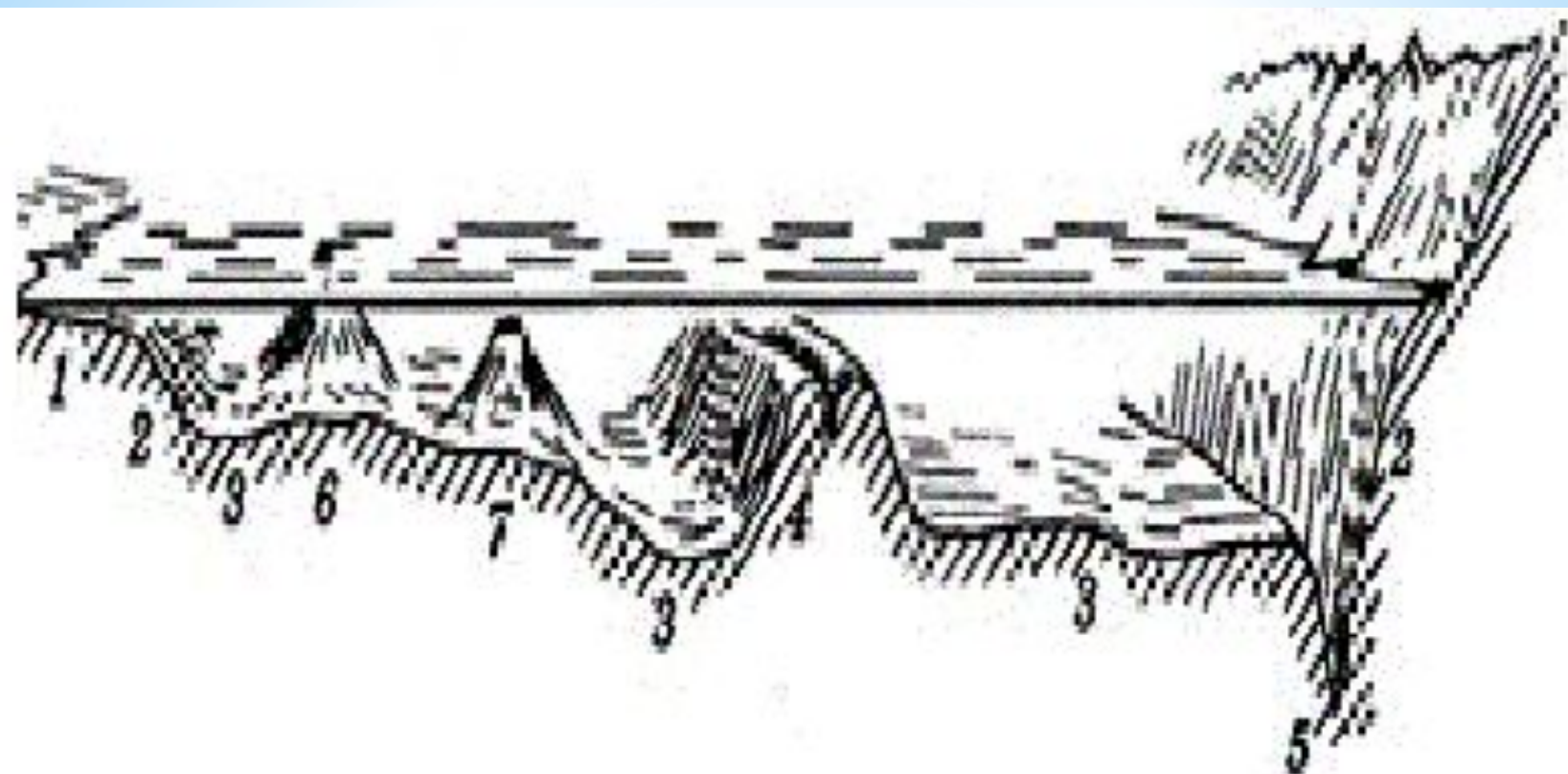




14.2 km

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO



