

# 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



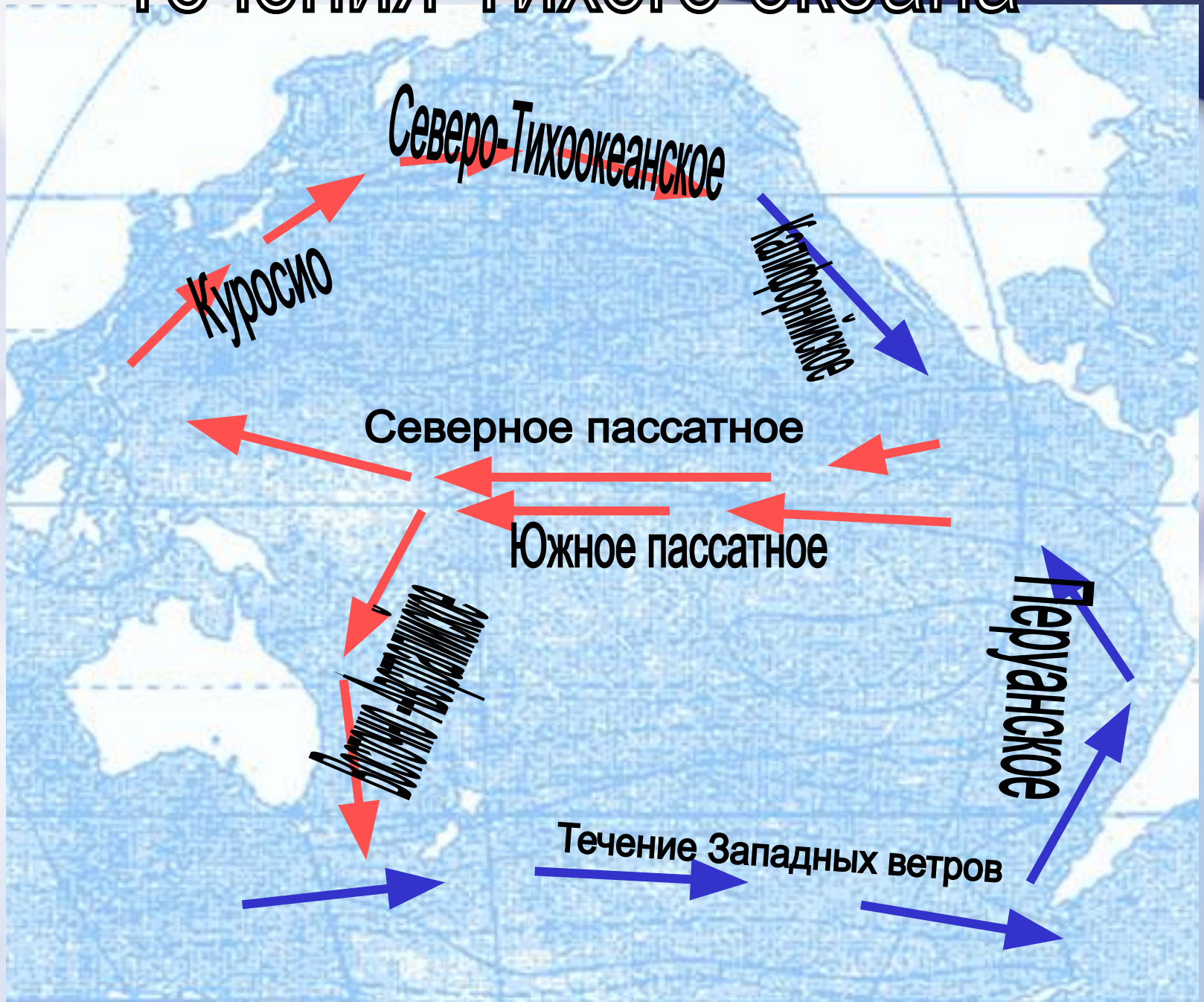




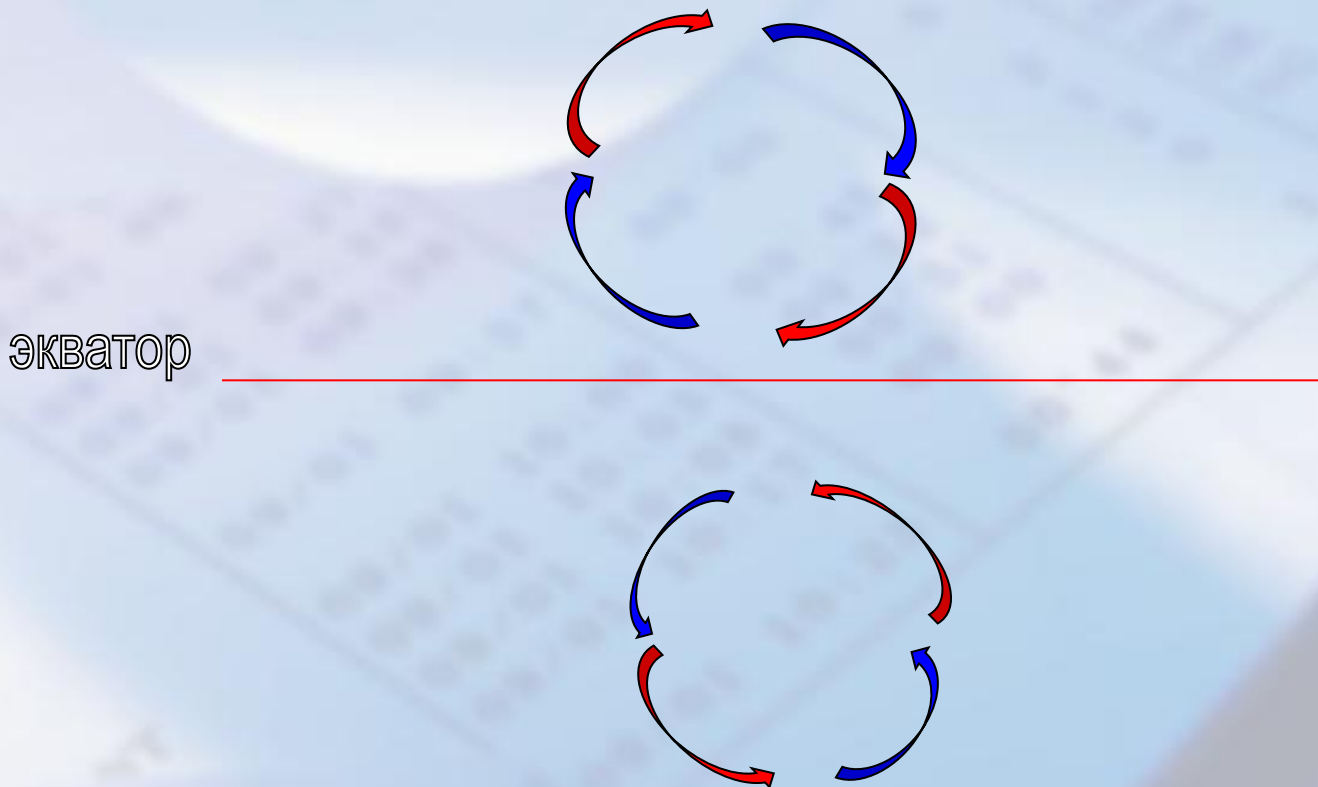
- |    |                      |    |                          |
|----|----------------------|----|--------------------------|
| 15 | ЮГОСЛАВИЯ            | 20 | ЭКВАТОРИАЛЬНАЯ ГВИНЕЯ    |
| 16 | БОСНИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА | 21 | СВАЗИЛЕНД                |
| 17 | ХОРВАТИЯ             | 22 | ДОМИНИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА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



# Течения Тихого океана



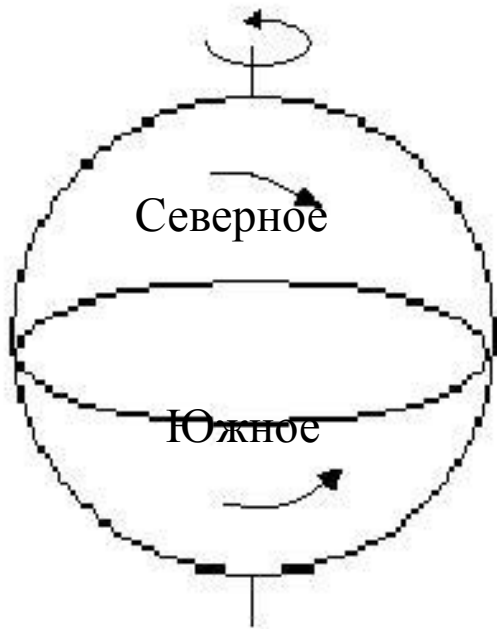
В Северном полушарии – по  
часовой стрелке.



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. Теплое .....стрелкой
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?