

МИРОВОЙ ОКЕАН



Площадь – 361 млн. км²
(площадь России – 17 млн. км²).

Средняя глубина – 4 км.

Объем воды – 1444 млн. км³

Почему океан «Мировой»?



- Мировой океан един, он нигде не прерывается. Из любой его точки можно попасть в любую другую, не пересекая сушу.

Из каких океанов состоит Мировой океан?



Тихий океан

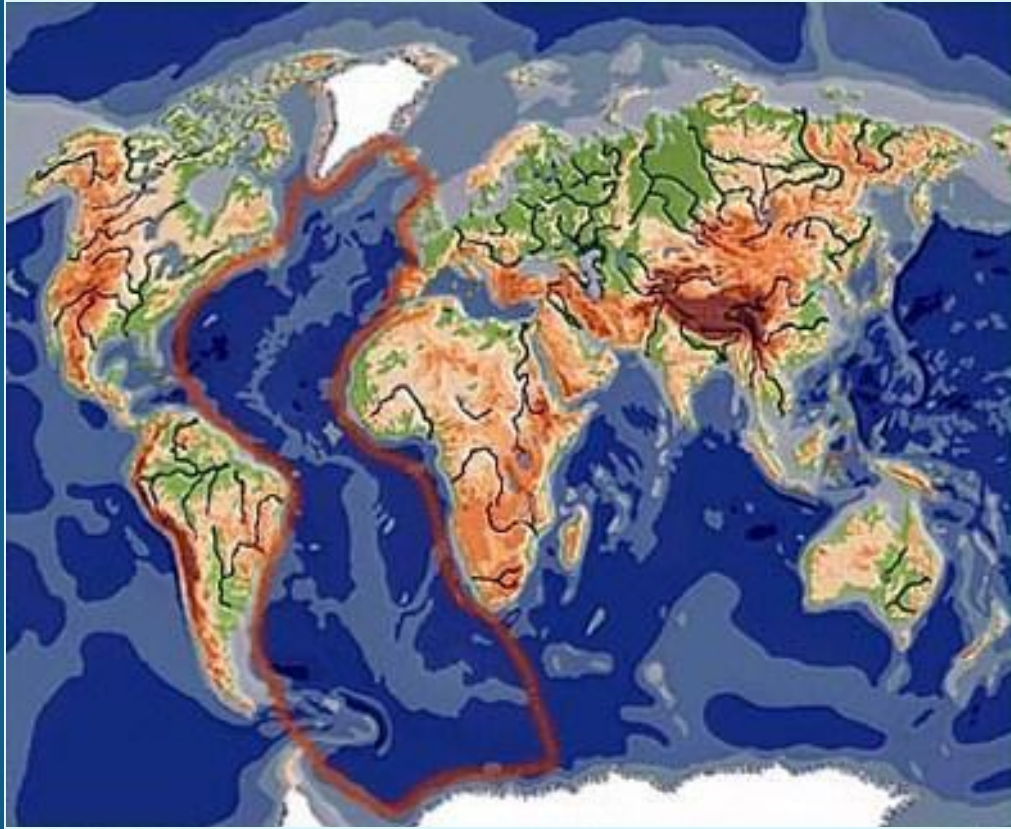


Самый большой и самый глубокий океан Земли.

Площадь – 178 млн. км².

