

Течения в океане



ПЛАН УРОКА:

- **Что называют океаническим течением**
- **Причины возникновения течений**
- **Виды течений**
- **Закономерность распределения течений по поверхности океана**

Течение

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

На направление течений влияют:

- 1. Постоянные ветры**
- 2. Рельеф дна океана**
- 3. Очертания материков**
- 4. Вращение Земли вокруг
своей оси**

Виды течений



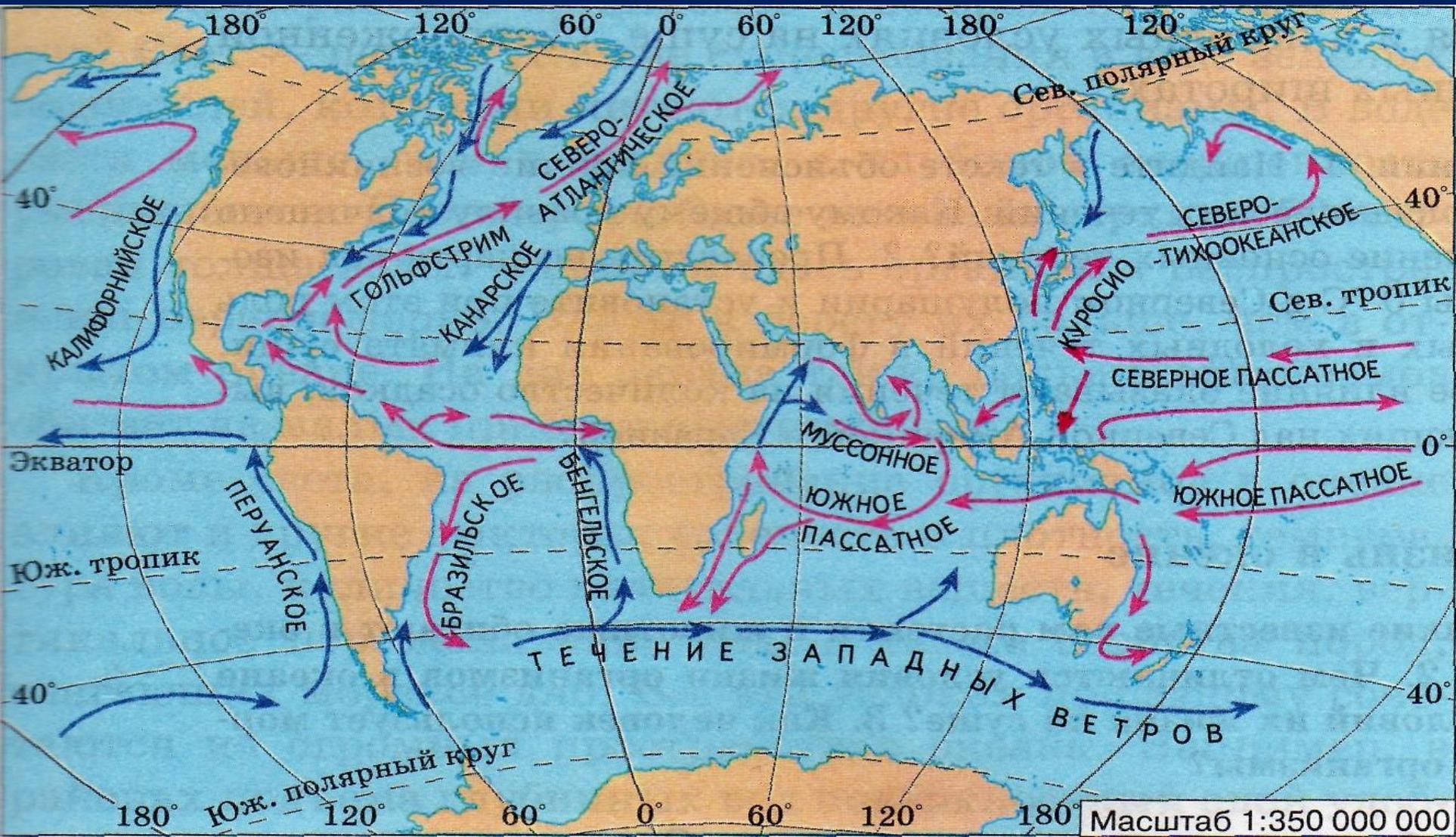
Тёплые

Температура воды
течения на
несколько градусов
выше температуры
окружающей воды

Холодные

Температура воды
течения на
несколько градусов
ниже температуры
окружающей воды

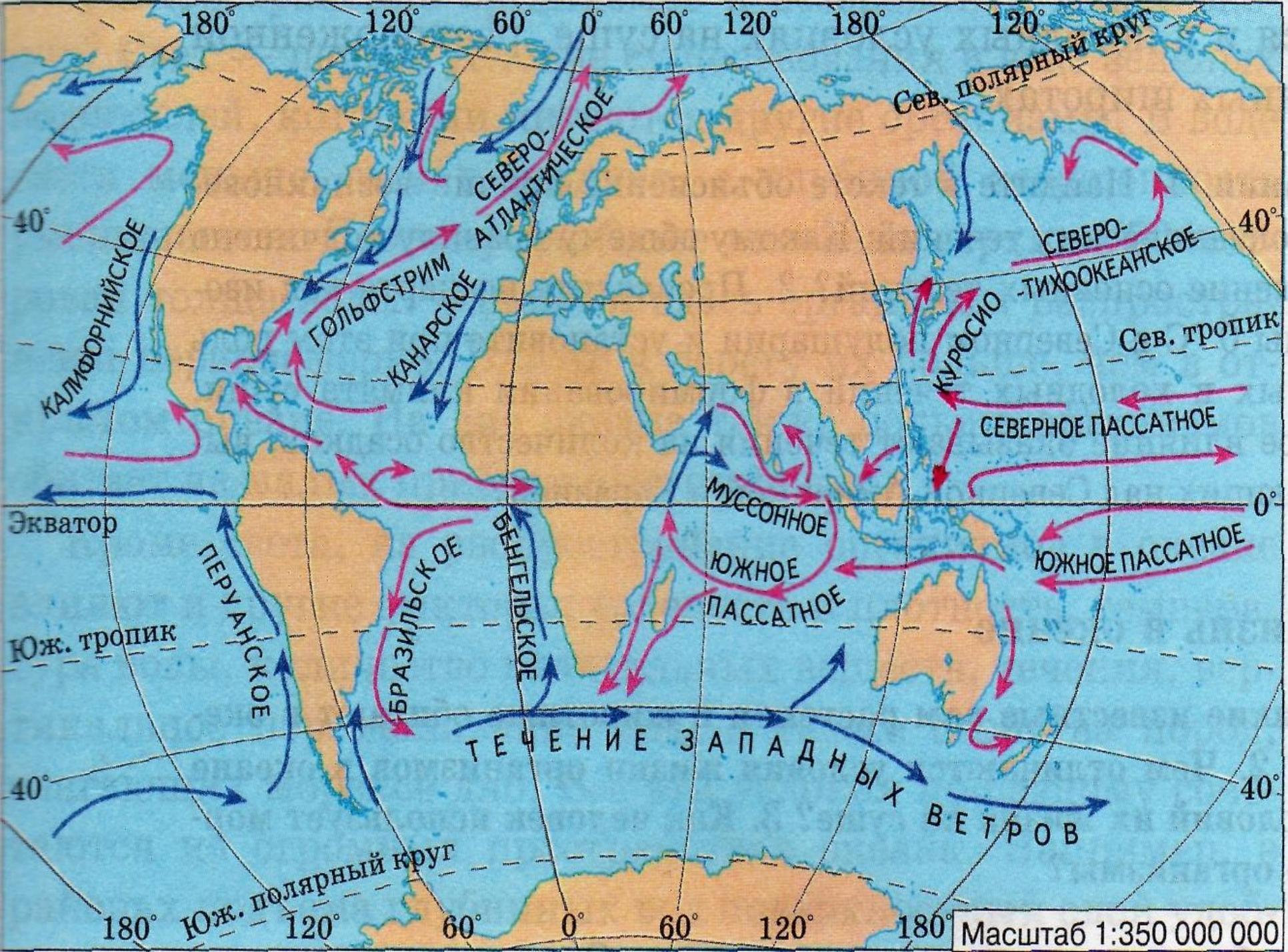
Основные поверхностные течения в Мировом океане



