

**Движение воды в
мировом океане
Презентация**

**Работу выполнила
Чертова Н.В.**

Волны – это колебательные
движения воды в мировом
океане.

Волны в мировом океане

```
graph TD; A[Волны в мировом океане] --> B[Ветровые]; A --> C[Сейсмические]
```

Ветровые

Сейсмические



Гребень

Гребень

Длина волны

Высота

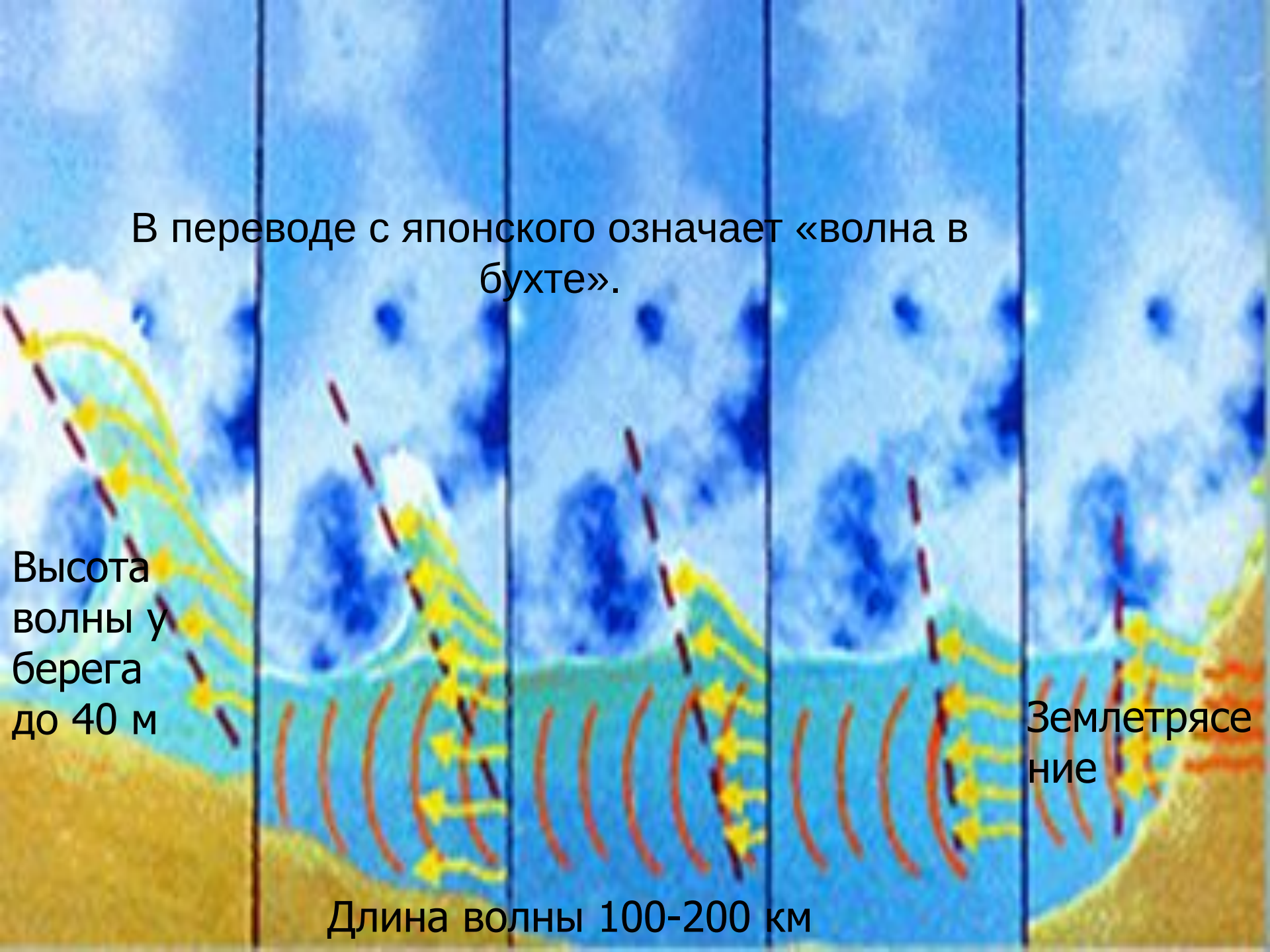
Подошва волны

В переводе с японского означает «волна в бухте».