Марианская впадина – 11 022 м

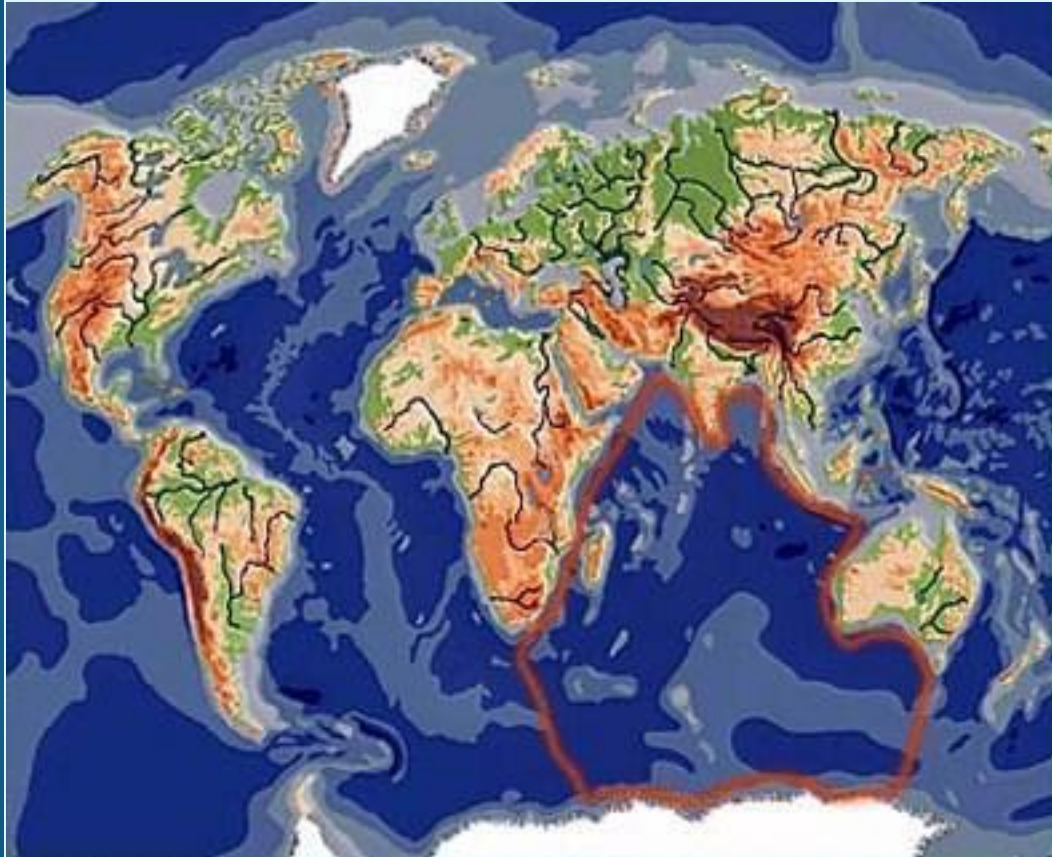
Атлантический океан



Самый вытянутый и самый узкий океан Земли.

Площадь – 91,7 млн. км².

Индийский океан



Самый теплый океан Земли, почти целиком лежит в Южном полушарии.

Площадь – 76,2 млн. км².

Северный Ледовитый океан



Самый маленький, самый мелкий и самый холодный океан Земли, целиком лежит в северном полушарии.

Площадь – 14,1 млн. км².

Части Мирового океана

- **Океаны**

- Тихий

- Атлантический

- Индийский

- Северный Ледовитый

- **Моря**

- **Внутренние** –

- Черное, Средиземное, Красное, Белое, Желтое, Балтийское

- **Окраинные** –

- Карибское, Аравийское, Берингово, Охотское, Японское

- **Заливы**

- Бенгальский

- Бискайский

- Гвинейский

- Мексиканский

- **Проливы**

- Берингов

- Магелланов

Что такое море?



- **Море** – это часть океана, заметно вдающаяся в сушу, часто обособленная подводными хребтами, и отличающаяся от океана свойствами воды, особенностями животного и растительного мира.

Что такое залив?

