



*«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



по температуре

1. Тёплые

2. Холодные

по глубине

1. Поверхностные

2. Глубинные

3. Придонные

по времени  
действия

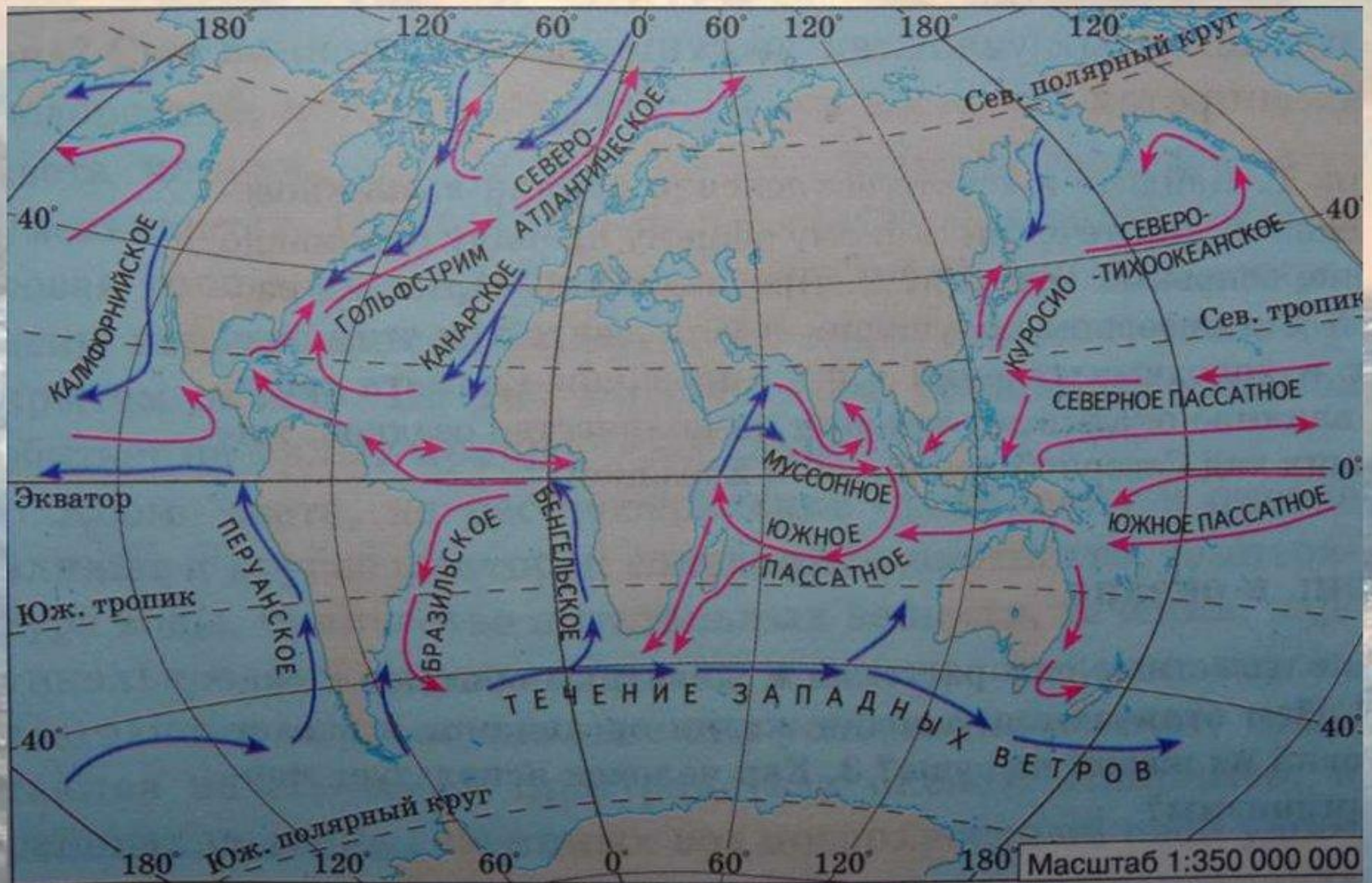
1. Постоянные

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)

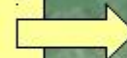
Тёплое течение



Повышение  $t^{\circ}$  воздуха



Увеличение испарения



Увеличение количества осадков



# Зависимость климата от океанических течений (холодное течение)