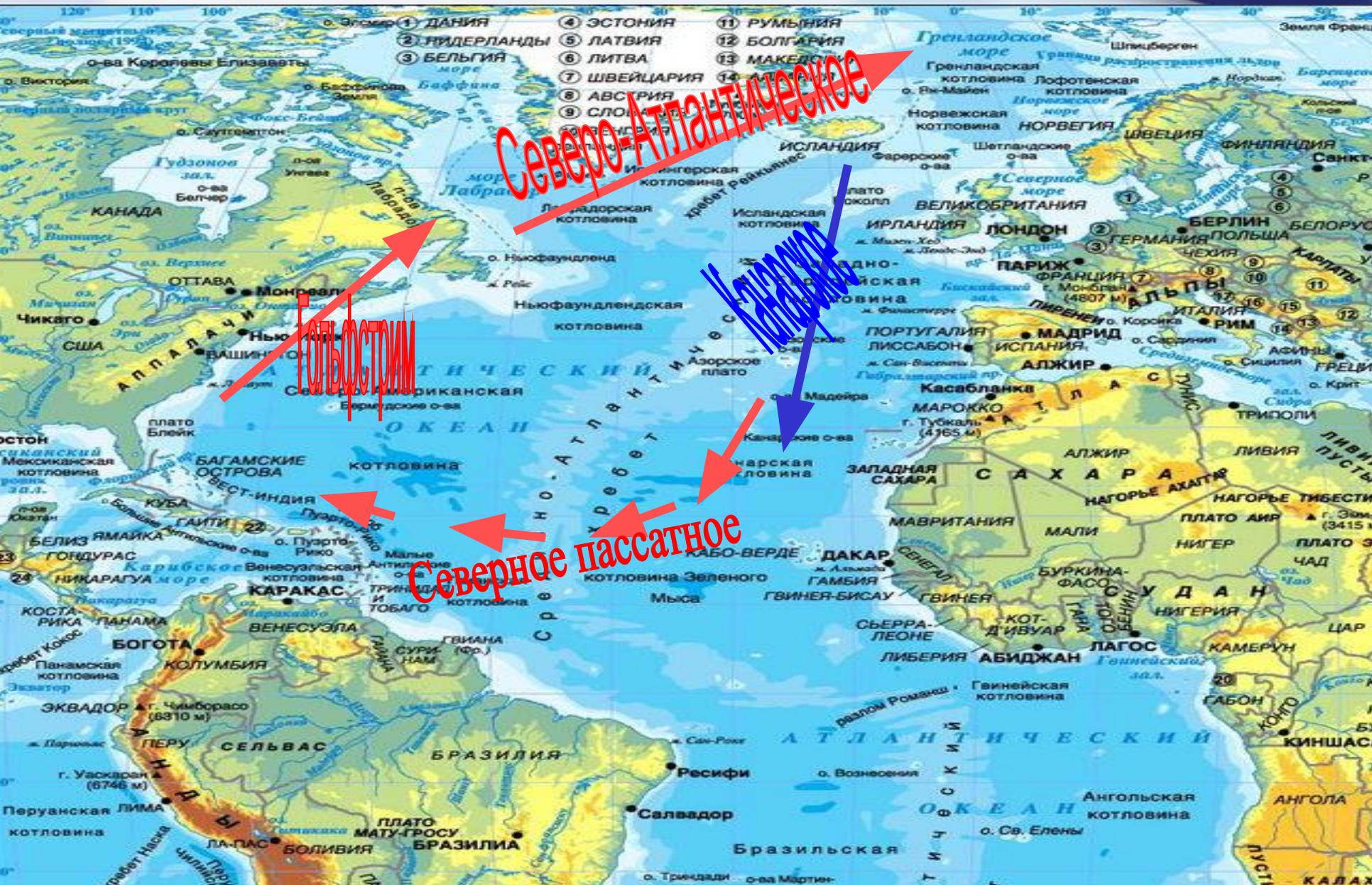
Задание:

