



Рельеф дна океанов

История изучения дна Мирового океана



Измерение глубин эхолотом



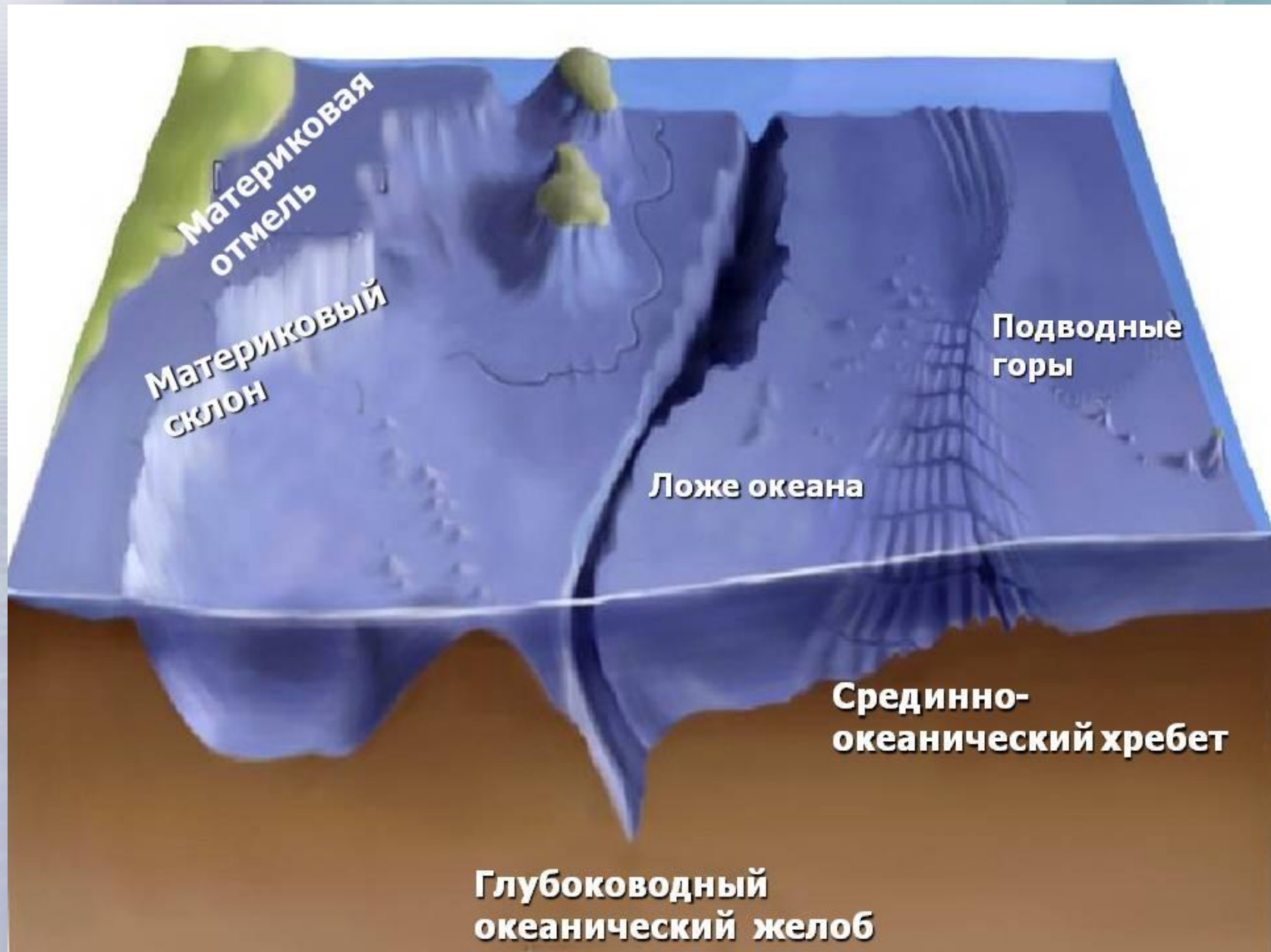
Исследовательское судно - батискаф

Неровности океанического дна



- Дно океанов такое же неровное, как и поверхность суши

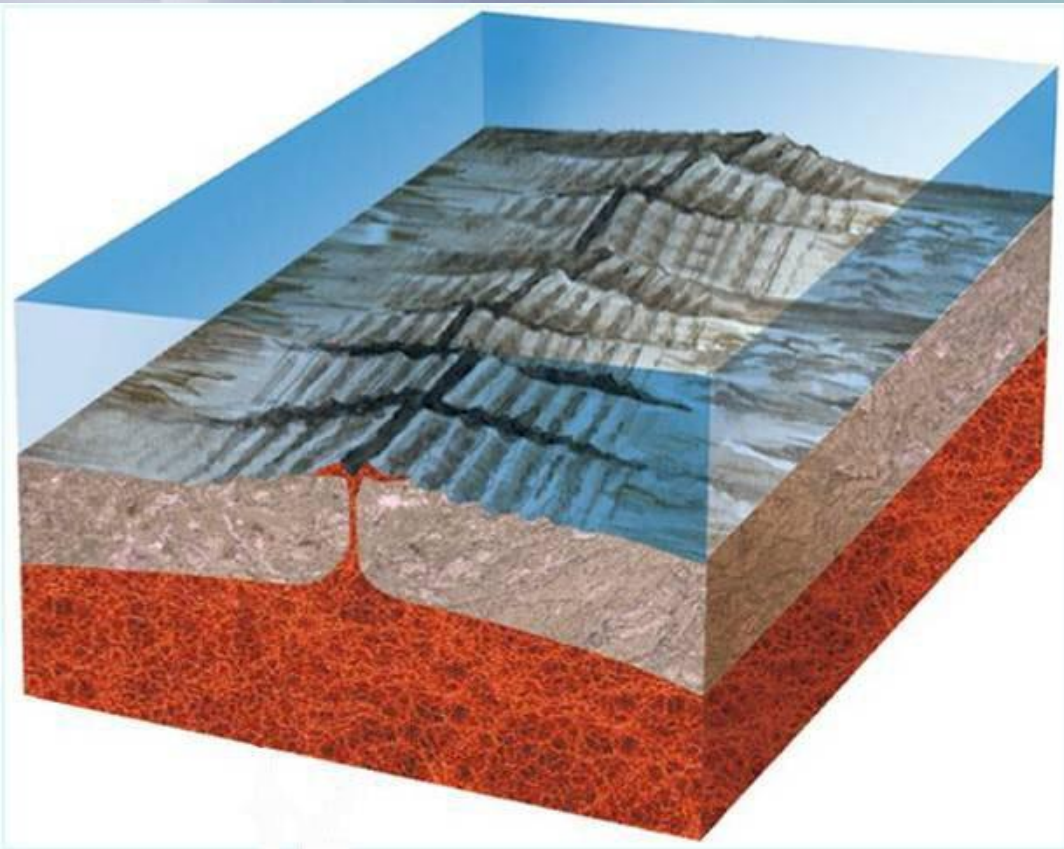
Дно океанов



Дно океанов



