

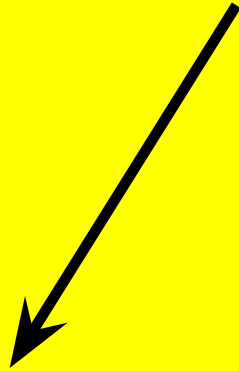
Гидросфера. Океанические течения.

Что такое мировой

океан?
Какой океан самый крупный,
самый глубокий?

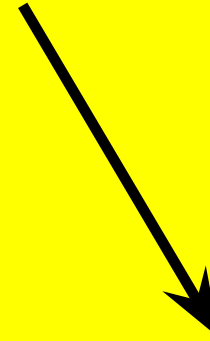


Свойства вод океана



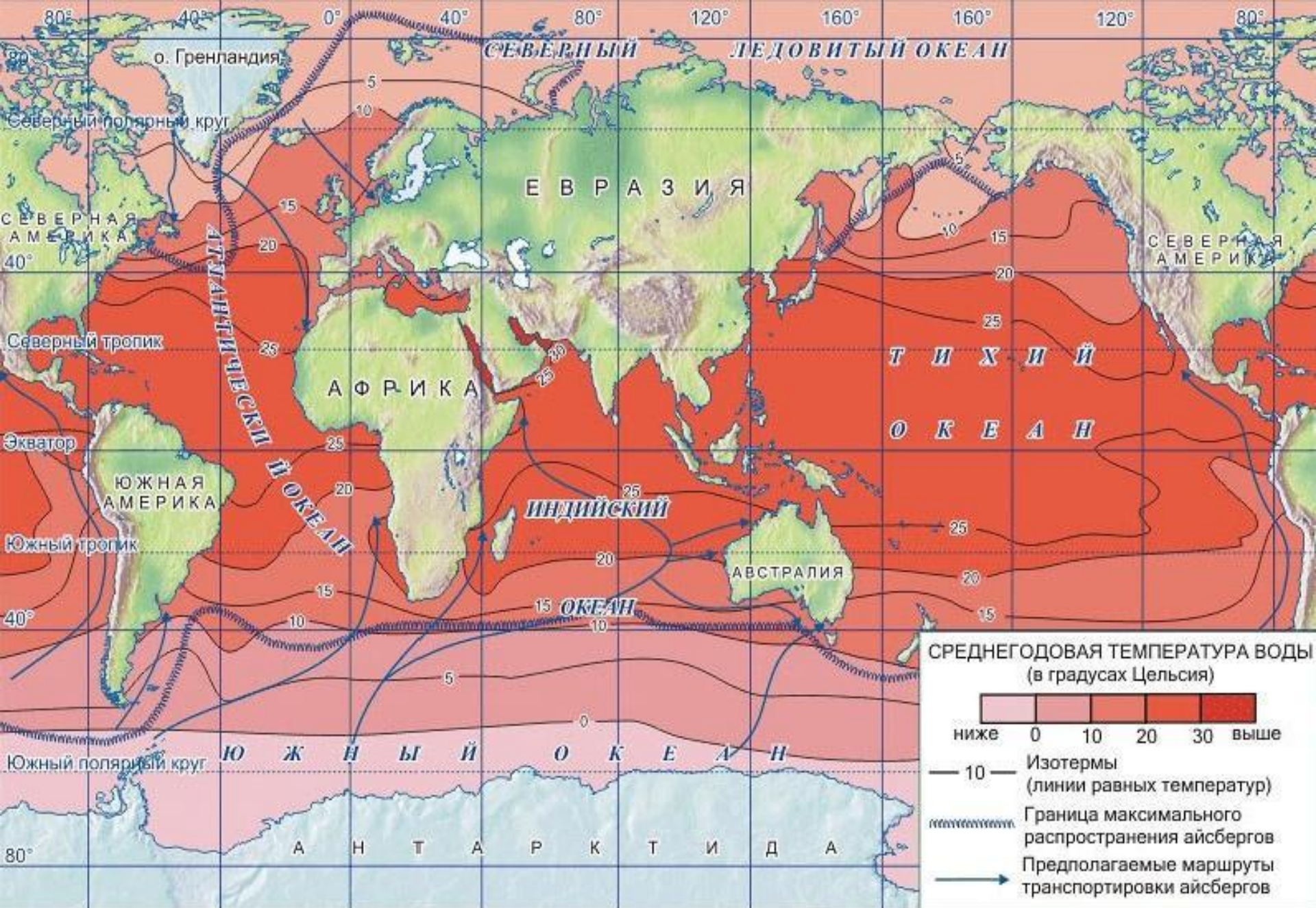