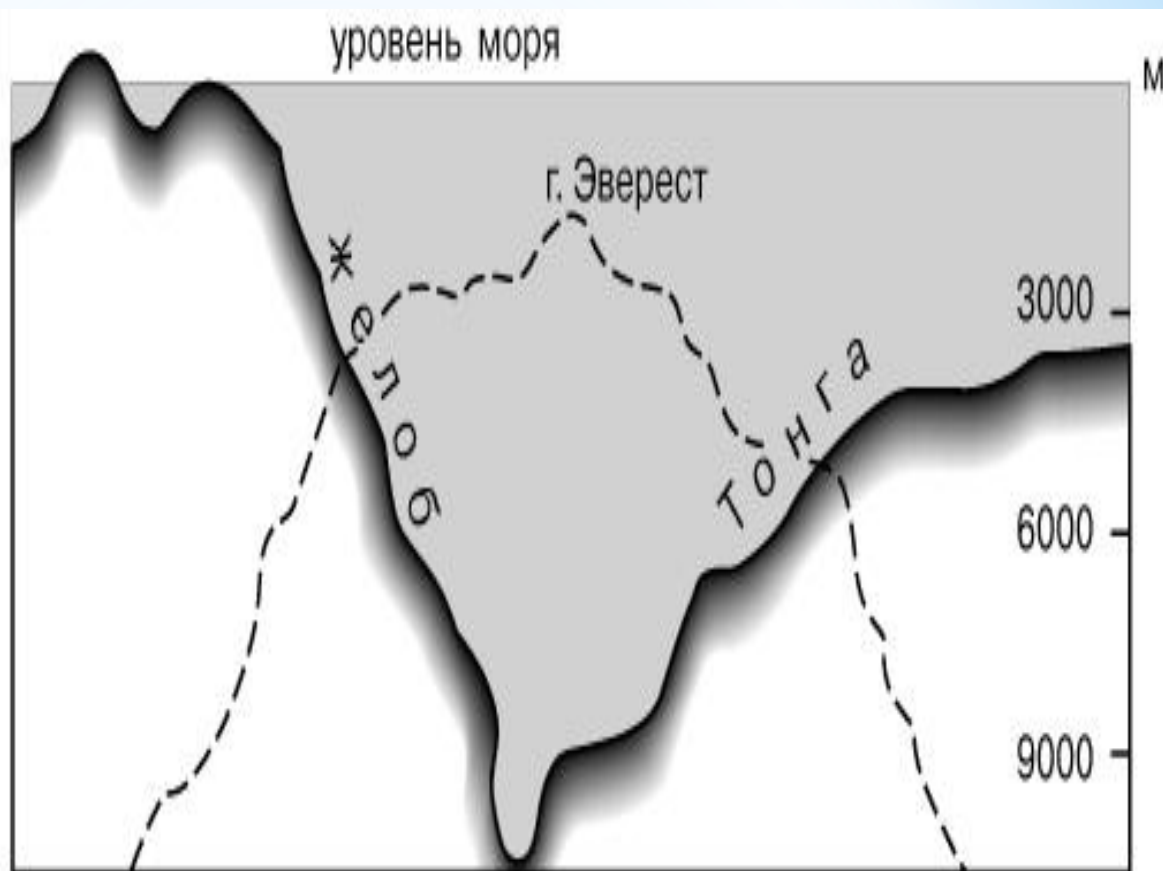
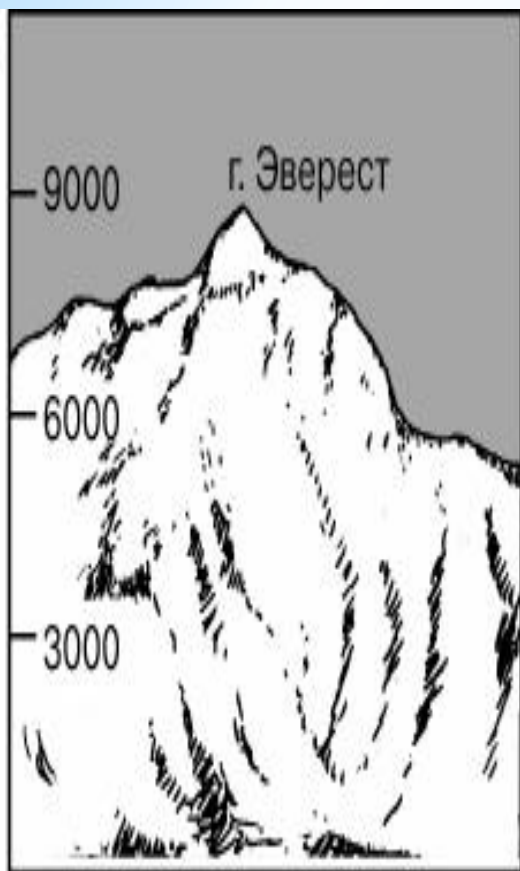


