

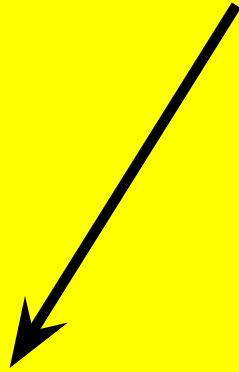
# Гидросфера. Океанические течения.

Что такое мировой

океан?  
Какой океан самый крупный,  
самый глубокий?



# Свойства вод океана



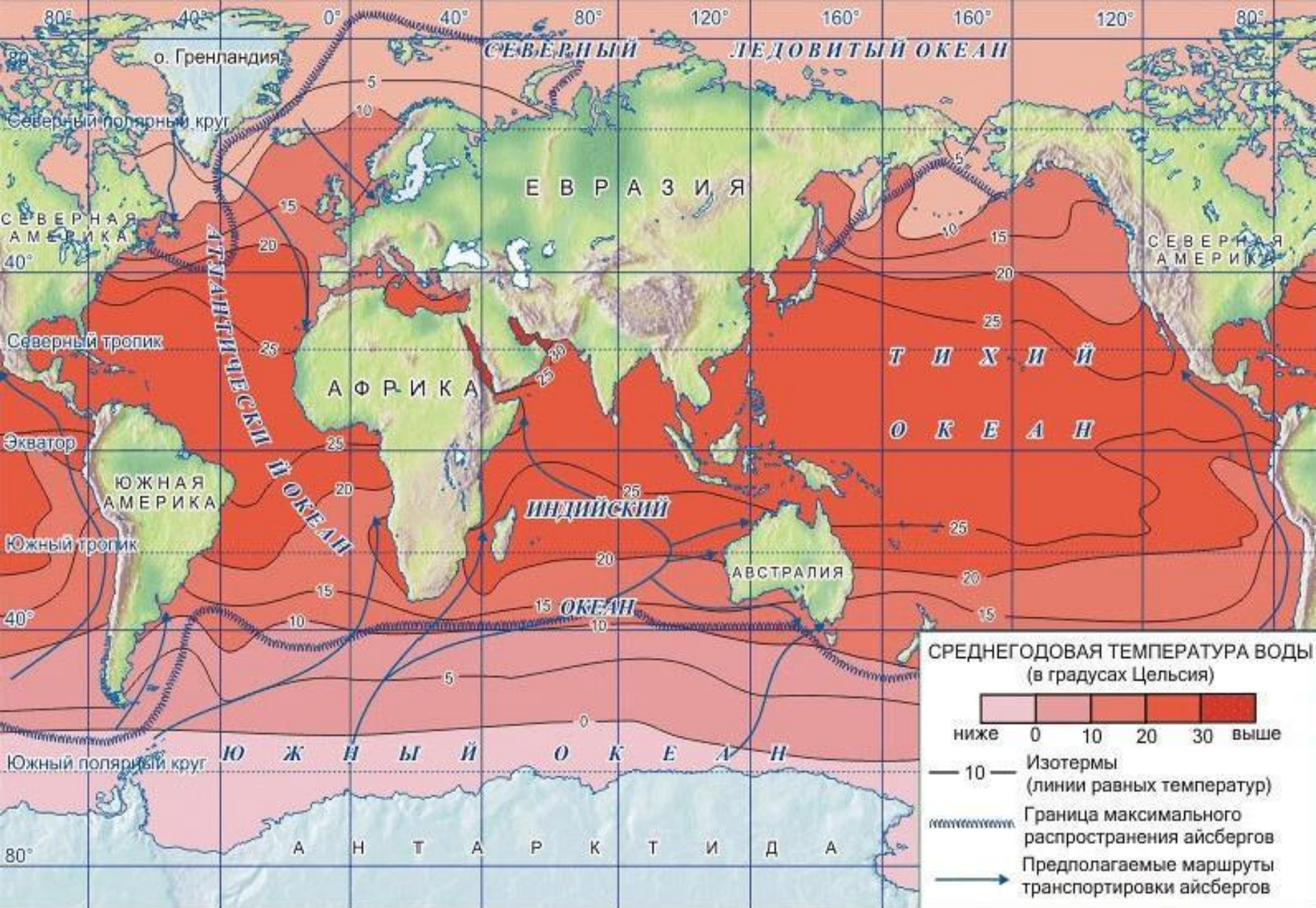
Температу

ра  
°C

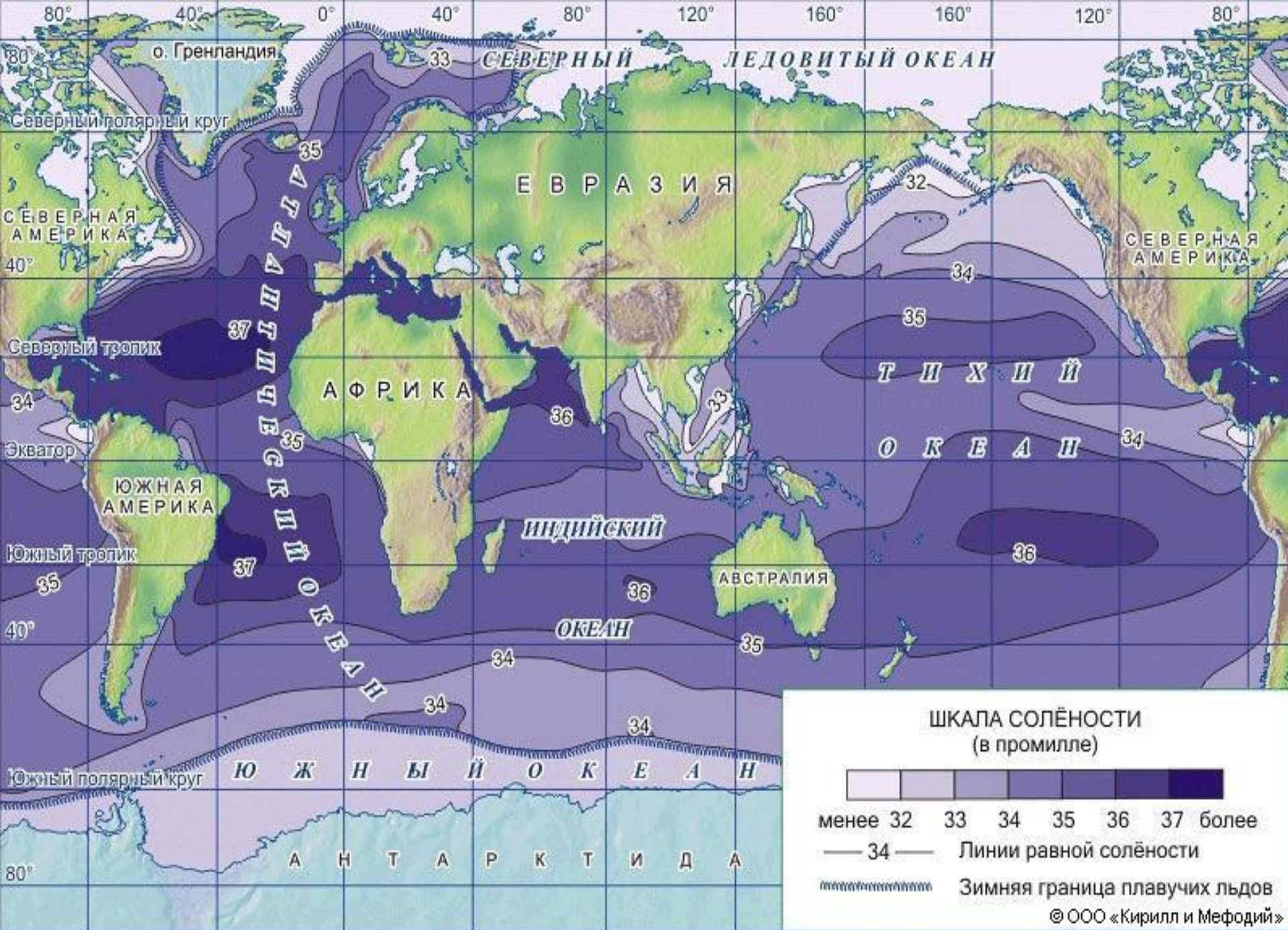


Солёнос

ть  
‰  
(промилле  
)



Среднегодовая температура вод Мирового океана. Географическая карта.



Карта солёности вод Мирового океана в промилле (количество грамм соли на килограмм воды).

**Водные массы** – это  
большие объемы воды,  
занимающие определенные  
участки океана

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

# На направление течений влияют:

- ✓ постоянные ветры;
- ✓ рельеф дна океана;
- ✓ очертания материков;
- ✓ вращение Земли  
вокруг своей оси.

# Течения образуют круговые движения

В северном  
полушарии  
по часовой стрелке

В южном полушарии  
против часовой  
стрелки

# Течения

## 1. По степени устойчивости:

- А) устойчивые (Северное и Южное пассатные)
- Б) временные (вызываемые муссонами поверхностные течения северной части Индийского океана)
- Г) периодические (приливно-отливные)



**2. По положению в толще океанических вод:**

- А) поверхностные**
- Б) подповерхностные**
- Г) промежуточные**
- Д) глубинные**
- Е) придонные**

# Течения

я



**Тёплые**

(движутся  
от экватора  
к полюсам)



**Холодные**

(движутся  
от полюсов  
к экватору)

