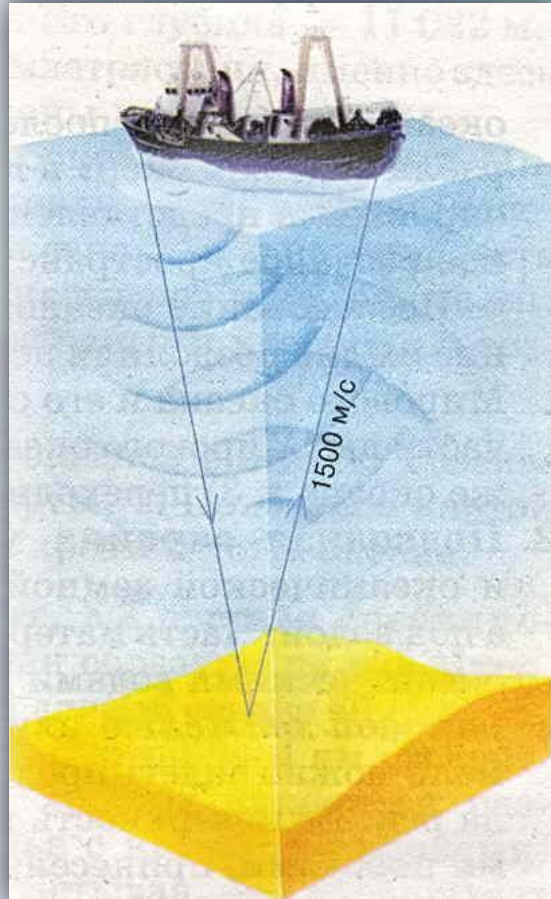




# Рельеф дна океанов

# История изучения дна Мирового океана



Измерение глубин эхолотом



Исследовательское судно - батискаф

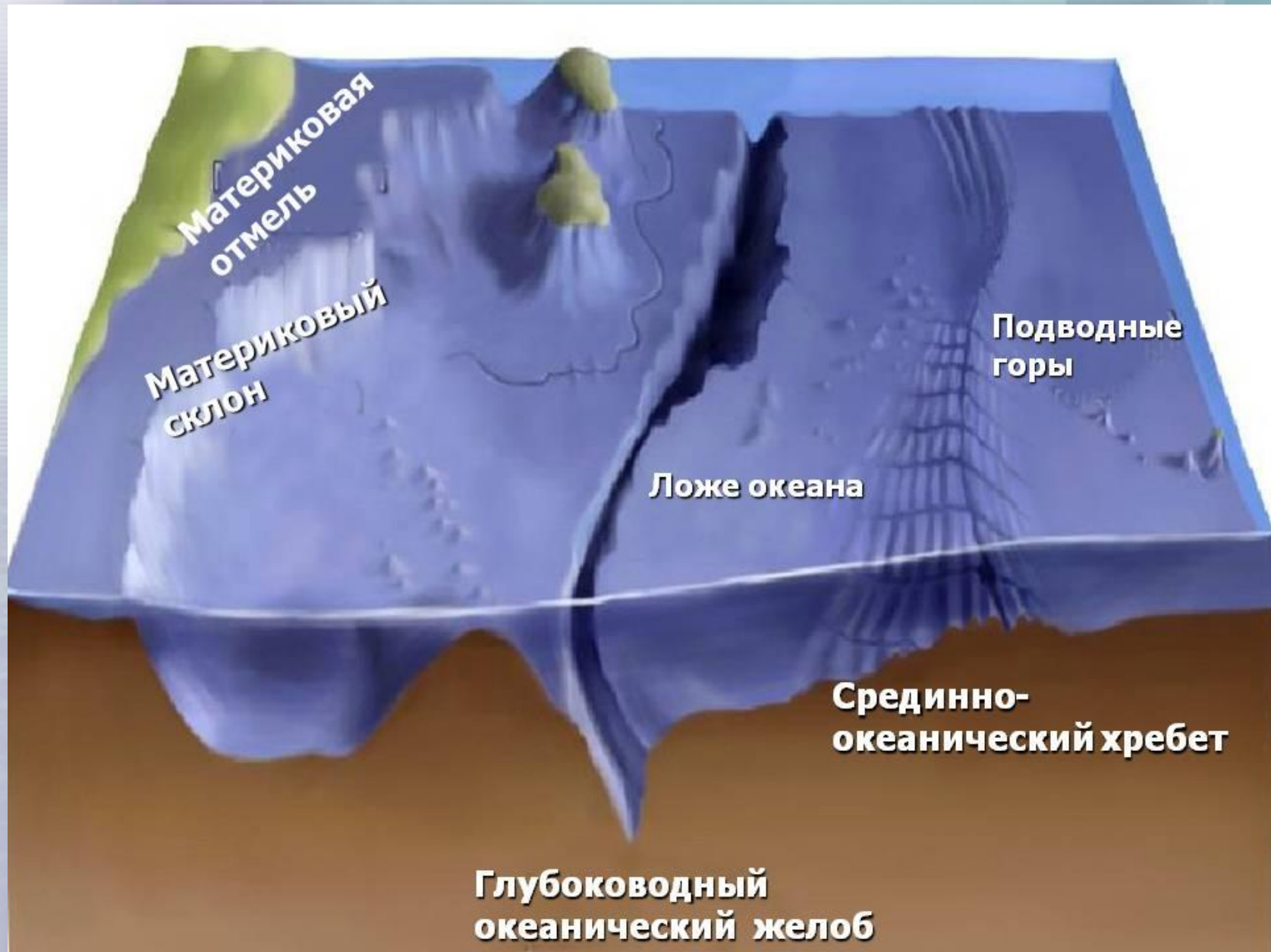


# Неровности океанического дна



- **Дно