**выпишите названия тёплых и
холодных течений в виде
таблицы**

Тёплые течения	Холодные течения



Северная часть Атлантического океана





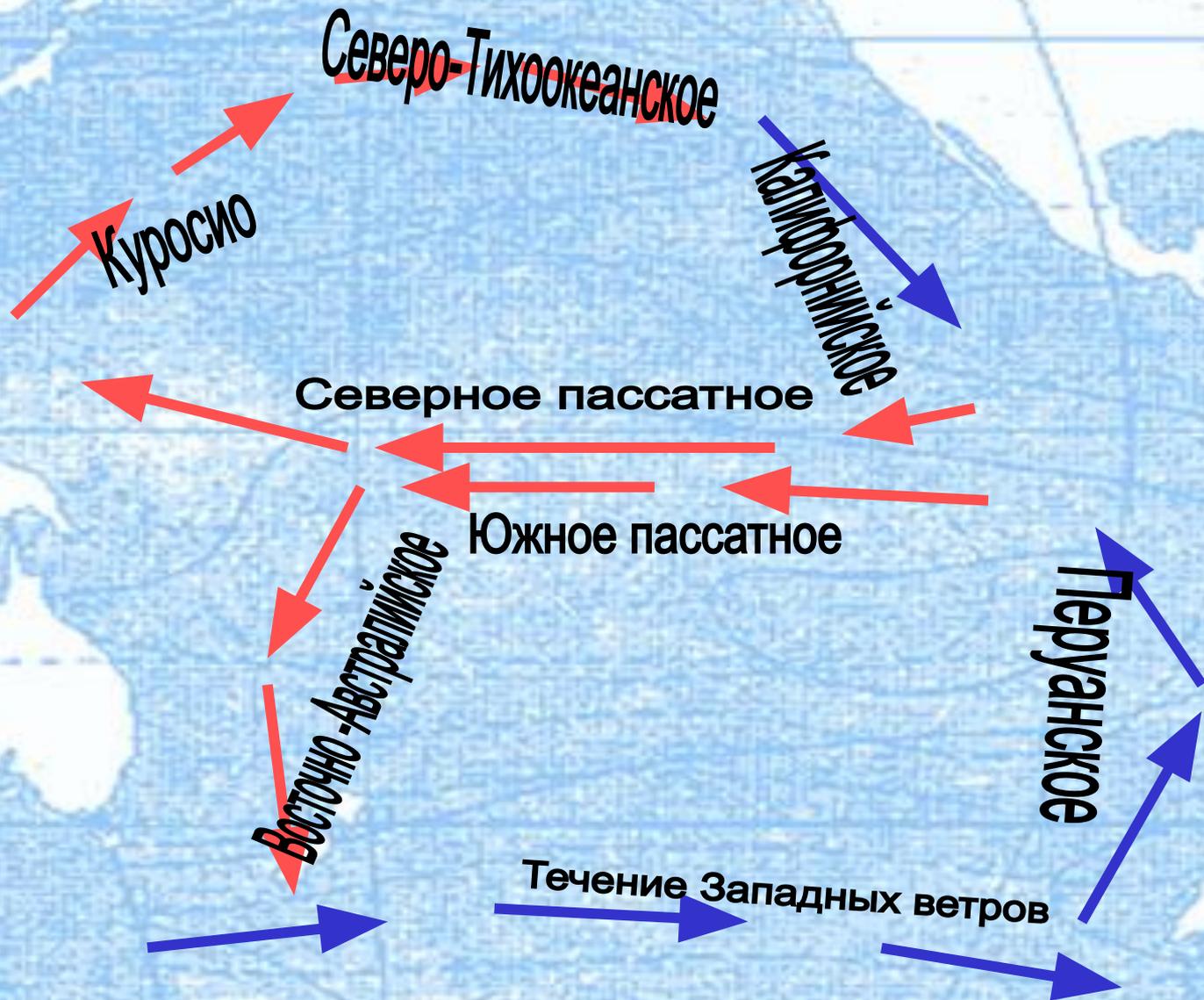
Южное пассатное

Бразильское

Бенгельское

Течение Западных Ветров

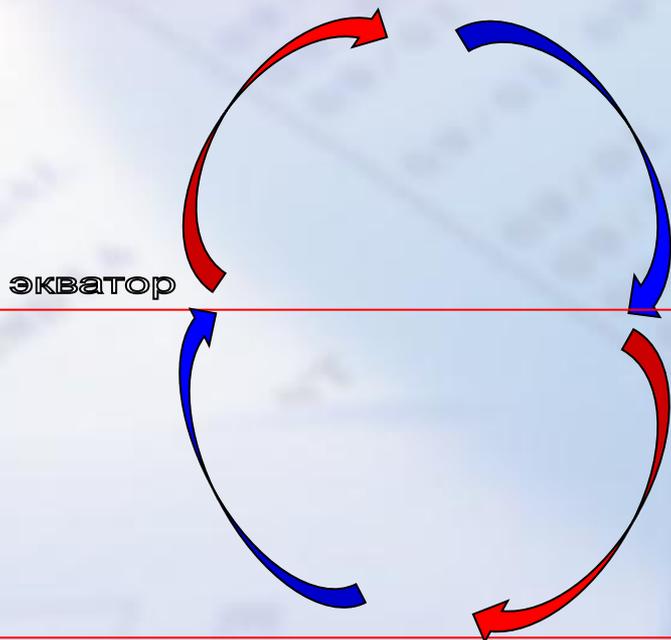
Течения Тихого океана



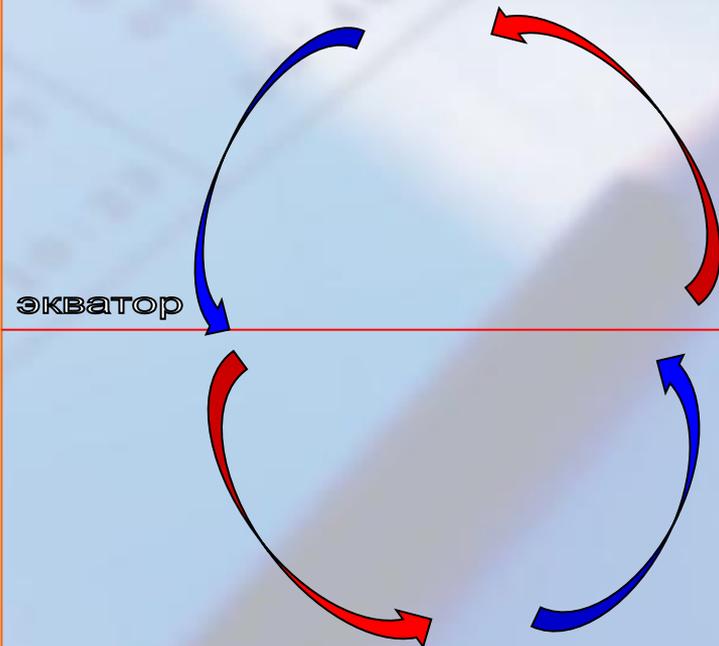
**Таким образом, в распределении
поверхностных течений в океане
наблюдается определенная закономерность:
общая схема течений совпадает со схемой
постоянных ветров. Пассаты перемещают
водные массы на запад, а западные ветры
умеренных широт соответственно — на
восток, но при этом сила вращения Земли
вокруг оси отклоняет эти воды вправо в
Северном полушарии и влево — в Южном.
Поэтому течения образуют огромные
круговые движения вод**

Течения образуют круговые движения

В северном полушарии **по
часовой стрелке**



В южном полушарии
**против часовой
стрелки**



ОТВЕТЬТЕ НА ВОПРОСЫ:

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

Вставьте пропущенные слова:

- 1. Течение - это.....**
- 2. Течение возникает под действием**
- 3. Холодное течение обозначается
стрелкой, а теплое**
- 4. У холодного течения температура воды...,
чем у окружающего водного потока.**
- 5. Выпиши названия течений из карты (по
три примера)**
 - теплые**
 - холодные**

Пользуясь атласом, опишите физико-географическое положение течения Гольфстрим или Перуанского по плану:

План описания течения

- 1) Название**
- 2) В каком океане находится**
- 3) Где образуется**
- 4) В каком направлении течет**
- 5) Вид течения по температуре**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