

# Воды Мирового океана



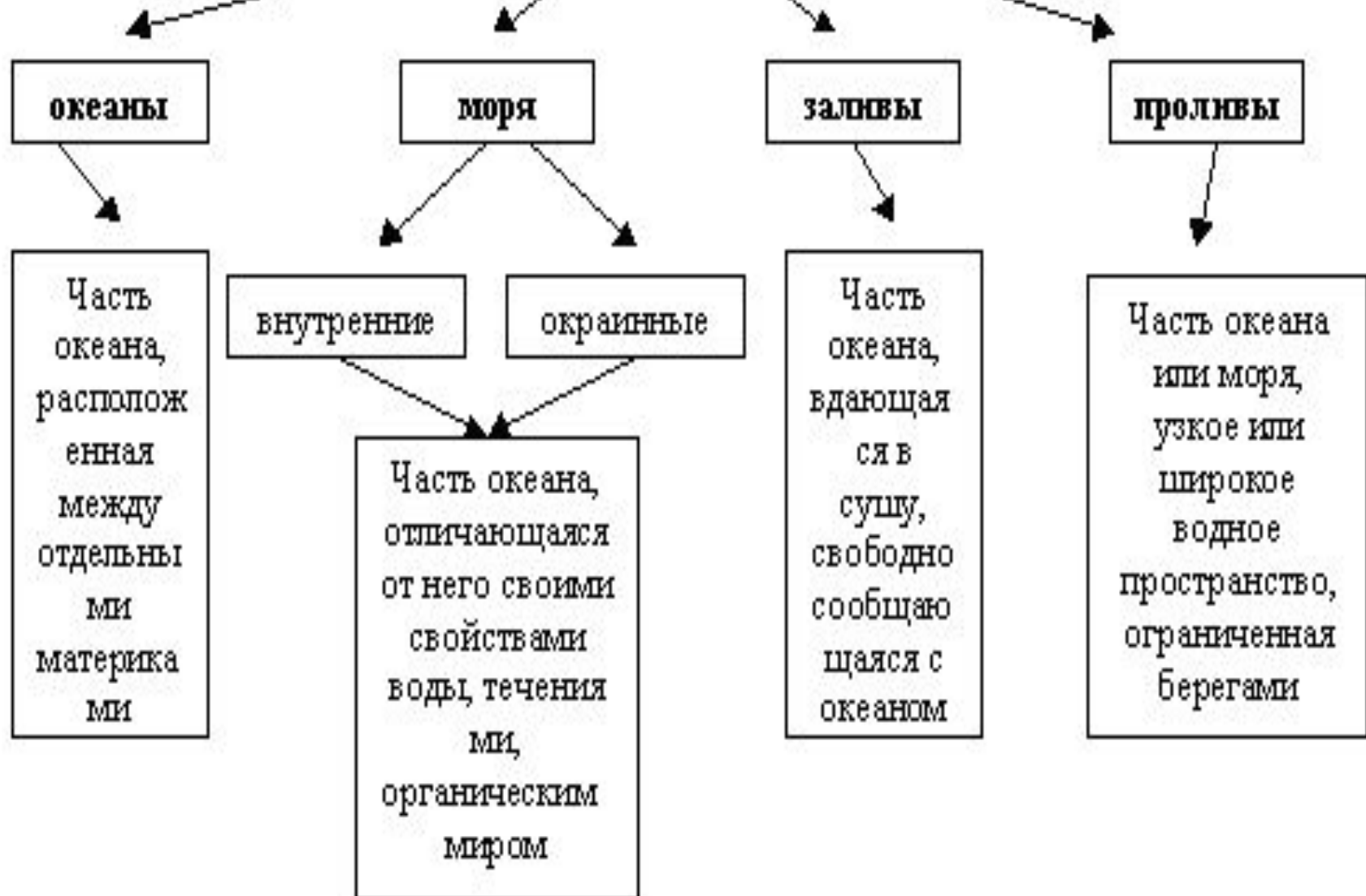
# Гидросфера



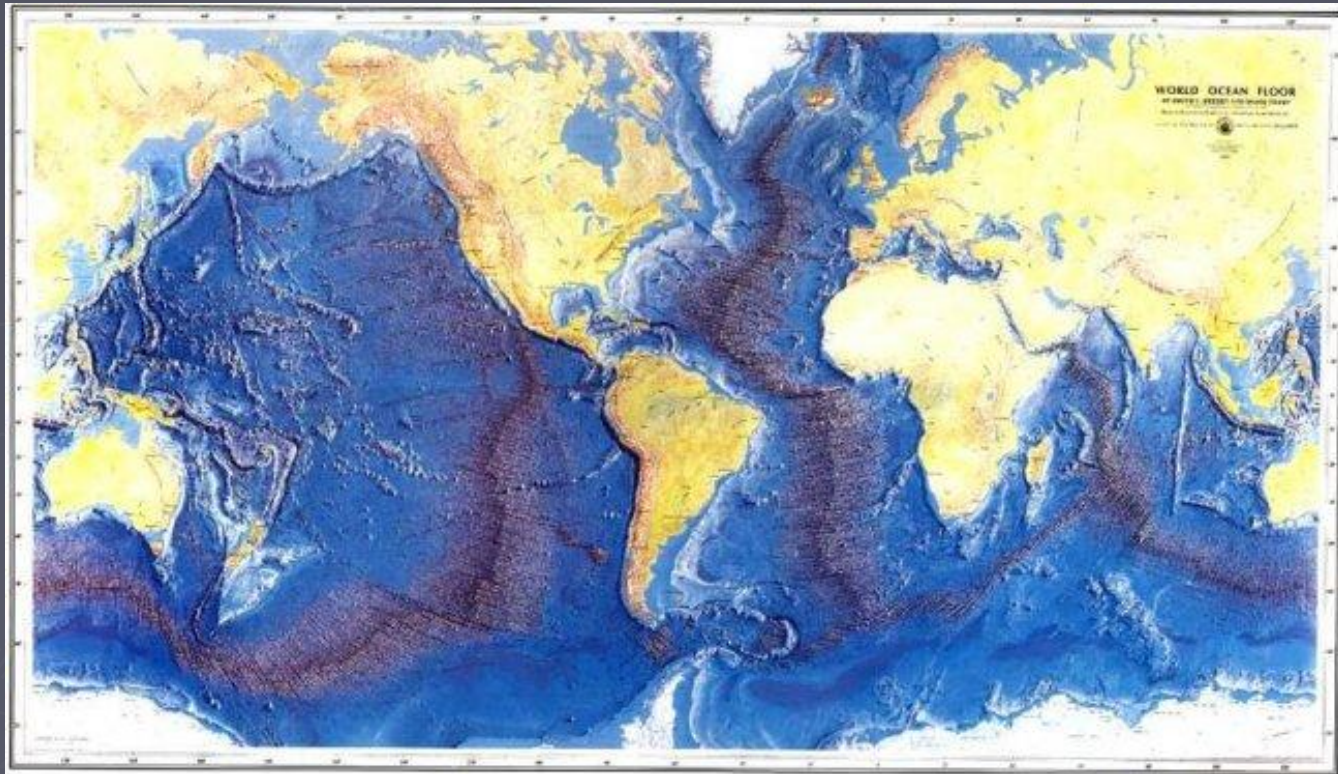
- ▶ Что такое гидросфера?
- ▶ Назовите части гидросферы.
- ▶ Каково значение гидросферы?
- ▶ Каково значение мирового круговорота воды в природе?