### **Рельеф океанического дна**

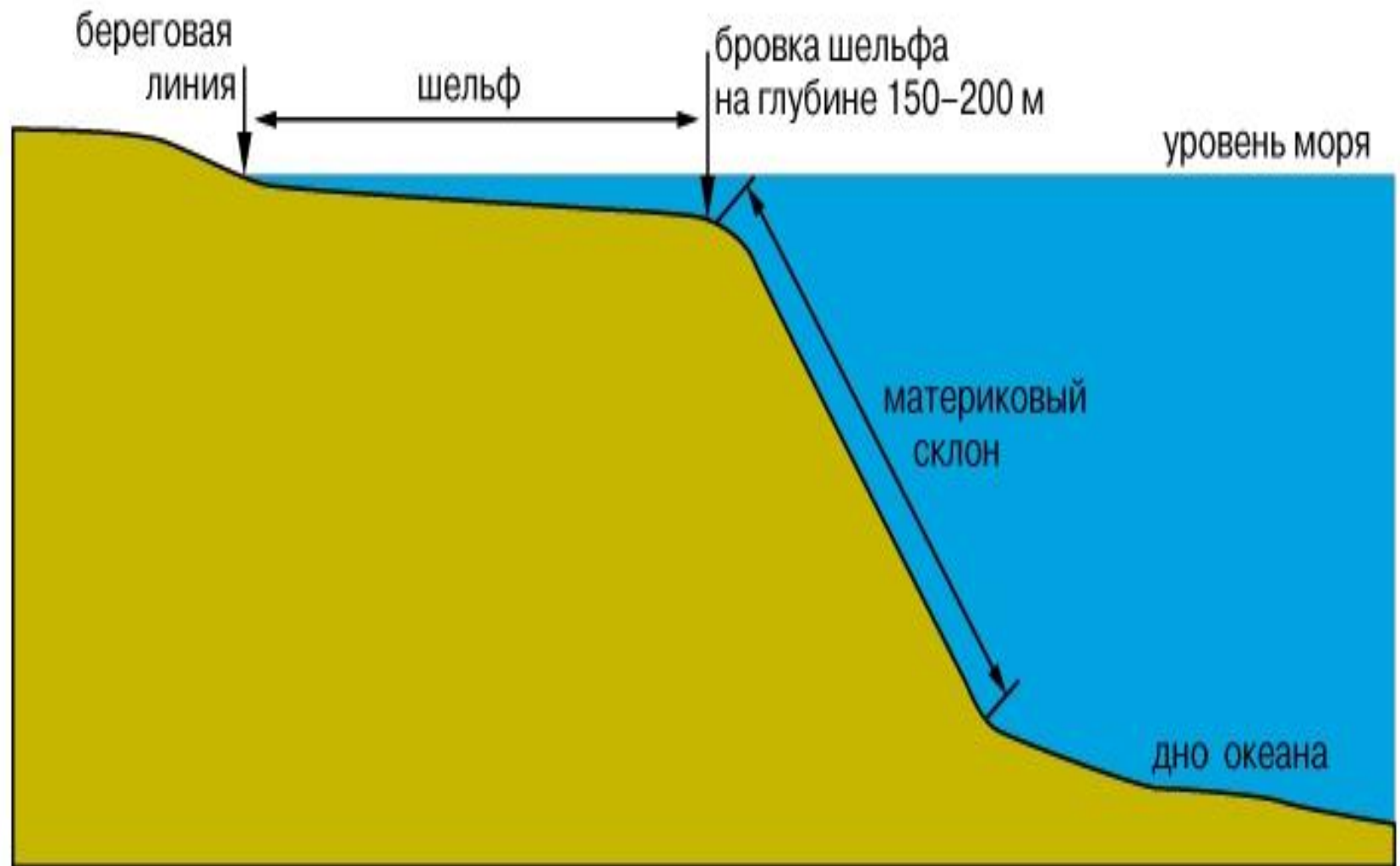
- 1 — шельф, 2 — материковый склон, 3 — ложе океана,  
— срединно-океанический хребет с рифтовой впадиной в осевой  
части,  
5 — глубоководный жёлоб, 6 — вулканический остров,  
7 — подводный вулканический конус



