



# *«Океанические течения»*

# Течения Мирового океана

- Всего: 33 течения. Из них: 22- теплые, 11- холодные
- В Атлантическом океане: 10 теплых течений, 5- холодных.
- В Тихом океане: 7-теплых, 3-холодных.
- В Индийском океане: 3-теплых, 2-холодных.
- В Северном Ледовитом океане: 2-теплых, 1- холодное.

# Что такое **течение** в океане?

- Постоянное движение, которое можно наблюдать в океанах, - это

**ТЕЧЕНИЕ:**

*горизонтальное  
перемещение большой  
массы воды в  
определенном  
направлении.*



Главную роль в формировании поверхностных течений играют ветра.

# ТЕЧЕНИЯ

## Причины возникновения

Ветер



Поверхностные  
**(течение Западных Ветров)**

Разная солёность  
и температура



Глубинные  
**(холодная вода опускается  
в приполярных областях  
и движется в сторону  
экватора)**

$t^{\circ}$  течений

**Тёплые течения**

**Холодные течения**



**На направление течений  
влияют:**

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

# Океанические течения



1. Тёплые

2. Холодные

1. Поверхностные

2. Глубинные

3. Придонные

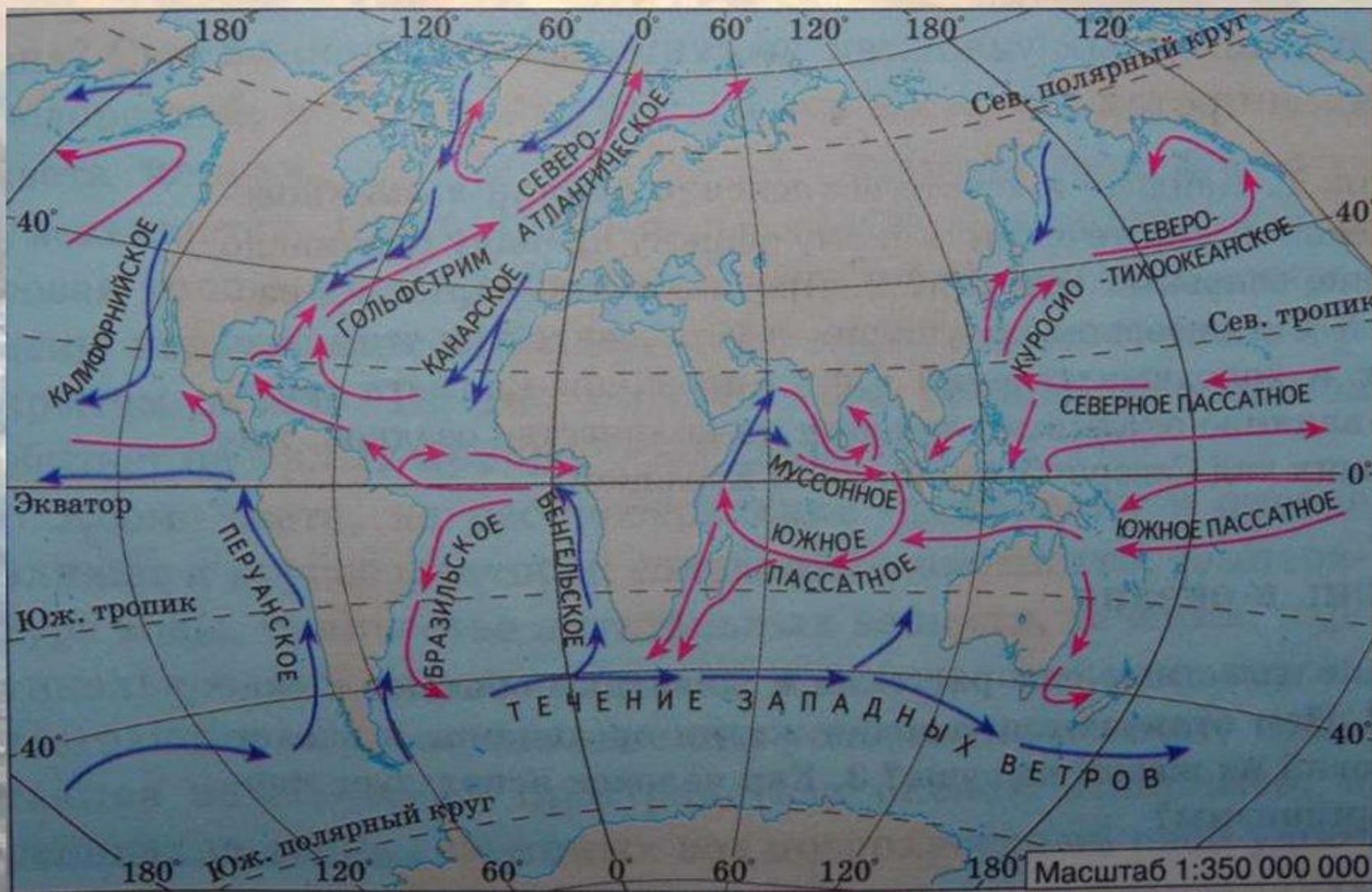
1. Постоянные

2. Сезонные

# Течения Мирового Океана

- **Теплые течения** – называются так потому , что температура их выше ,чем воды в том районе океана , по которому они проходят;
- **Холодные течения**- температура их холоднее окружающей воды;
- **Нейтральные** – не отличаются по температуре от вод, среди которых они протекают.

# Основные течения



# Зависимость климата от океанических течений(теплое течение)

Тёплое течение

Повышение  
 $t^{\circ}$  воздуха

Увеличение испарения

Увеличение количества осадков



# Зависимость климата от океанических течений (холодное течение)