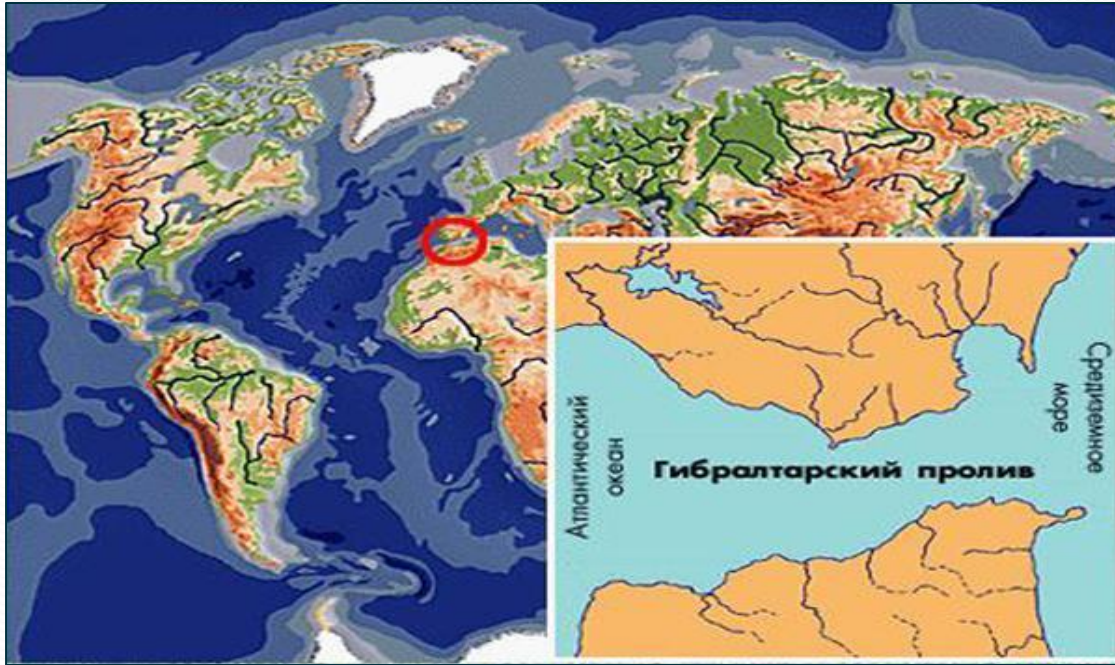


- Залив – это глубоко вдающаяся в сушу часть океана или моря, имеющая с ним свободный водообмен. Но при этом отличается от моря тем, что... ?

