

Схема поверхностных течений



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

Правильные ответы

- **Т**) притяжение вод Океана Луной
- **Е**) Пангея
- **Ч**) волны крупнее
- **Е**) подводные землетрясения
- **Н**) в сейсмических поясах
- **И**) Бенгальский
- **Е**) Красное.

Течение

Это непрерывное
движение вод в океане в
горизонтальном
направлении.

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

Виды течений



Тёплые

**Температура воды
течения на несколько
градусов выше
температуры
окружающей воды**

Холодные

**Температура воды
течения на несколько
градусов ниже
температуры
окружающей воды**

ЗАДАЧА

- Температура вод Перуанского течения у берегов Южной Америки составляет $+22^{\circ}\text{C}$, а Северо-Атлантического $+2^{\circ}\text{C}$. Первое называется холодным, а второе – тёплым. Почему?

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

На направление течений влияют:

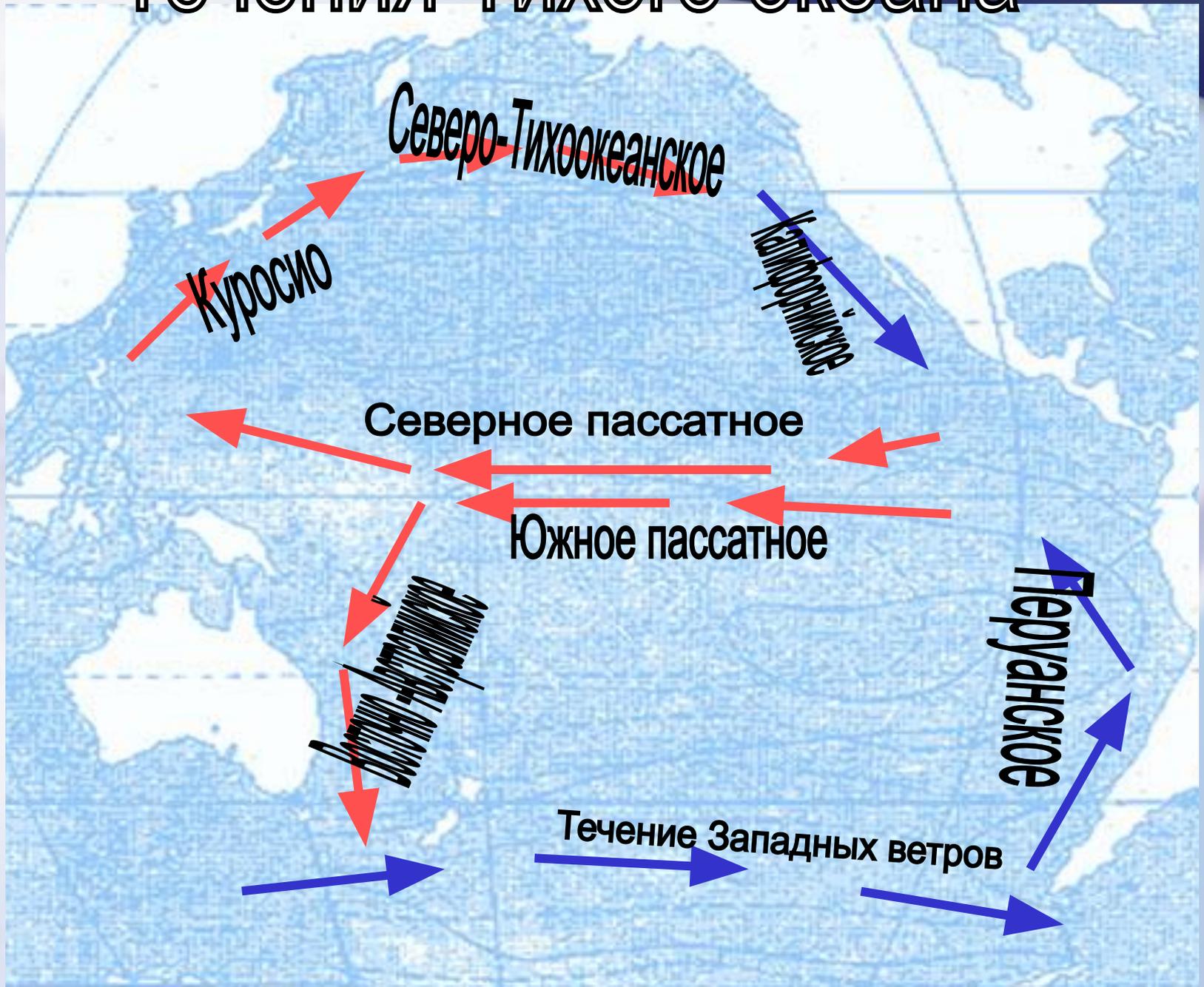
1. Ветер.
2. Рельеф дна океана.
3. Очертания материков.
4. Вращение Земли вокруг своей оси.