М

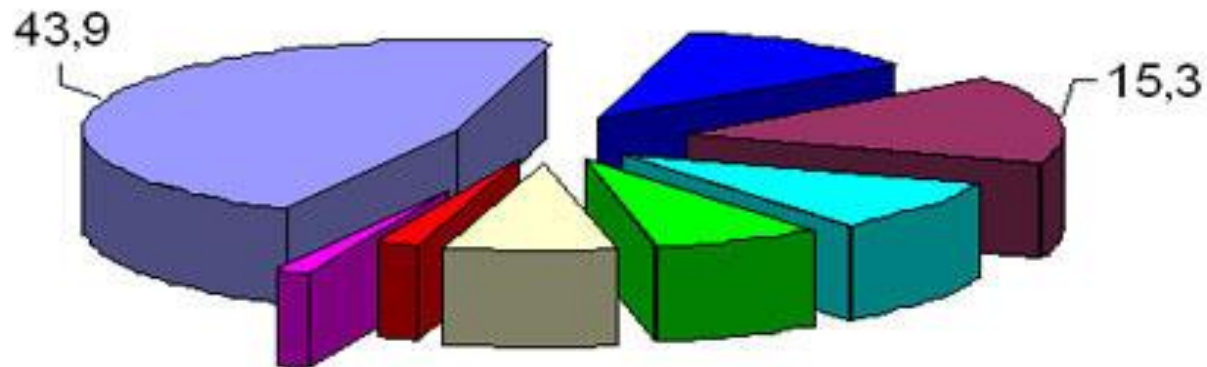


М

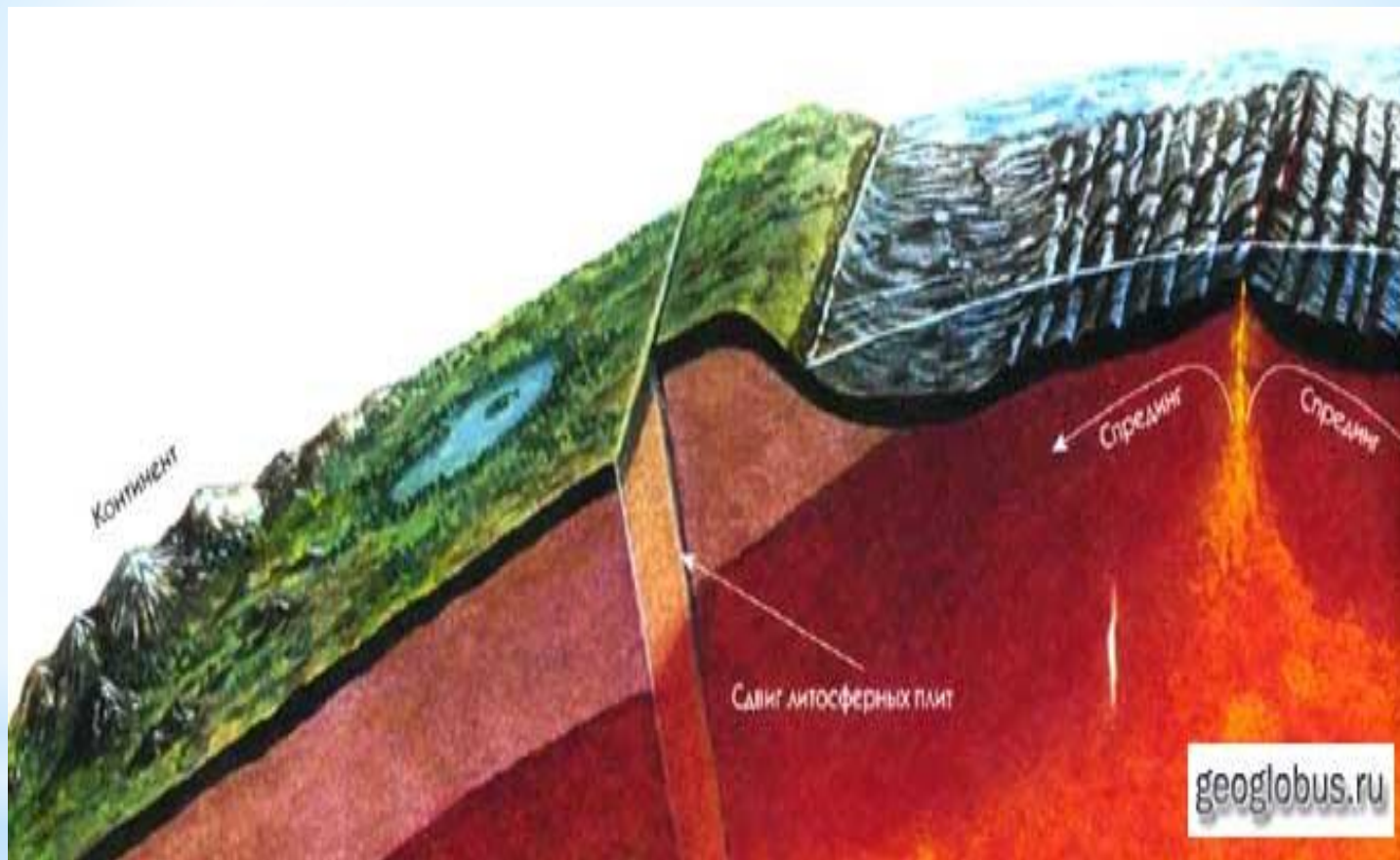




Площади некоторых основных элементов дна  
Мирового океана, в % (по Леонтьеву и др.,  
1975)



- шельф
- континентальный склон
- материковое подножие
- островные дуги
- глубоководные желоба
- абиссальные котловины
- океанические поднятия и краевые валы
- СОХ



## *Зона 3: Ложе океана*



*Срединно-океанический хребет*

*«Черные курильщики»*





# Горы и равнины океана



Рельеф ложа океана включает много вулканов, как действующих, так и потухших с выровненными волнами вершинами; отдельные горные хребты.

Важнейшим открытием являются **срединно - океанические хребты** посередине каждого океана – это валообразные поднятия океанической земной коры, образующие единую цепь протяженностью более 70 тыс. км. Там, где вершины срединно – океанических хребтов выходят на поверхность, образуются острова (о. Исландия).