Залив

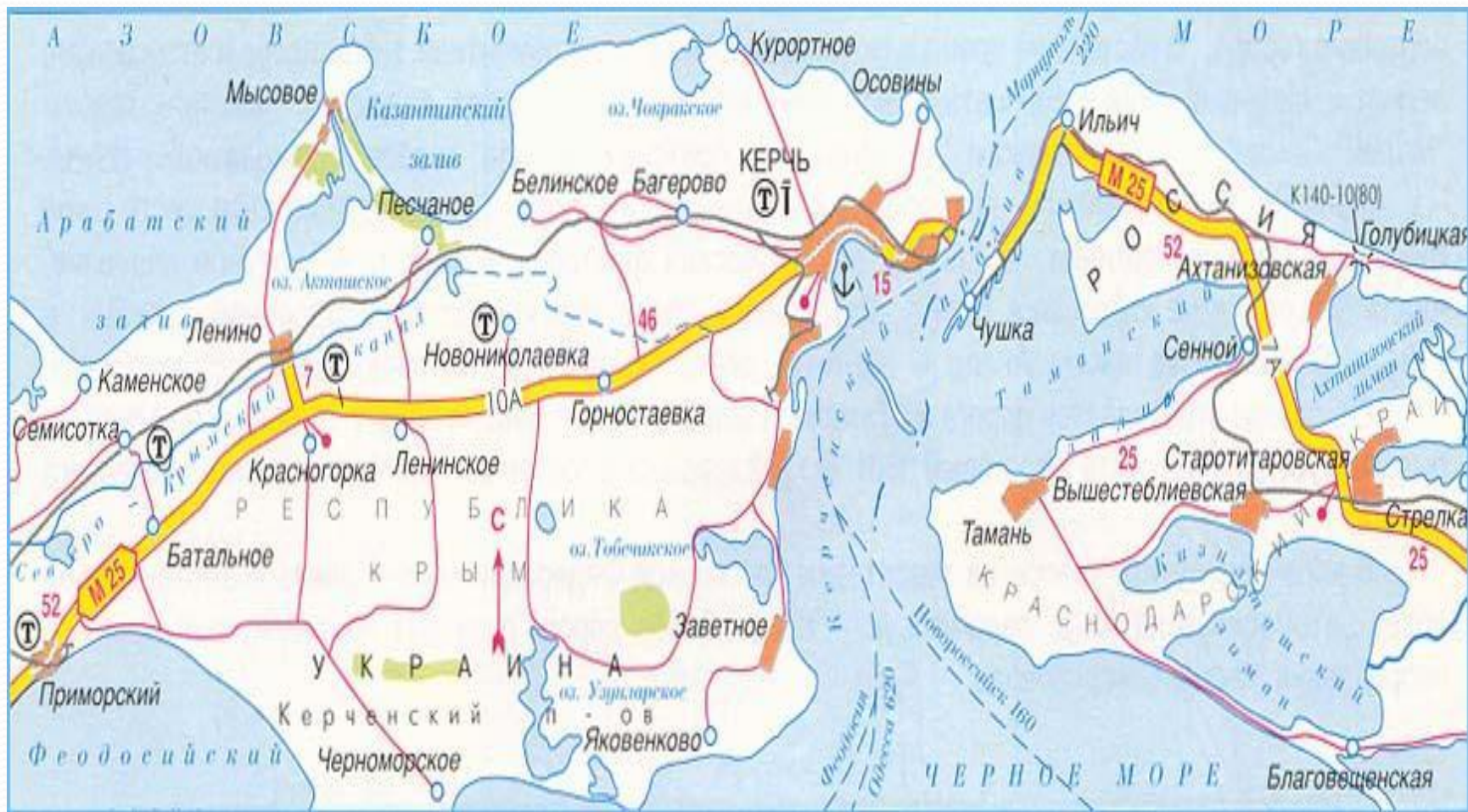


Что такое пролив?



- **Пролив** – это узкое водное пространство, разделяющее участки суши (материки, острова) и соединяющее смежные водные объекты (океаны, моря)