# Мировой океан



# Мировой океан



Тихий  
океан

Атлантиче  
ский  
океан

Индийский  
океан

Северный  
Ледовиты  
й  
океан

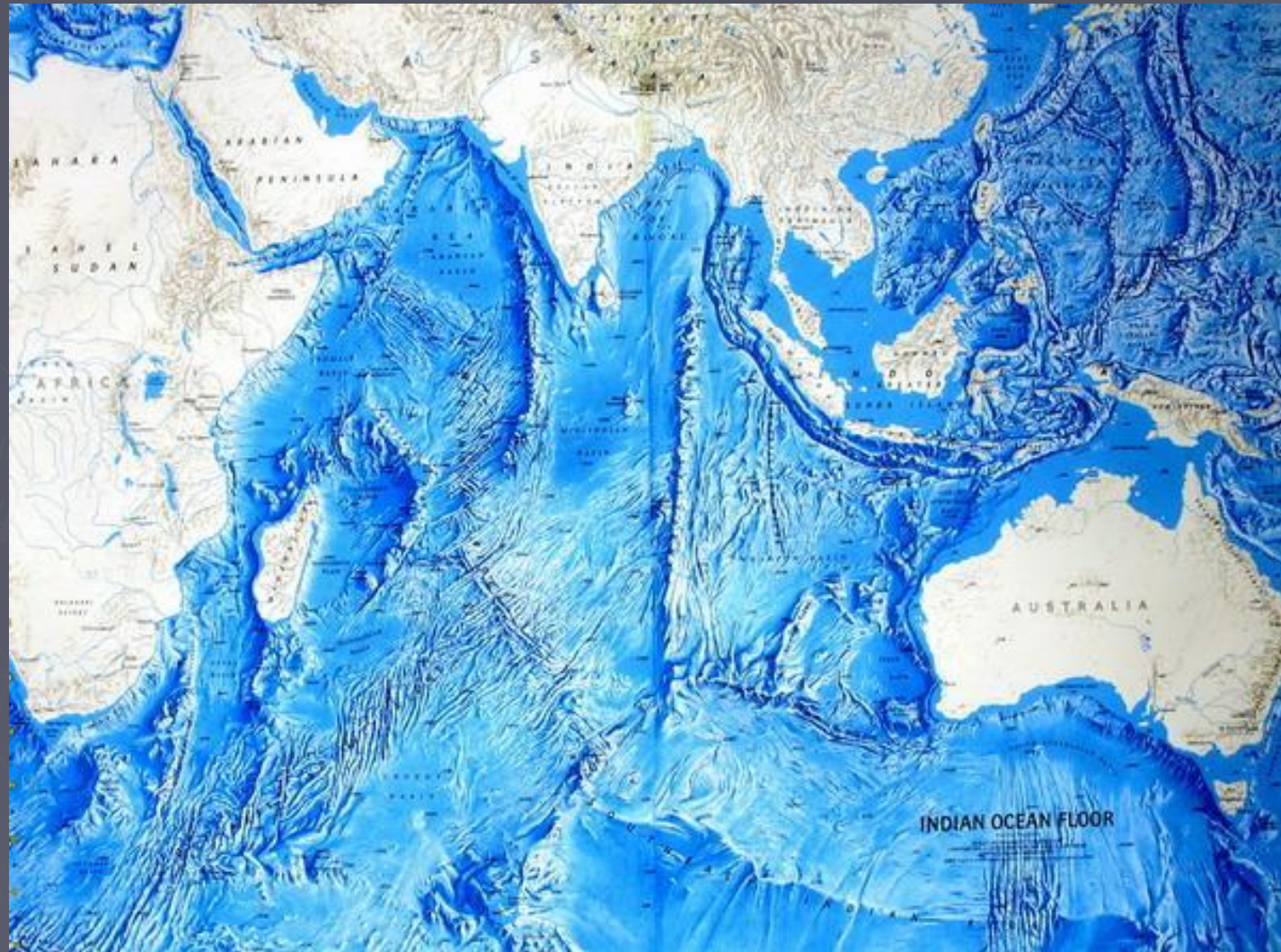
# Тихий океан