Высота
волны у
берега
до 40 м

Землетрясе
ние

Длина волны 100-200 км



Высота волны может достигать
12 метров и более



Приливы и отливы – это колебания уровня океана или моря, вызванные гравитационными силами Луны и силами вращения Земли

Течения

**это горизонтальное
перемещение воды
в океане на большие
расстояния**



На направление течений влияют:

1. Ветер.
2. Рельеф дна океана.
3. Очертания материков.
4. Вращение Земли вокруг своей оси.

Виды течений по свойствам вод



Тёплые

Температура воды
течения на несколько
градусов выше
температуры
окружающей воды

Холодные

Температура воды
течения на несколько
градусов ниже
температуры
окружающей воды

Виды течений по происхождению



ветровые

стокосвые

или

компенсационные

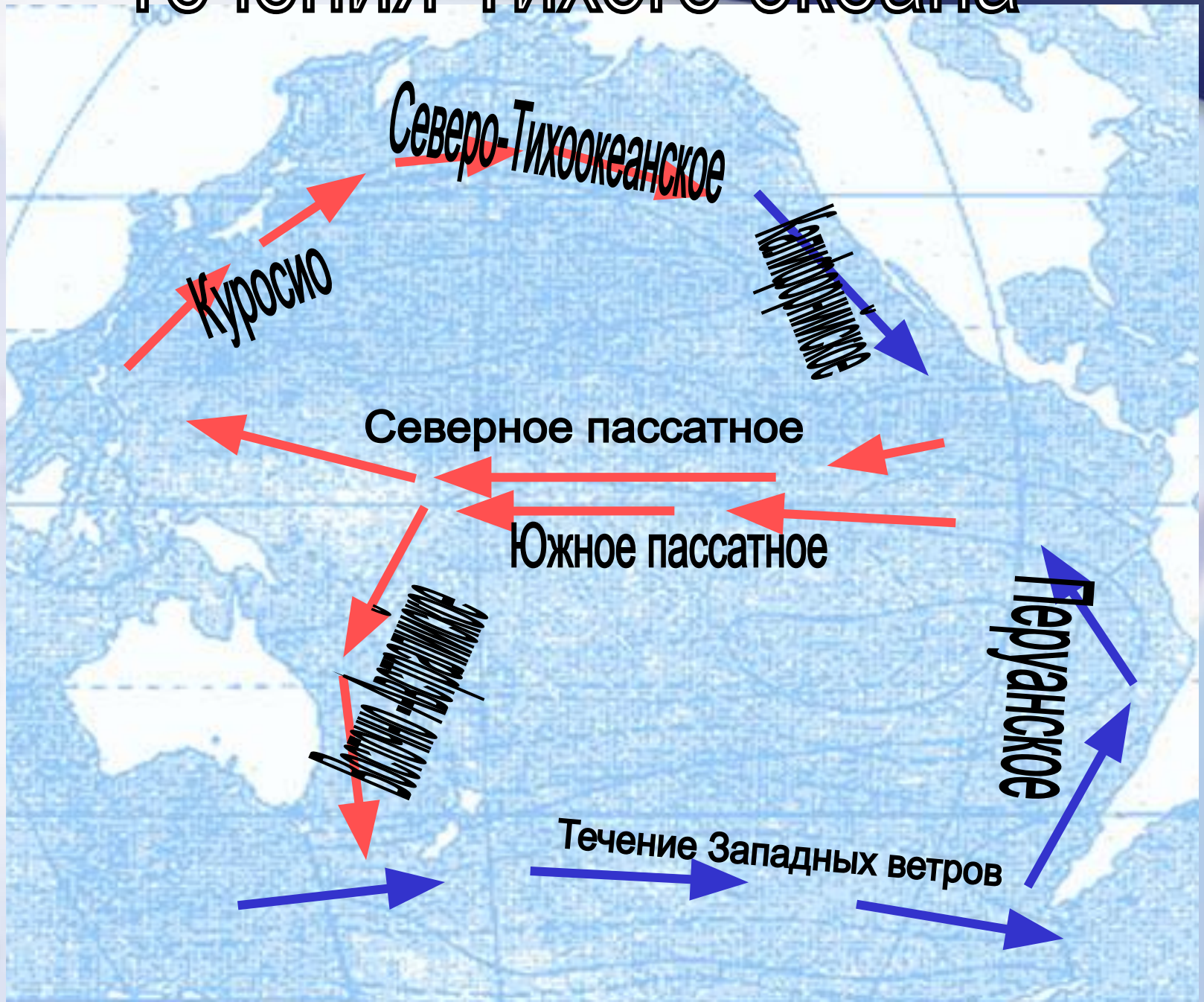
Северная часть Атлантического океана





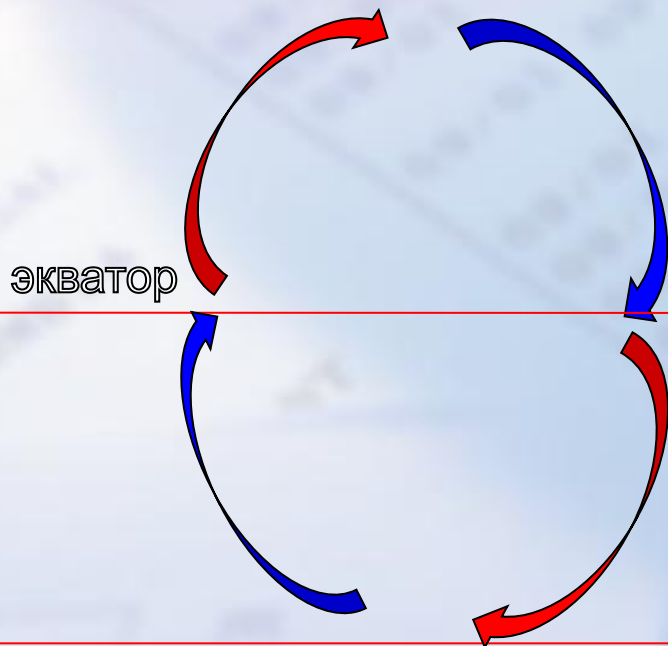
- | | | | |
|----|----------------------|----|--------------------------|
| 15 | ЮГОСЛАВИЯ | 20 | ЭКВАТОРИАЛЬНАЯ ГВИНЕЯ |
| 16 | БОСНИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА | 21 | СВАЗИЛЕНД |
| 17 | ХОРВАТИЯ | 22 | ДОМИНИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА |
| 18 | ЛИТВА | 23 | БРАЗИЛИЯ |