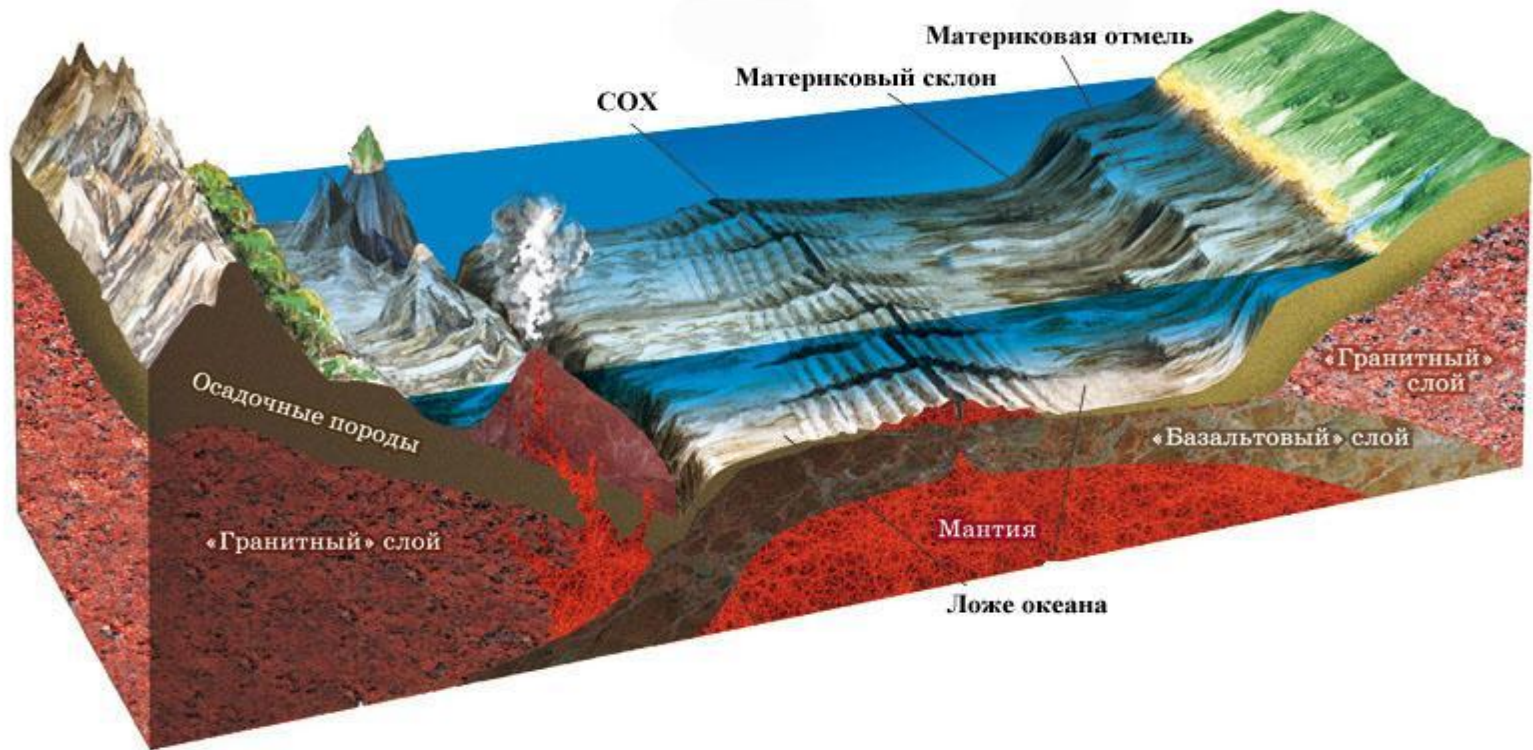
Срединно-океанические хребты



- Это подводные горные цепи, которые располагаются почти посередине океанов.

Ложе океанов

- Территория, располагающаяся по обе стороны от срединно-океанического хребта.
- Крупные формы рельефа ложа – глубоководные равнины.



Ложе океана