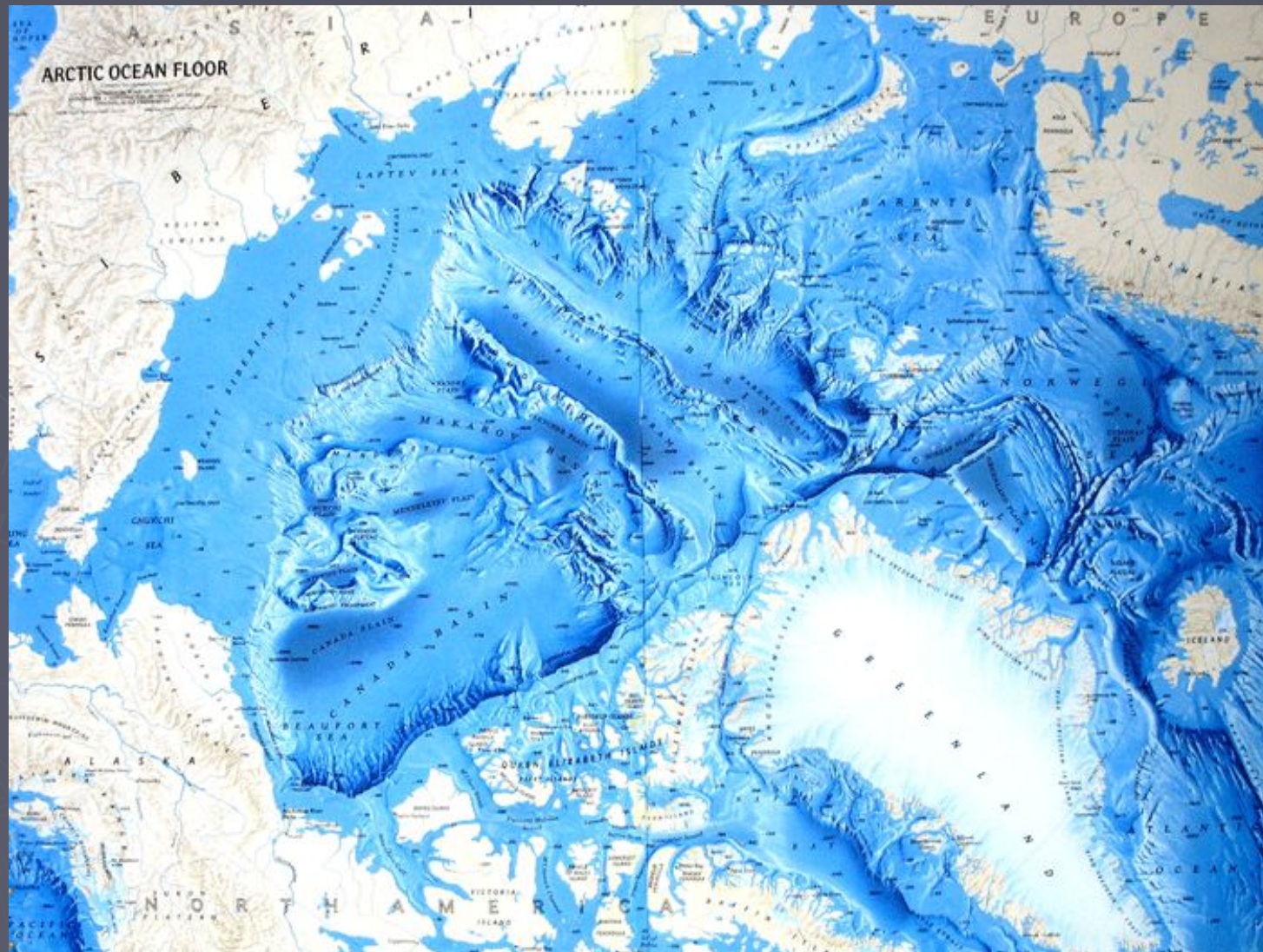
# Атлантический океан



# Индийский океан

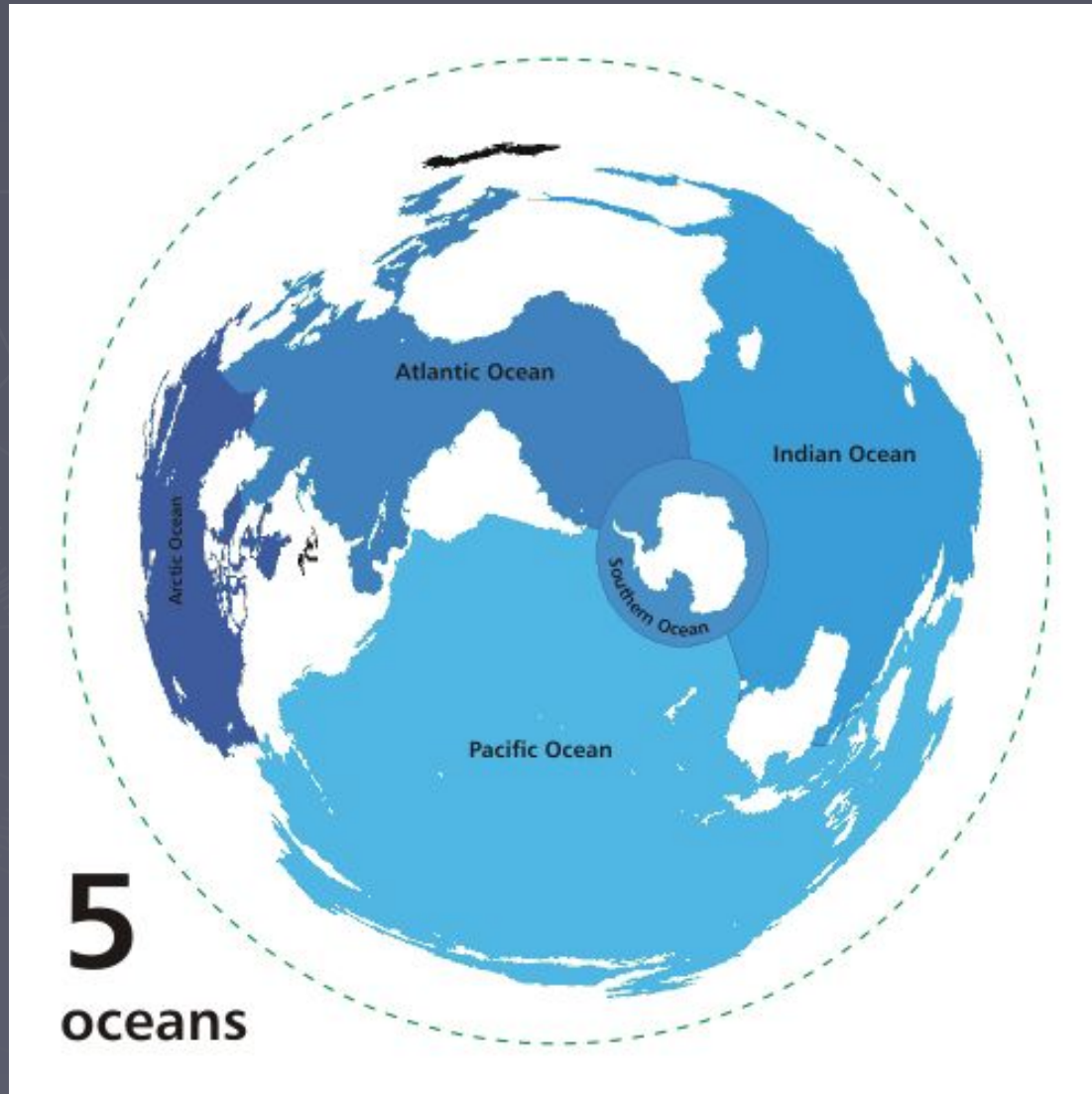