# Тёплые течения

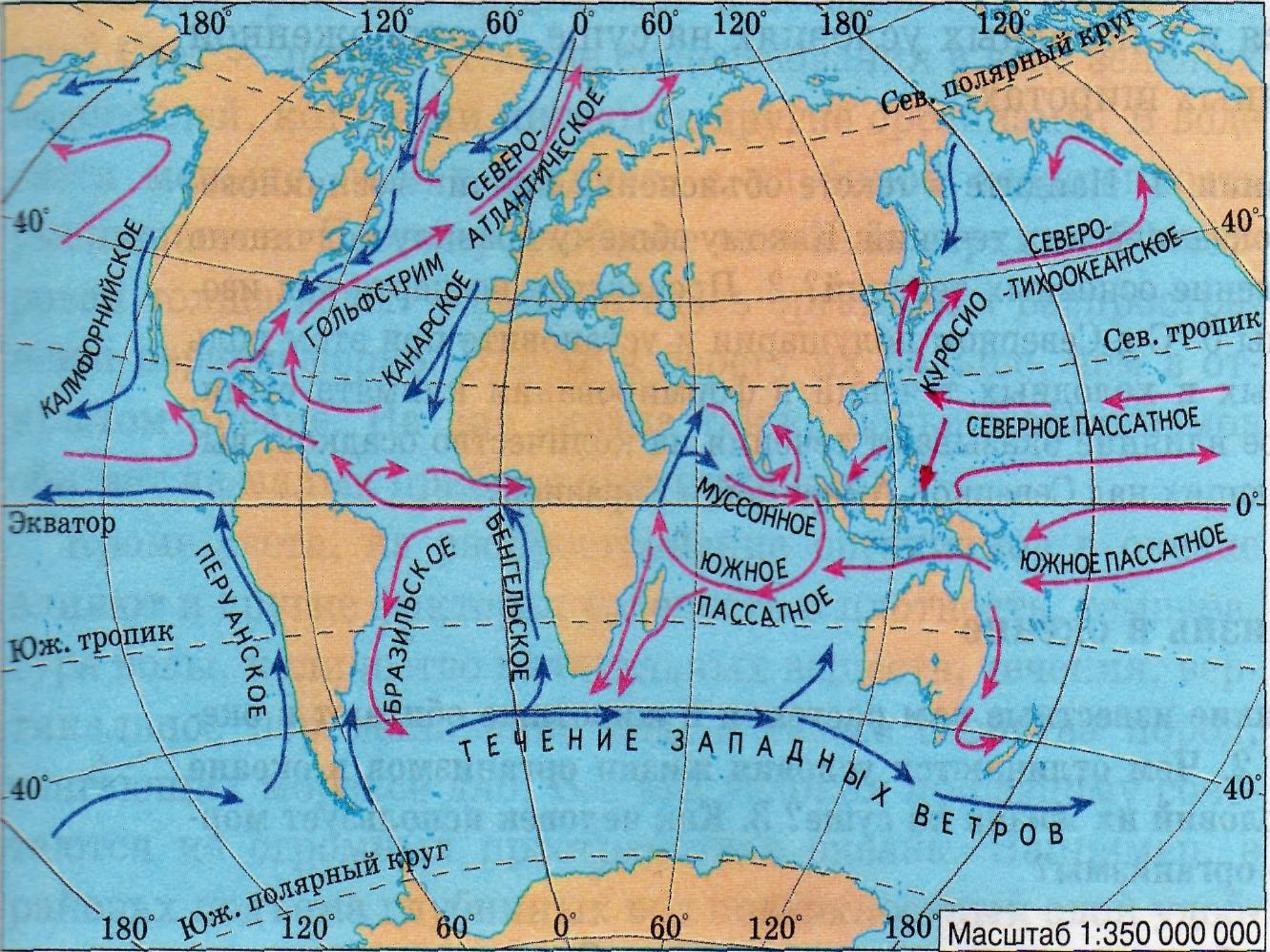
Температура воды  
течения на  
несколько  
градусов выше  
температуры  
окружающей воды

# Холодные течения

Температура  
воды течения на  
несколько  
градусов ниже  
температуры  
окружающей  
воды

**Запишите по 3 примера  
названий течений в виде  
таблицы:**

<b>Холодные течения</b>	<b>Тёплые течения</b>



# **Закономерности распределения**

**течений**  
**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**

- Ветровые течения имеют широтное направление, а стоковые течения – меридиональное.
- Тёплые течения идут от экватора к полюсам, а холодные - от полюсов к экватору. Нейтральные течения движутся вдоль экватора.
- У восточных берегов материков протекают тёплые течения, а у западных – холодные.
- В северном полушарии круговые движения течений осуществляются по часовой стрелке, а в южном полушарии – против часовой стрелки.

**Пользуясь атласом, опишите  
физико-географическое  
положение течения:**

**А) Гольфстрим**

**Б) Перуанского**

**по плану:  
План описания течения**

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