Большую часть дна Океана занимают **котловины**, рельеф которых равнинный. Здесь есть участки плоские и всхолмленные. В отдельных частях котловин возвышаются конусы вулканов. Дно глубоководных равнин покрыто осадочными породами толщиной до нескольких километров. Один из типов равнин Океана – **материковые отмели** – это части материка, находящиеся ниже уровня Океана до глубины 200 м. Материковые отмели покрыты преимущественно обломочными породами, принесенными реками с суши.

Самые большие изменения рельефа океанических равнин связаны с землетрясениями, извержениями вулканов, разломами земной коры. Создаваемые ими неровности преобразуются внешними процессами. Осадочные породы, оседая на дно, выравнивают его. В окраинных частях океанов обнаружены **желоба**, их глубина достигает более 10 км (Марианский желоб – 11022 м).





## *Зона 3: Ложе океана*

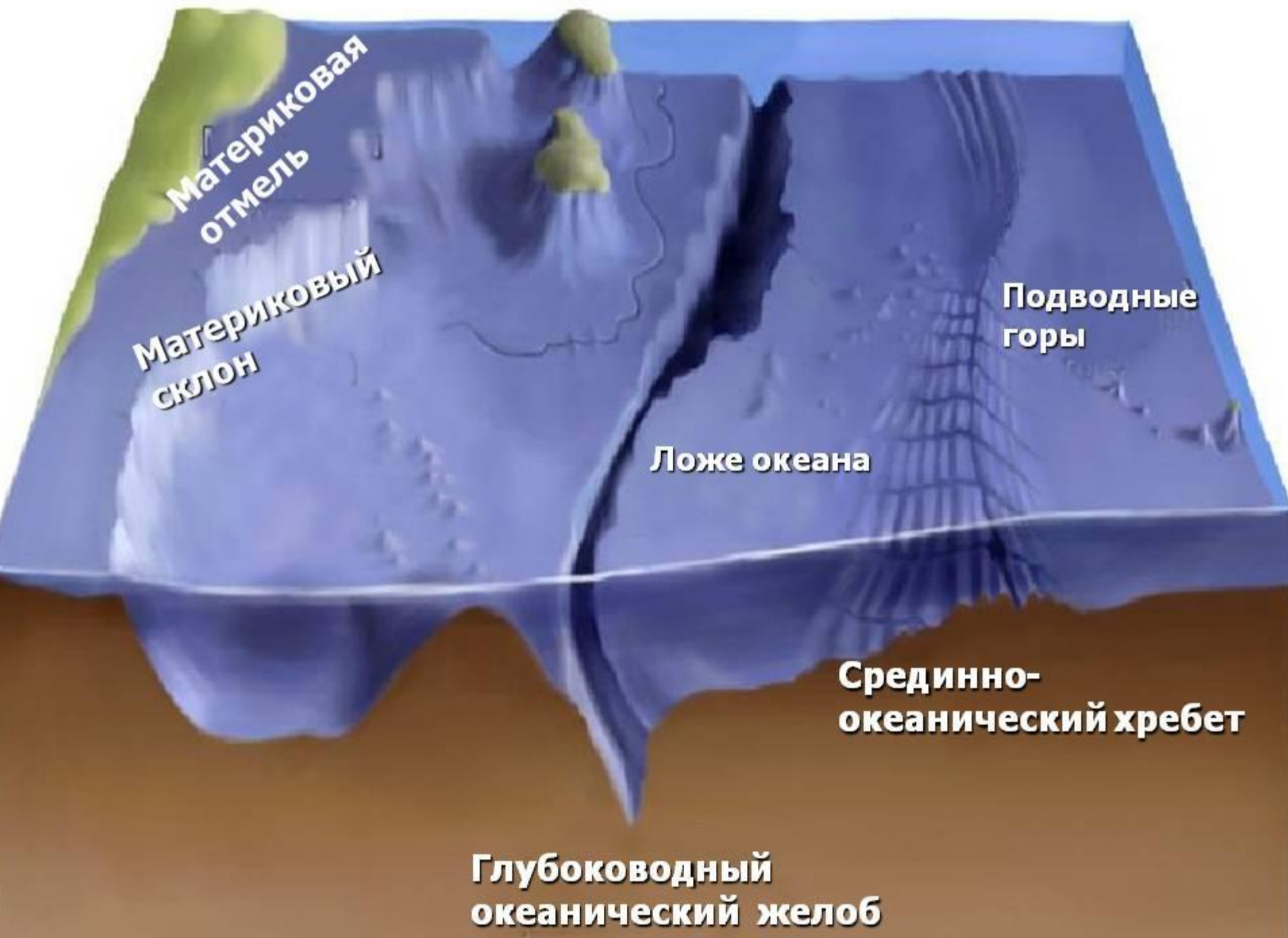


*Срединно-океанический хребет*

*«Черные курильщики»*

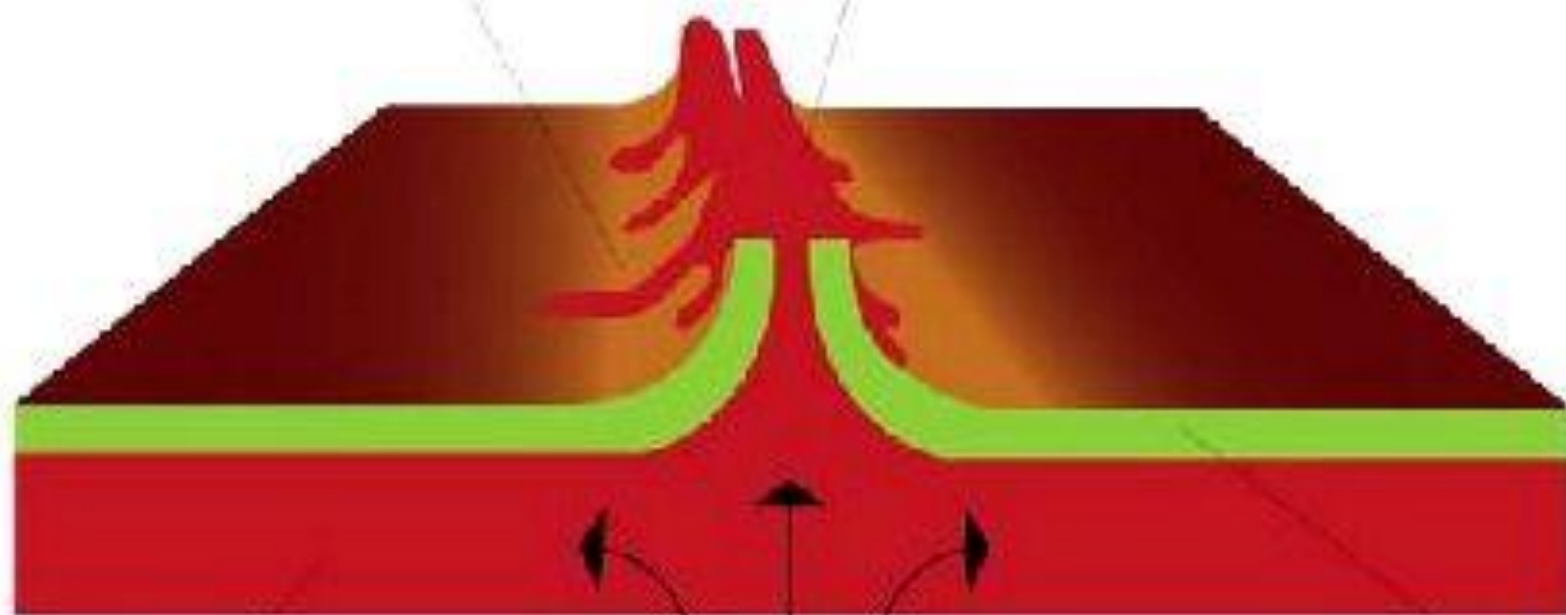






Новая кора

Срединно-океанический  
хребет



Магма

Океаническая кора