# Северный Ледовитый океан





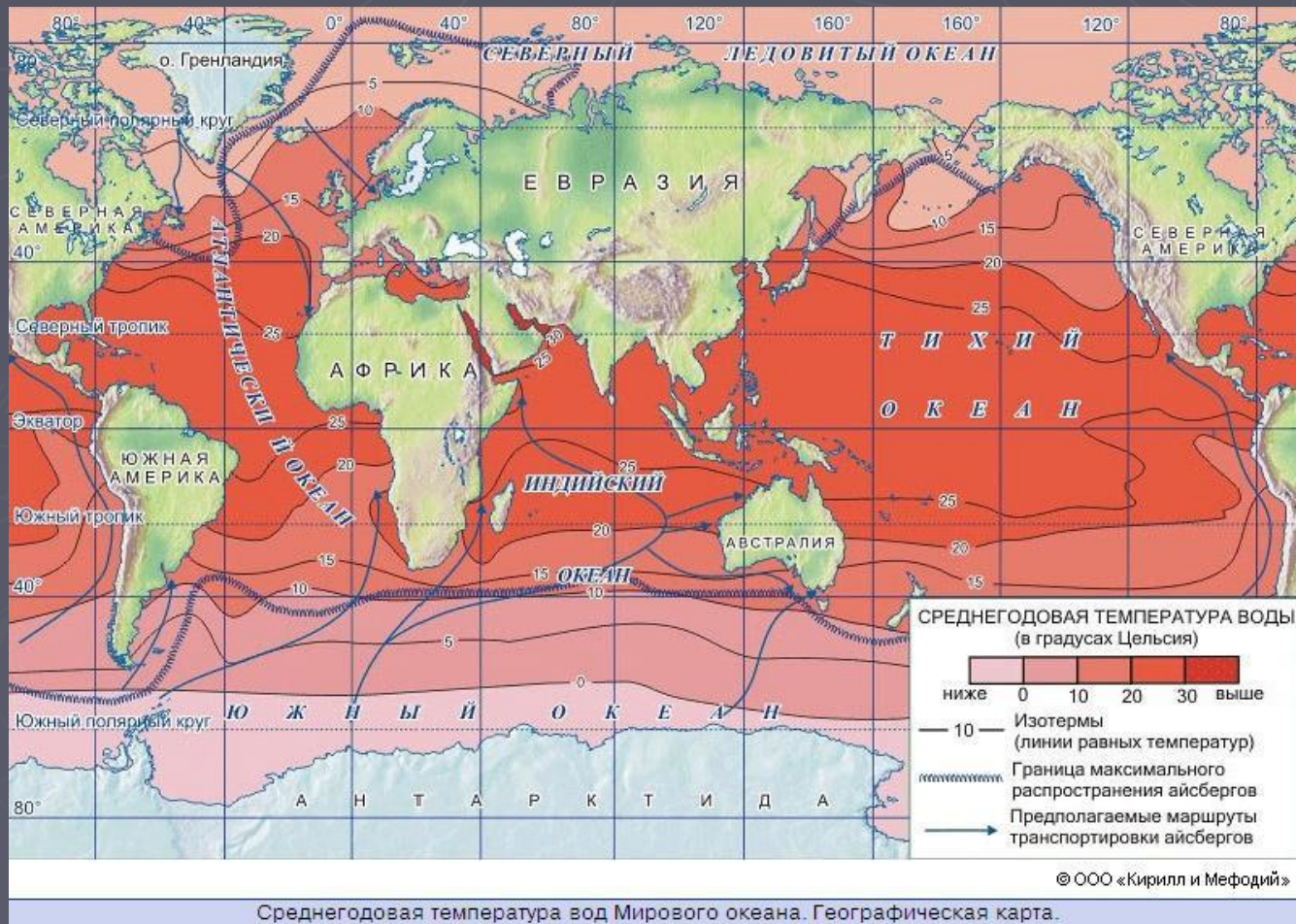
# Южный океан?