Северная часть Атлантического океана



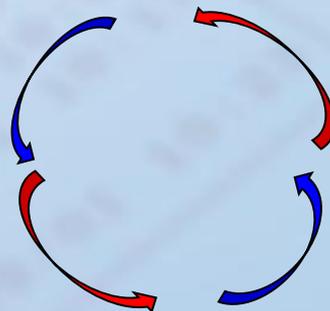
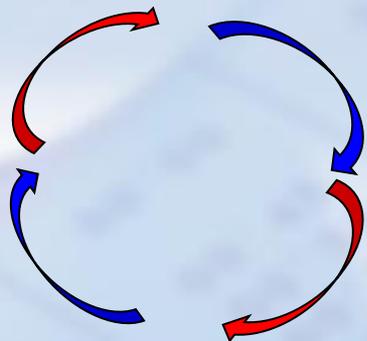


Течения Тихого океана



В Северном полушарии – по
часовой стрелке.

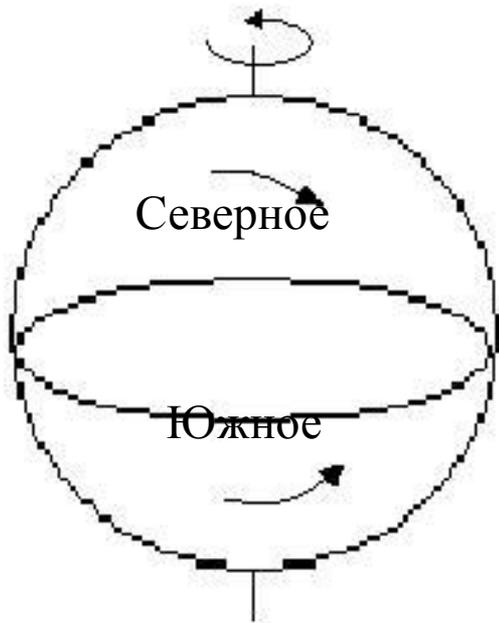
экватор



В Южном полушарии – против.

Закон Кариолиса

Объекты отклоняются вправо
в Северном полушарии



Объекты отклоняются влево в
Южном полушарии

Дополни предложения.

1. Течение - это.....
2. Течения образуются
3. Холодное течение обозначается...
...стрелкой. Теплоестрелкой
4. У холодного течения температура воды
.....
5. Круговое движение вод в Южном
полушарии совершается.....

Домашнее задание

- 1. Прочитать П. 10.
- составьте маршрут морского путешествия, используя течения.

Опишите физико-географическое положение по плану:

1 вариант-течение Гольфстрим

2 вариант-течение Западных Ветров

План описания течения	Ответы
1. Название 2. В каком океане находится 3. Где образуется 4. В каком направлении течет 5. Тип течения по температуре	

Задача.

- Рассчитайте, за сколько часов на судне, без парусов и двигателя, вы доберетесь от города Монровия до устья Конго, если скорость течения 10 км/ч . Какое течение вам поможет?