Температу

ра
°C

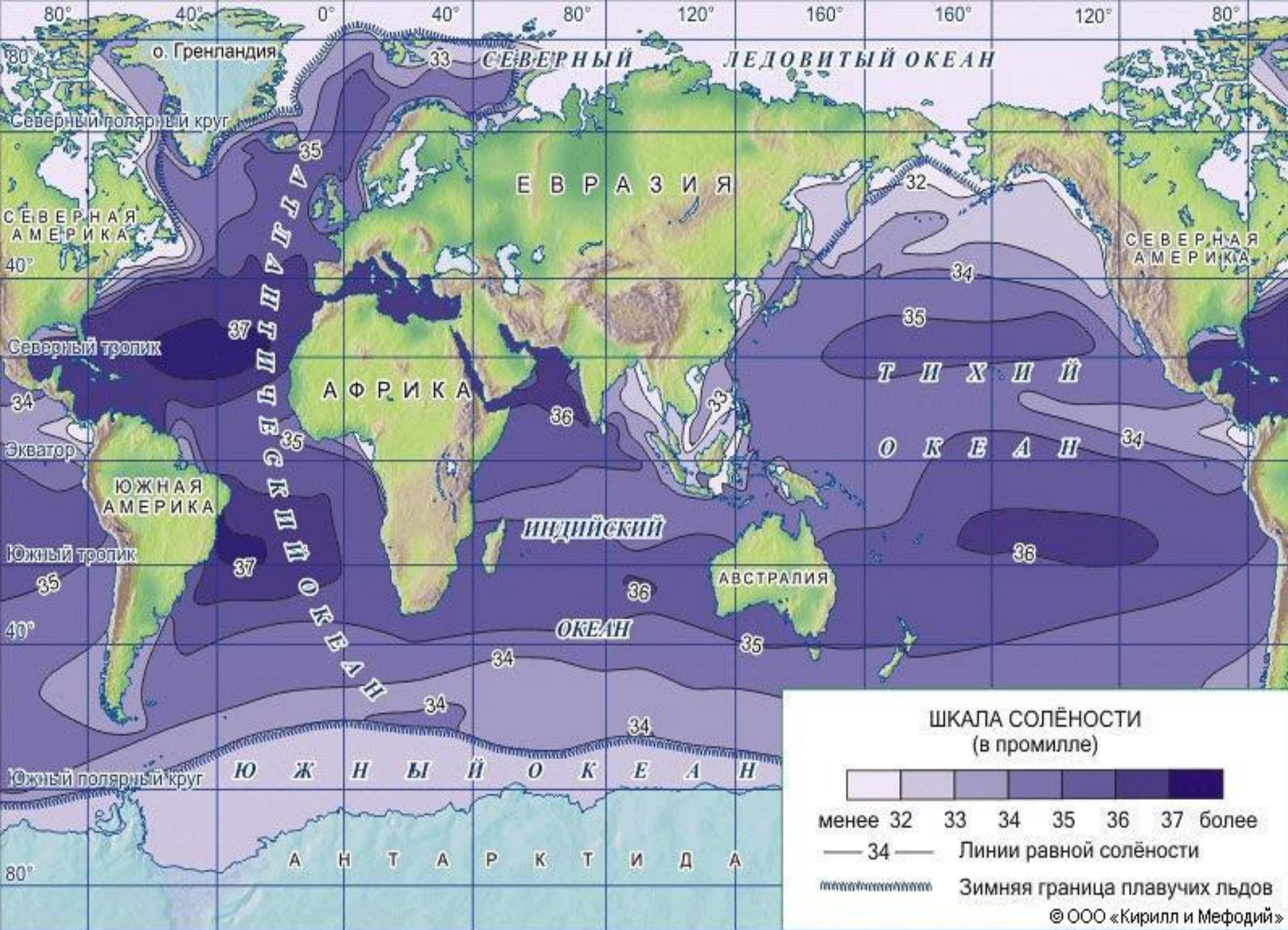


Солёнос

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

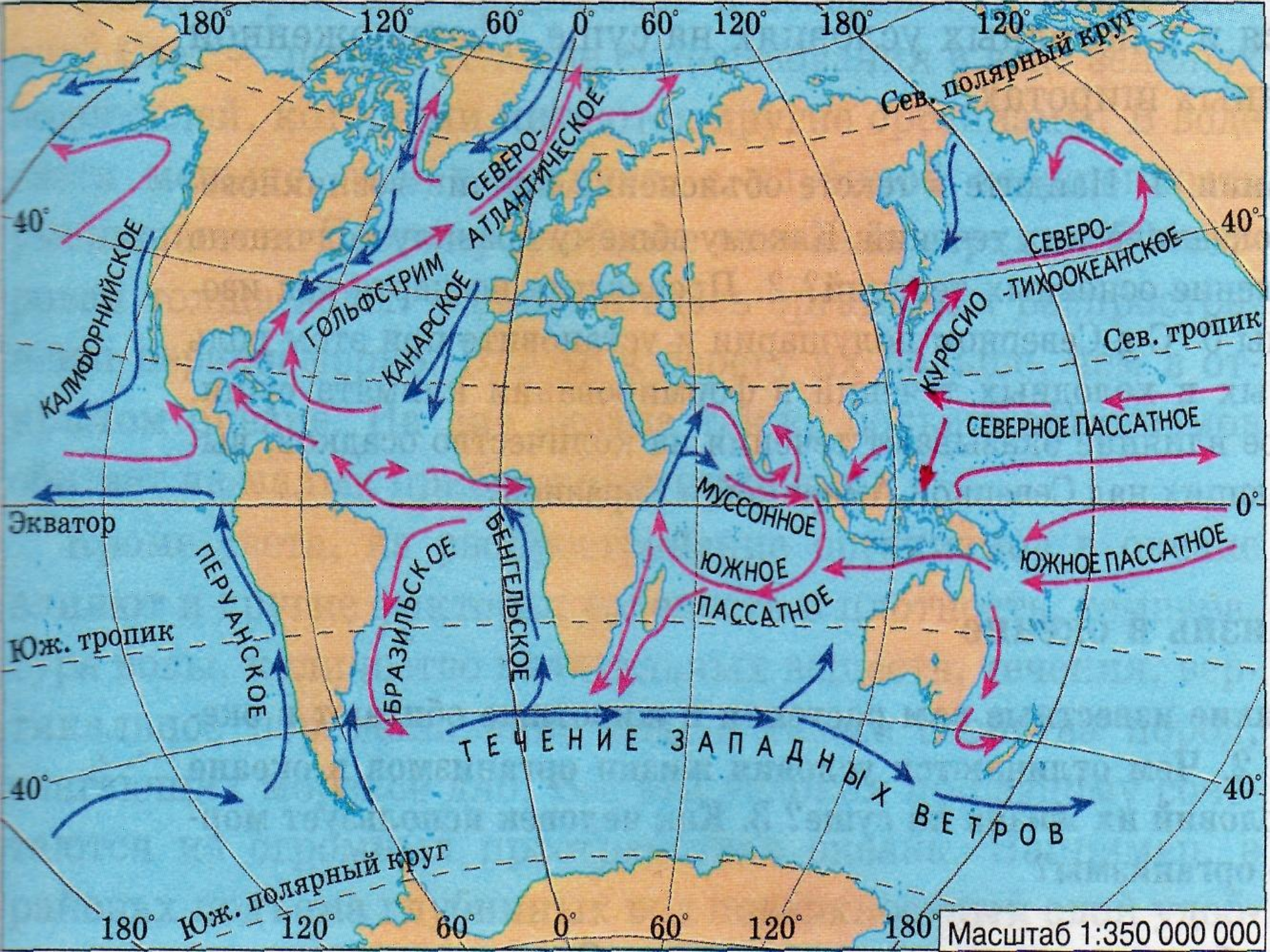
Температура воды
течения на
несколько
градусов выше
температуры
окружающей воды

Холодные течения

Температура
воды течения на
несколько
градусов ниже
температуры
окружающей
воды

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

Холодные течения	Тёплые течения



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**