# Свойства вод Мирового океана

## 1. Температура

От чего зависит температура морской воды?



## Распределение температуры поверхностных вод

90° с.ш. -1,7°С

60° с.ш. +4,8°С

30° с.ш. +21°С

0° ш. +27°С

Среднегодовая температура воды: +17°С

При какой температуре  
замерзает океаническая  
вода?

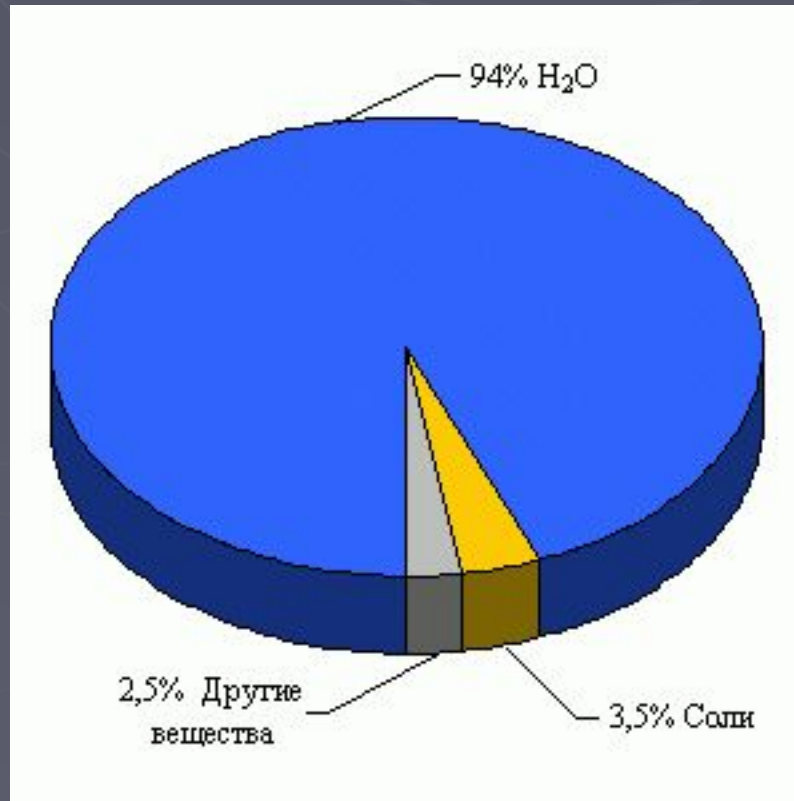


-2°С

# Свойства вод Мирового океана

## 2. Солёность

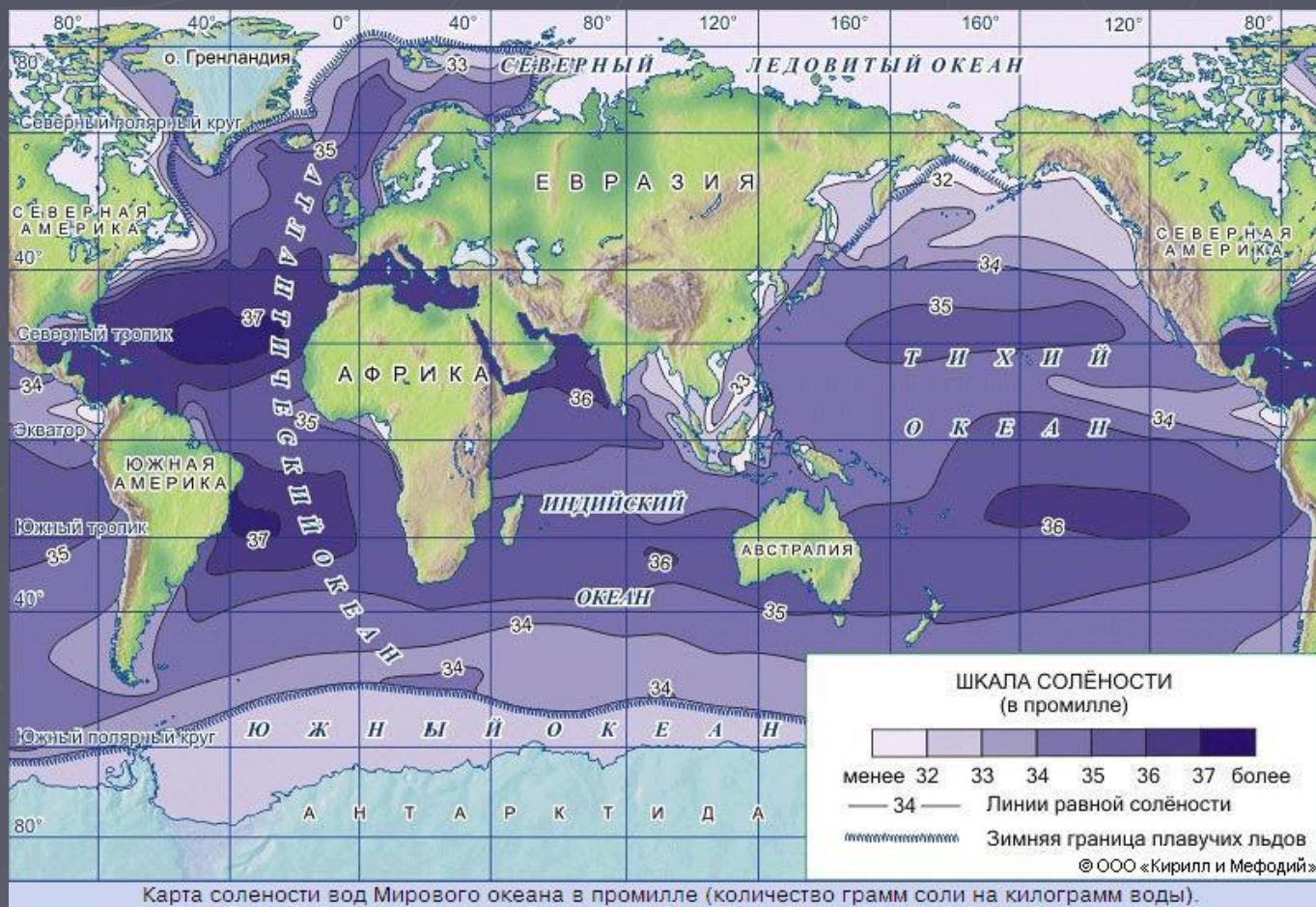
- ❖ Что такое солёность?
- ❖ В чем измеряется солёность?
- ❖ Почему вода в океане солёная?



# Соленость зависит от:

Поступлени  
я  
пресной  
ВОДЫ

испарения



## Изменение солёности с широтой (в промилле)

- ▶ Экватор – 34
- ▶ Тропики – 35,8
- ▶ Умеренные и полярные - 32

## Изменение солёности по океанам (в промилле)

- ▶ Тихий океан – 34,8
- ▶ Атлантический океан – 35,5
- ▶ Индийский океан – 34,8
- ▶ Северный Ледовитый океан - 32

## Изменение солёности с широтой (в промилле)

- ▶ Экватор – 34
- ▶ Тропики – 35,8
- ▶ Умеренные и полярные - 32

## Изменение солёности по океанам (в промилле)

- ▶ Тихий океан – 34,8
- ▶ Атлантический океан – 35,5
- ▶ Индийский океан – 34,8
- ▶ Северный Ледовитый океан - 32

# *Красное море*

- ▶ Самое соленое море  
Мирового океана  
(42 ‰)