океанов такое же неровное, как и поверхность суши**

# Дно океанов

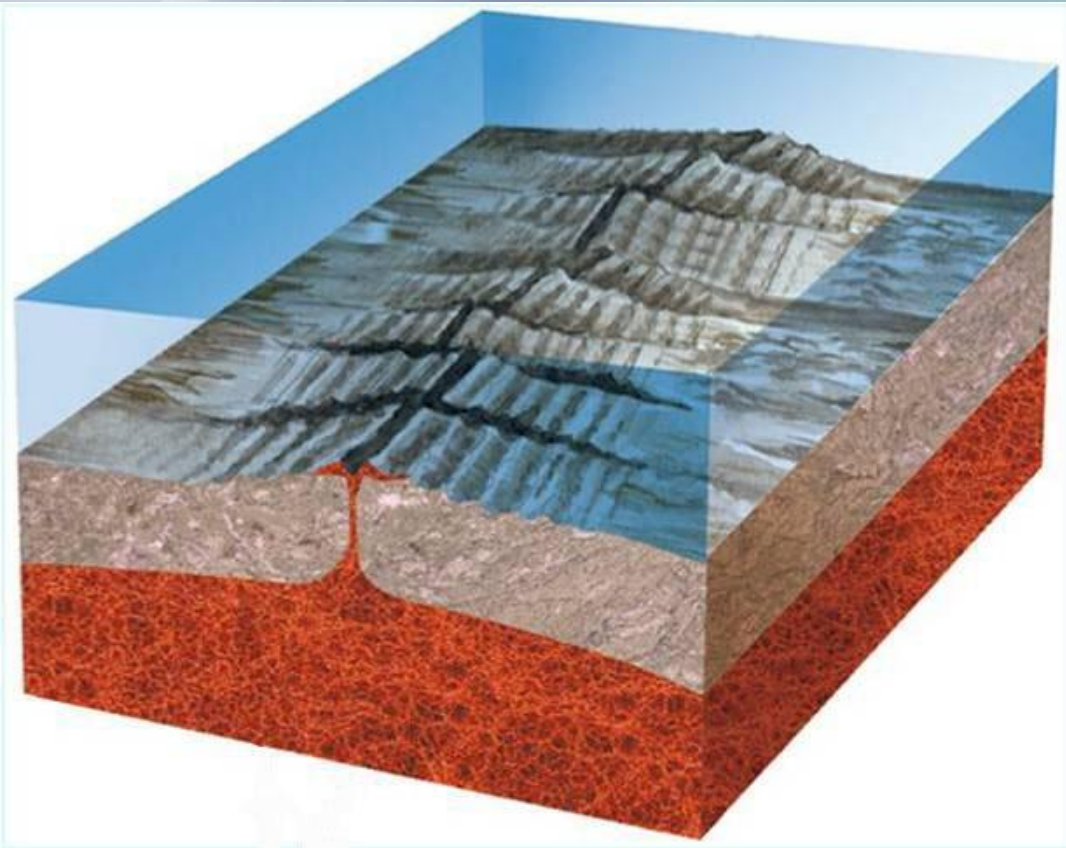


# Дно океанов





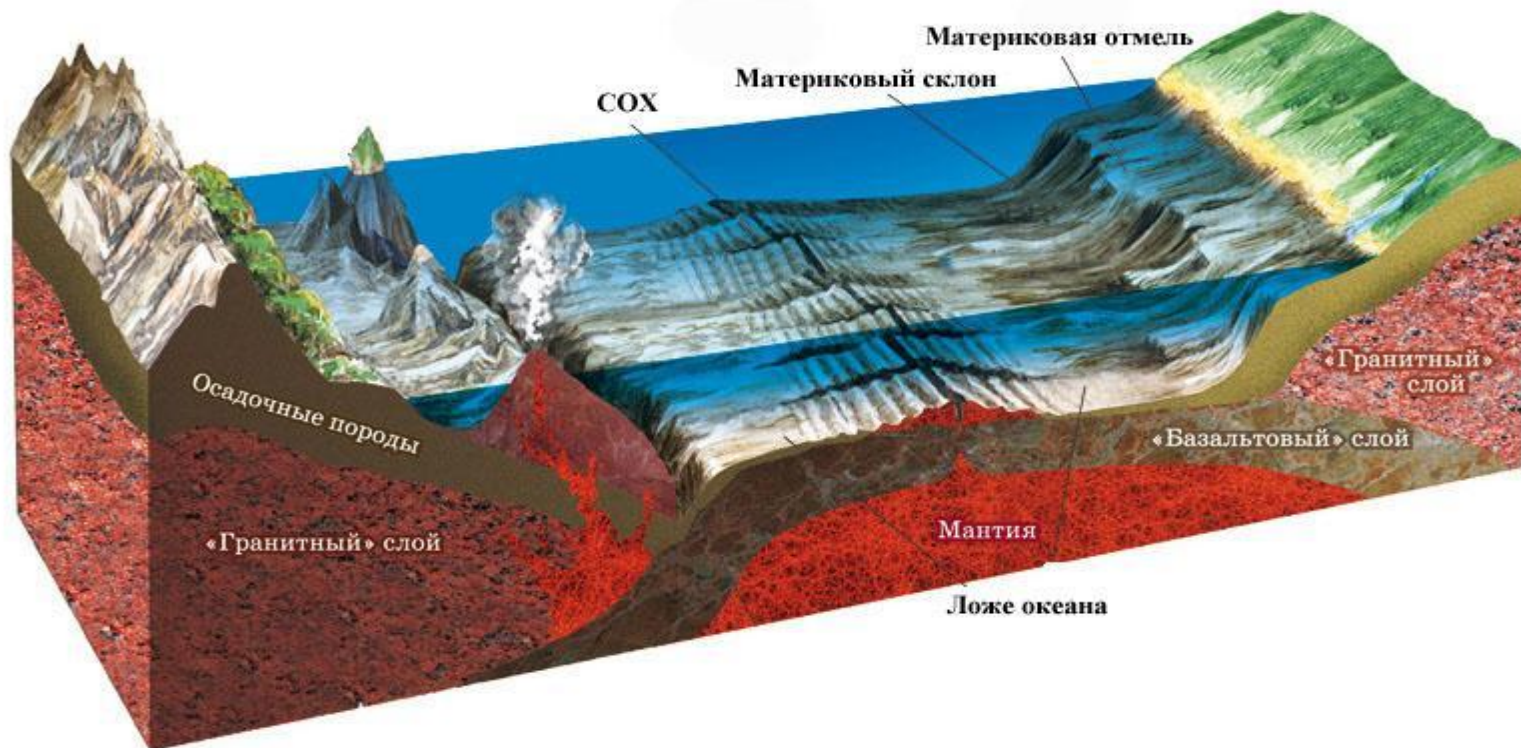
# Срединно-океанические хребты



- 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