Течения Тихого океана

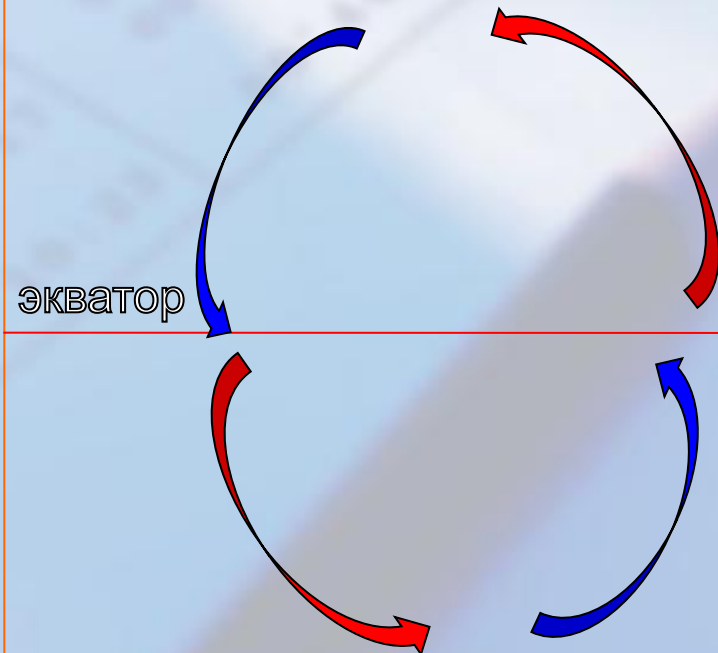


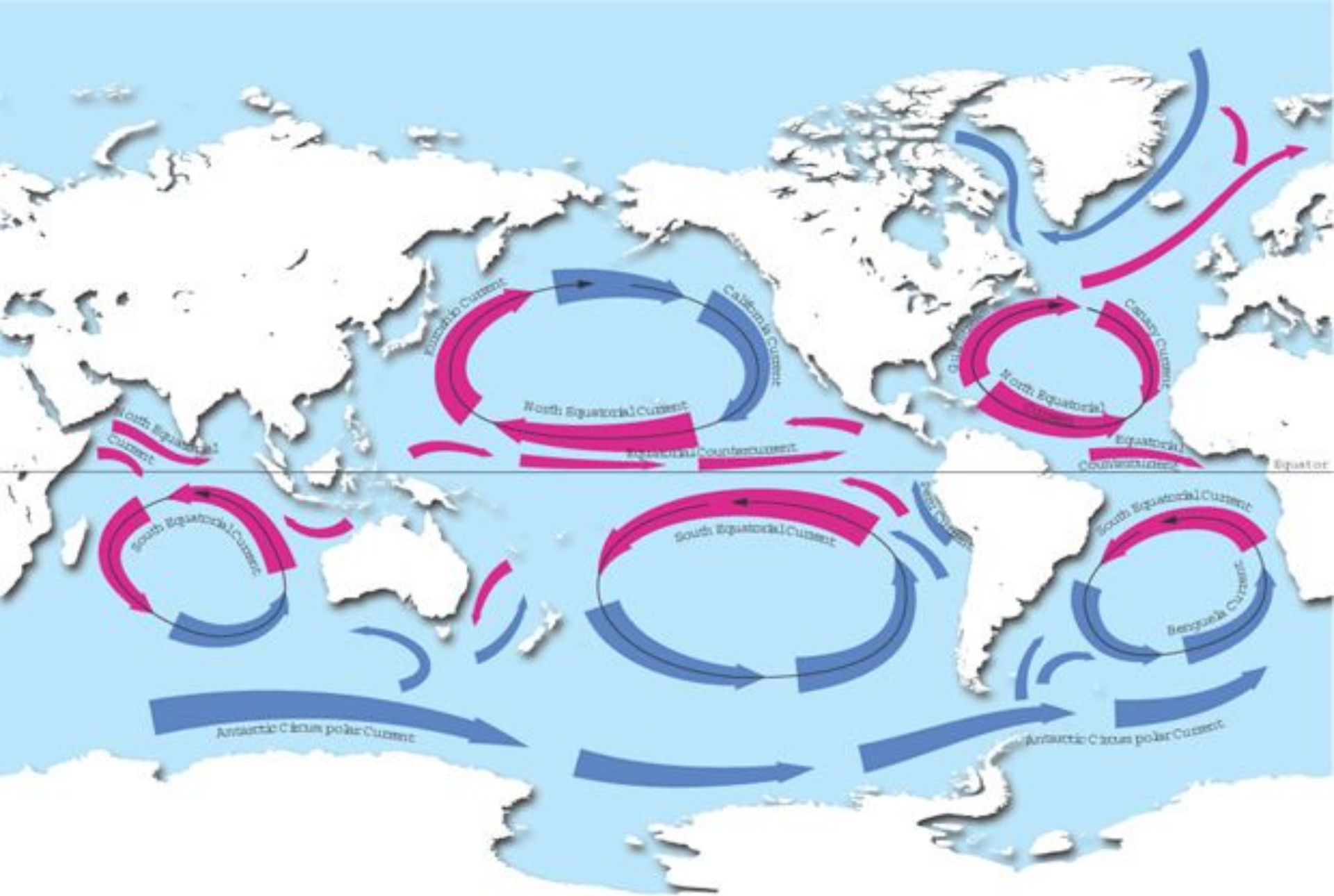
Течения образуют круговые движения

В северном полушарии **по
часовой стрелке**



В южном полушарии
**против часовой
стрелки**





Surface Ocean Currents

- Что называют океаническим течением?
- По какой причине возникают течения?
- Какова закономерность распределения течений по поверхности земного шара?
- Какие бывают виды течений?