**Ложе океана занимает более 70% его дна,
оно имеет самые большие равнины
– котловины, глубина которых от 4 до 7 тыс. м.**

Образование вулканического острова

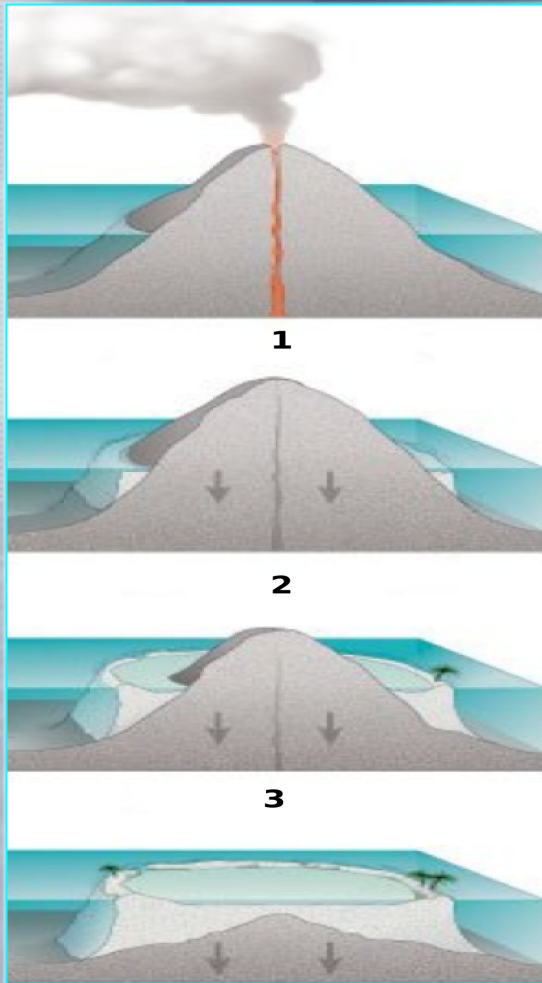


Появление вулкана на поверхности океана



Вулканический остров

Образование коралловых островов



Фазы развития



АТОЛЛ

Переходные зоны

Включают:

- Шельф (материковая отмель)
- Континентальный (материковый) склон
- Глубоководные желоба

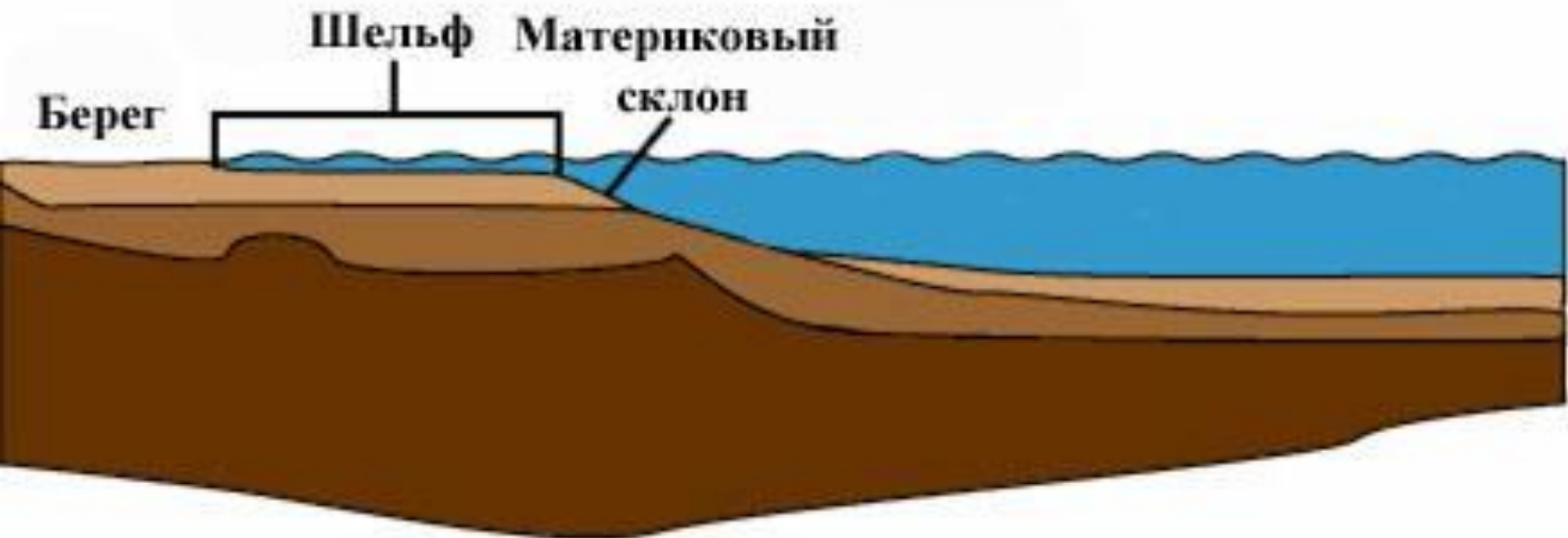
Шельф

- Это затопленная часть материка до глубины 200м.



Континентальный склон

- Это высокий уступ между шельфом и ложем океана или моря до глубины 3000м.