Пролив



Суша в Мировом океане

Материки

Евразия
Африка
Северная Америка
Южная Америка
Антарктида
Австралия

Острова

Гренландия
Мадагаскар
Сахалин
Великобритания
Тасмания
Новая Зеландия

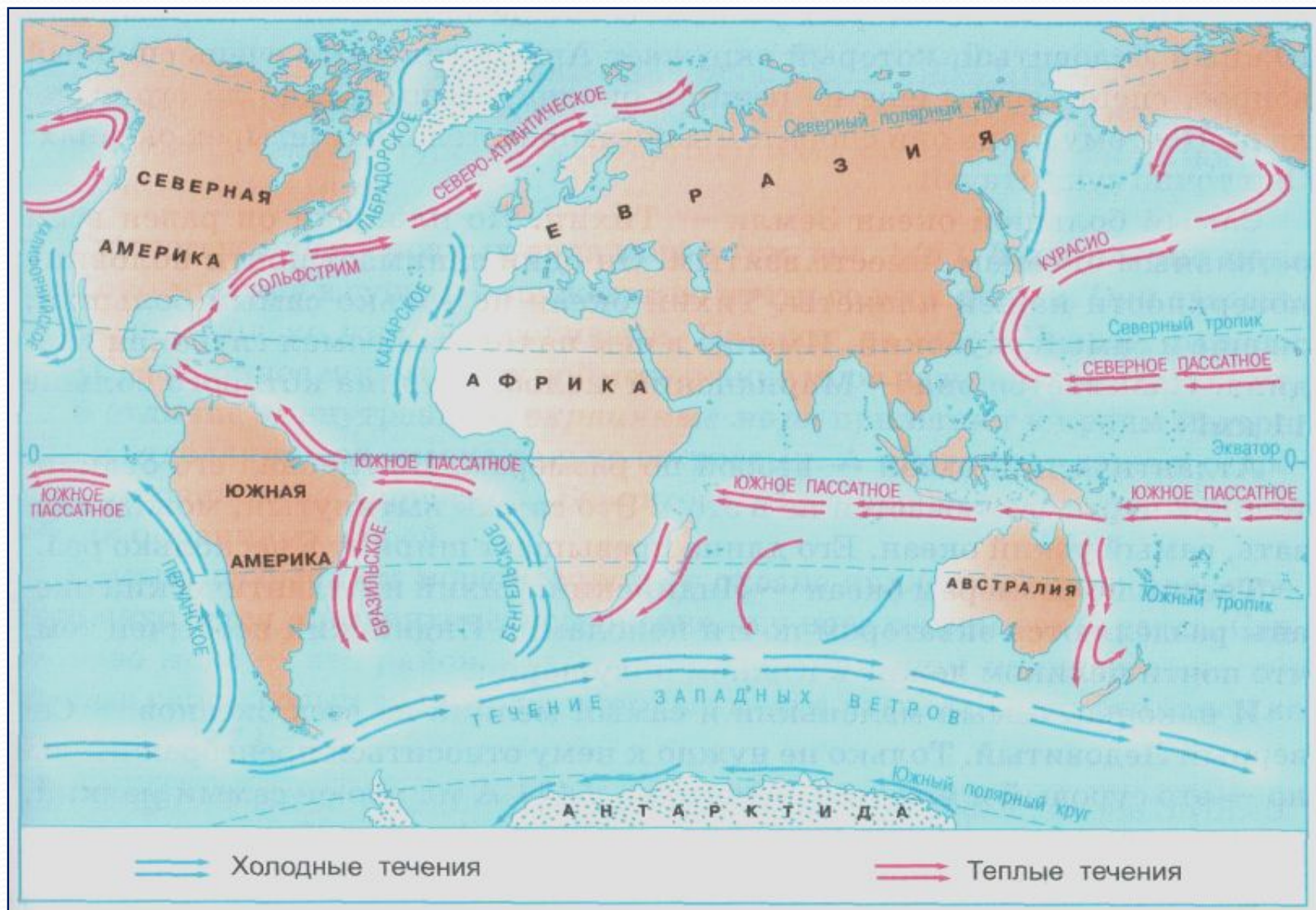
Архипелаги

Гавайские
Курильские
Большой Барьерный риф

Полуострова

Аравийский
Скандинавский
Индостан
Индокитай
Лабрадор
Сомали
Таймыр
Камчатка

Течения Мирового океана



Причины образования течений