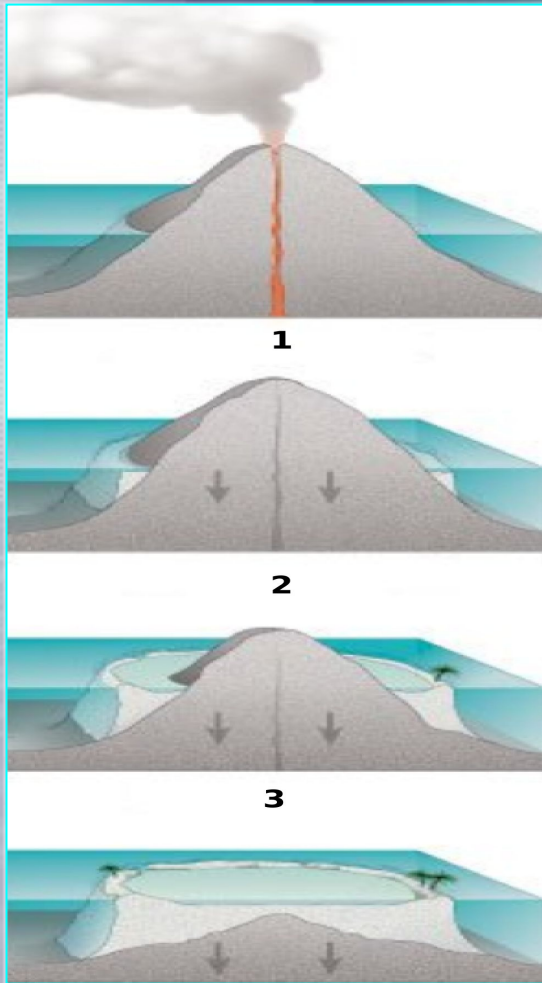


**Появление вулкана на поверхности океана**



**Вулканический остров**

# Образование коралловых островов



Фазы развития



АТОЛЛ



# Переходные зоны

## *Включают:*

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