Глубоководные желоба

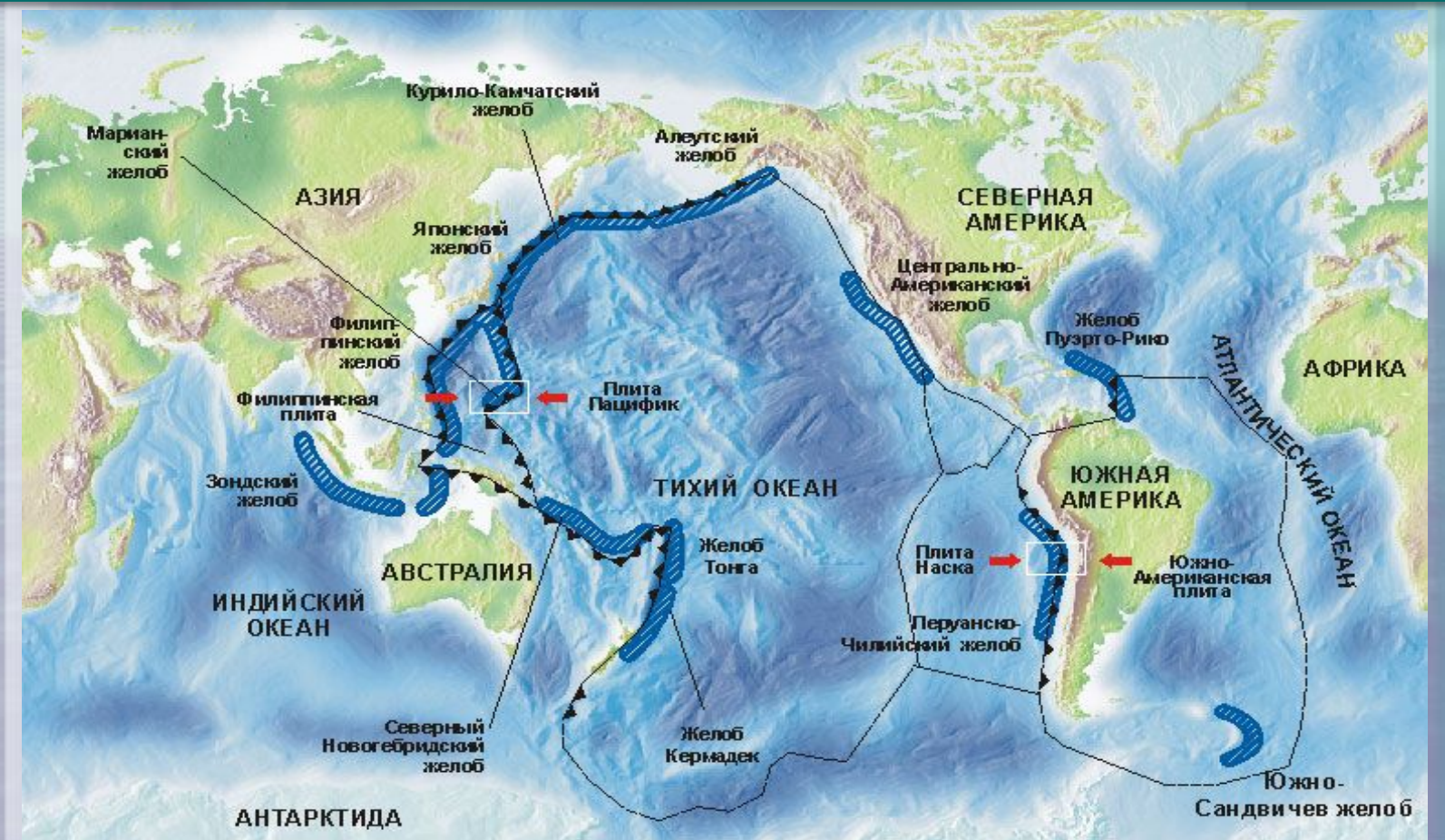
- Это длинные, узкие и очень глубокие океанические впадины.



Глубоководные желоба океанов

Большинство глубоководных желобов находятся на границах плит дна океана.

Самый глубокий желоб Земли – Марианский (11 022м). Желоба меньших размеров имеются в Атлантическом и Индийском океанах



~ - ГРАНИЦЫ ПЛИТ

→ - СМЕЩЕНИЕ ПЛИТ

▨ - ВПАДИНЫ

© ООО «Кирилл и Мефодий»

Выполните тест

1. 70% ложе океана занимают:

а) котловины

б) желоба

в) срединно-океанические хребты.

2. Единая система горных сооружений на дне океана это:

а) материковый склон

б) срединно – океанические хребты

в) желоба.

Выполните тест

3. Часть материка, продолжающегося под водой в виде мелководной прибрежной равнины, это:

- а) ложе океана
- б) материковый склон
- в) шельф.

4. Самые глубокие участки мирового океана – это:

- а) желоба б) материковый склон
- в) котловины.

Выполните тест

5. Самая глубокая впадина Мирового океана называется:

- а) Филиппинский желоб
- б) Марианский желоб
- в) Зондский желоб.

6. Самые маленькие глубины Мирового океана наблюдаются:

- а) на ложе океана
- б) в желобах
- в) на материковой отмели.

Выполните тест

7. По физической карте полушарий определите, какая форма рельефа дна Мирового океана находится в точке с координатами 40° ю.ш. и 60° з.д.

- а) материковая отмель (шельф)**
- б) срединно-океанический хребет**
- в) желоб.**