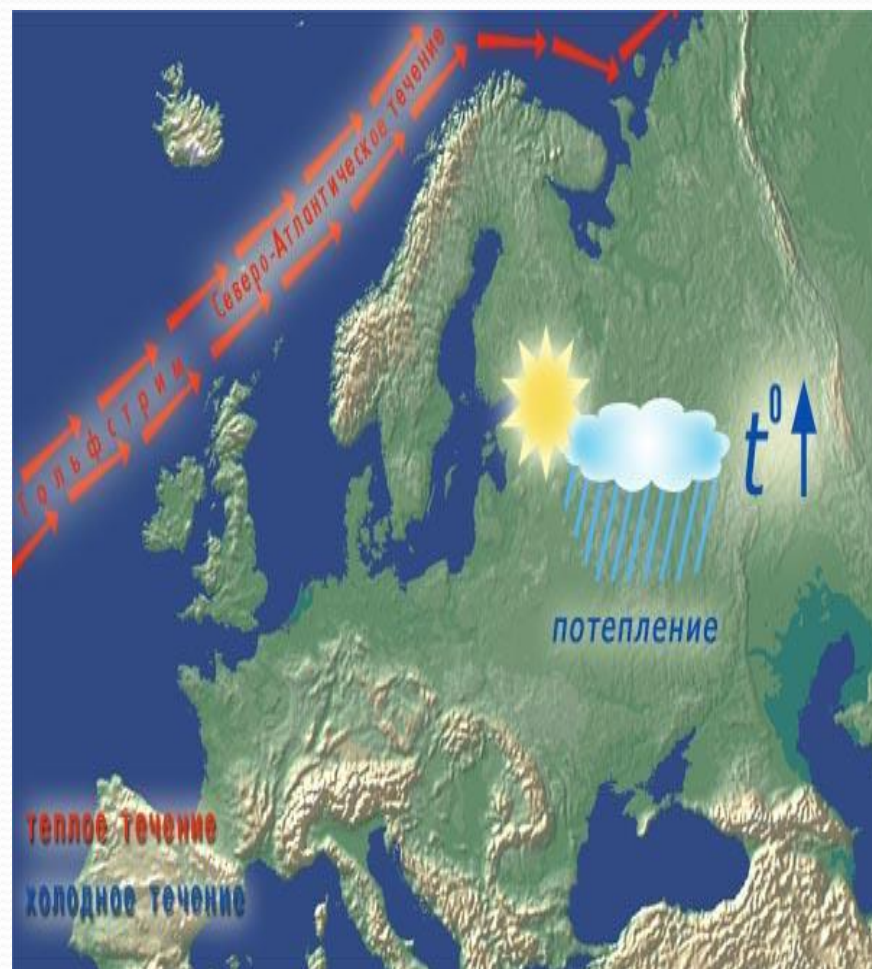
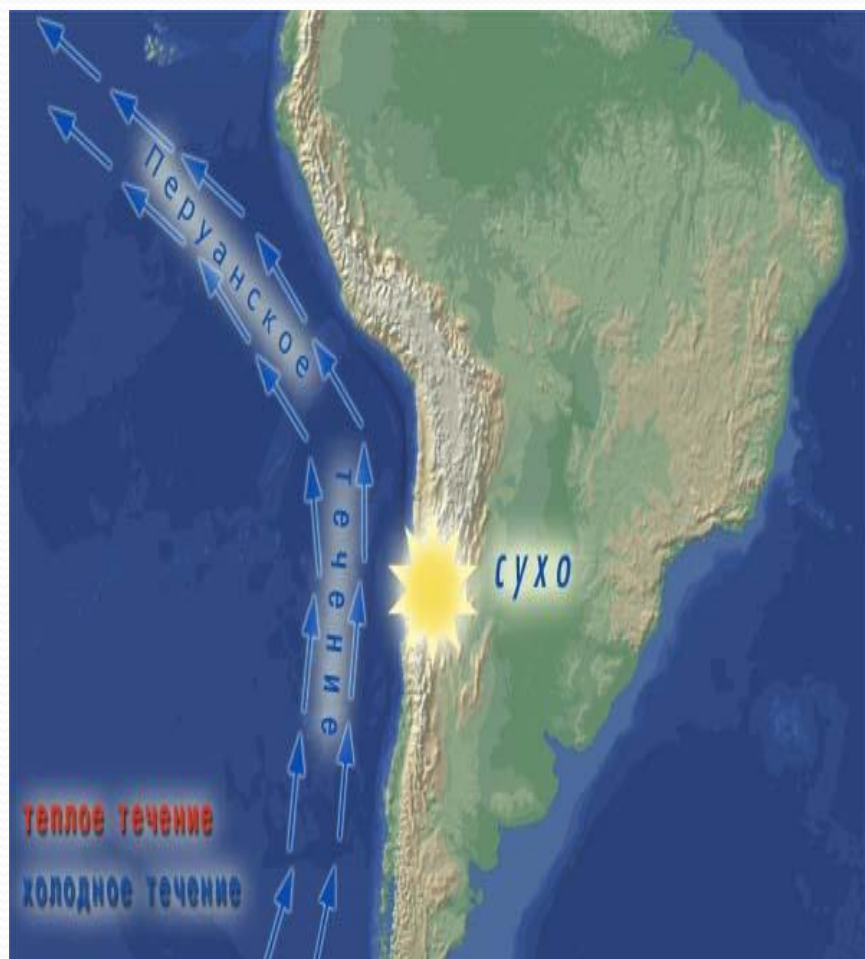
- На возникновение течений влияют:

- Ветер.

- Рельеф дна океана.

- Очертания материков.

Влияние течений на климат



Значение течений.

- Оказывают влияние на климат.
- Переносят на большие расстояния тепло. химические соединения, живые организмы.
- Сведения о течениях необходимы мореплавателям.
- Распространяют загрязняющие вещества.