# Шельф

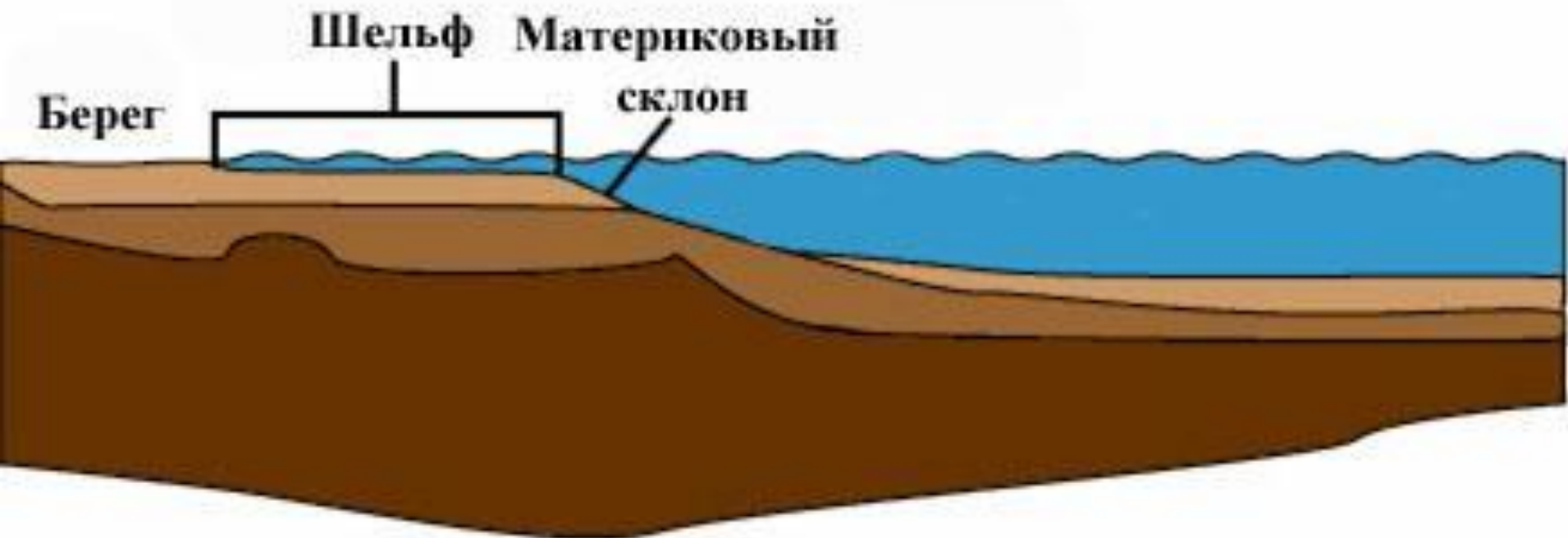
- Это затопленная часть материка до глубины 200м.





# 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  $40^{\circ}$  ю.ш. и  $60^{\circ}$  з.д.

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