Волны в океане

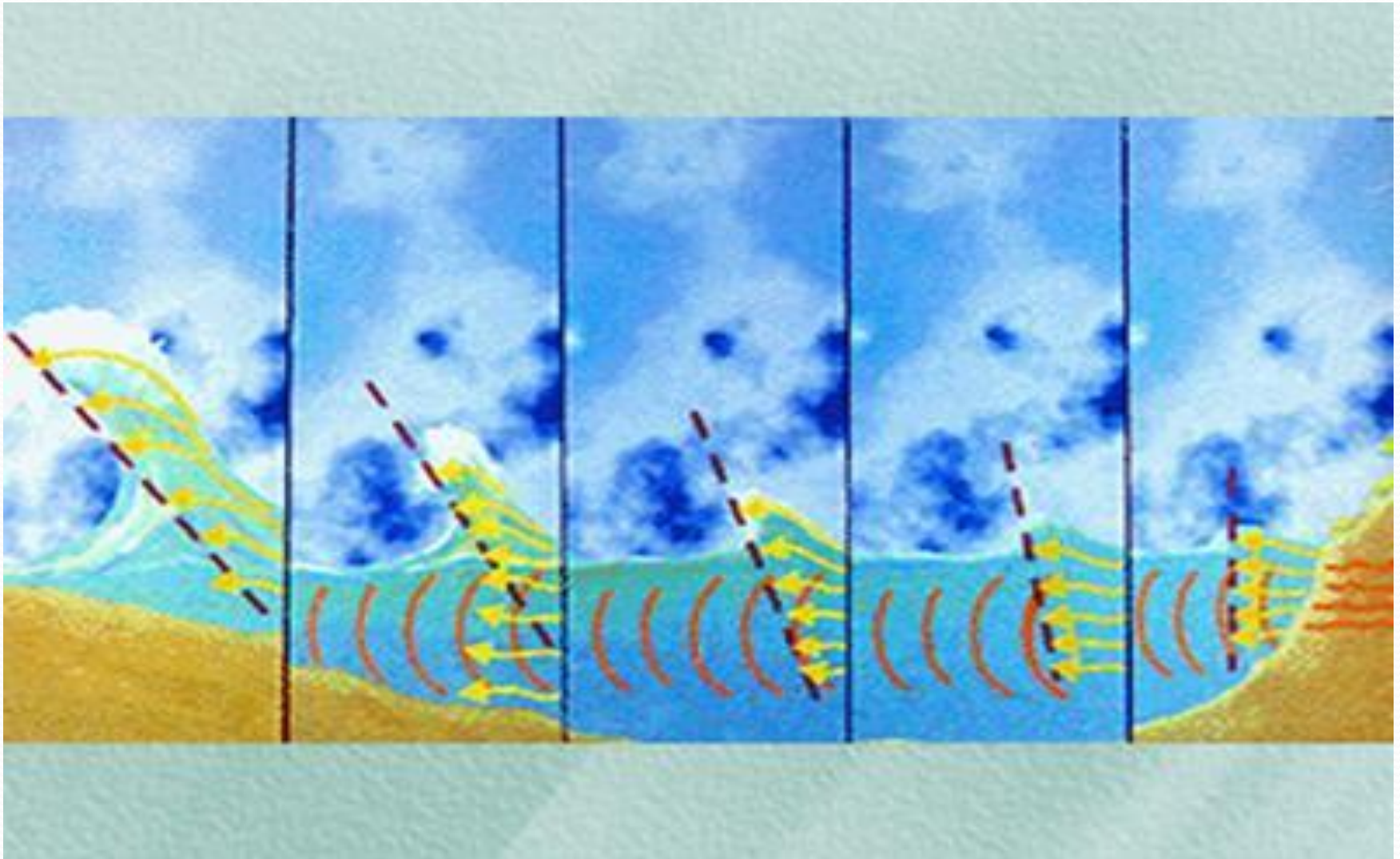


- Ветровые
- Цунами
- Приливы и отливы

Ветровые волны



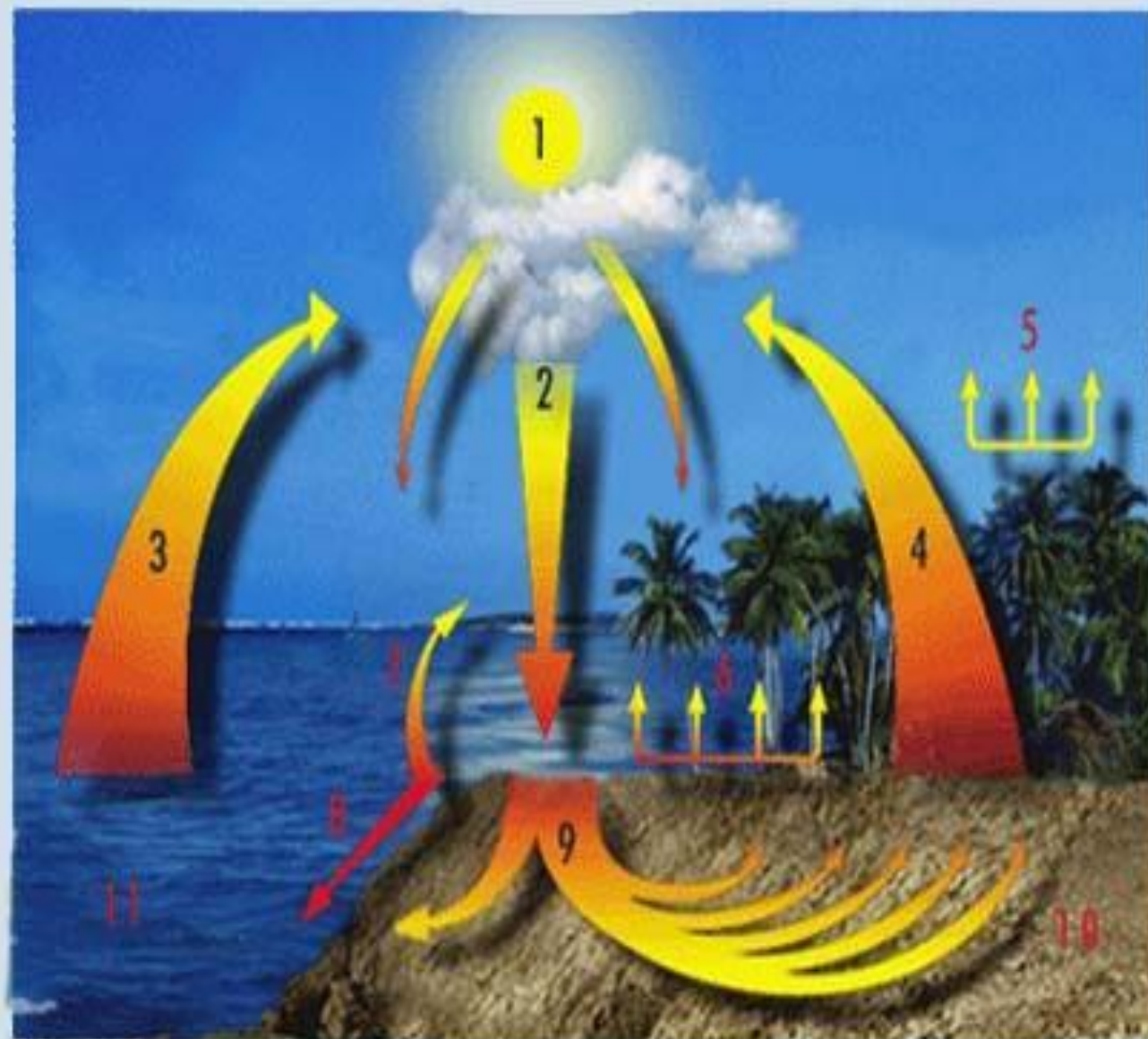
Цунами



Приливы и отливы



Взаимодействие океана с сушей и атмосферой



- 1 СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ
- 2 ОСАДКИ
- 3 ИСПАРЕНИЕ
С ПОВЕРХНОСТИ ОКЕАНА
- 4 ТРАНСПИРАЦИЯ РАСТЕНИЙ
- 5 ПЕРЕХВАТ ВОДЫ КРОНАМИ
- 6 ИСПАРЕНИЕ
С ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ
- 7 ИСПАРЕНИЕ С ПОВЕРХНОСТИ
ПРОТОЧНЫХ ВОД
- 8 ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК
С ПРОТОЧНЫМИ ВОДАМИ
- 9 ПОДЗЕМНЫЙ СТОК
- 10 ПОЧВА
- 11 ОКЕАН

Значение Мирового океана



1. Влияет на климат Земли.
2. Биологические ресурсы.
3. Минеральные ресурсы.
4. Энергетические ресурсы.
5. Транспортный путь.
6. Объект отдыха и туризма.



Эхолот

