

Воды Мирового океана

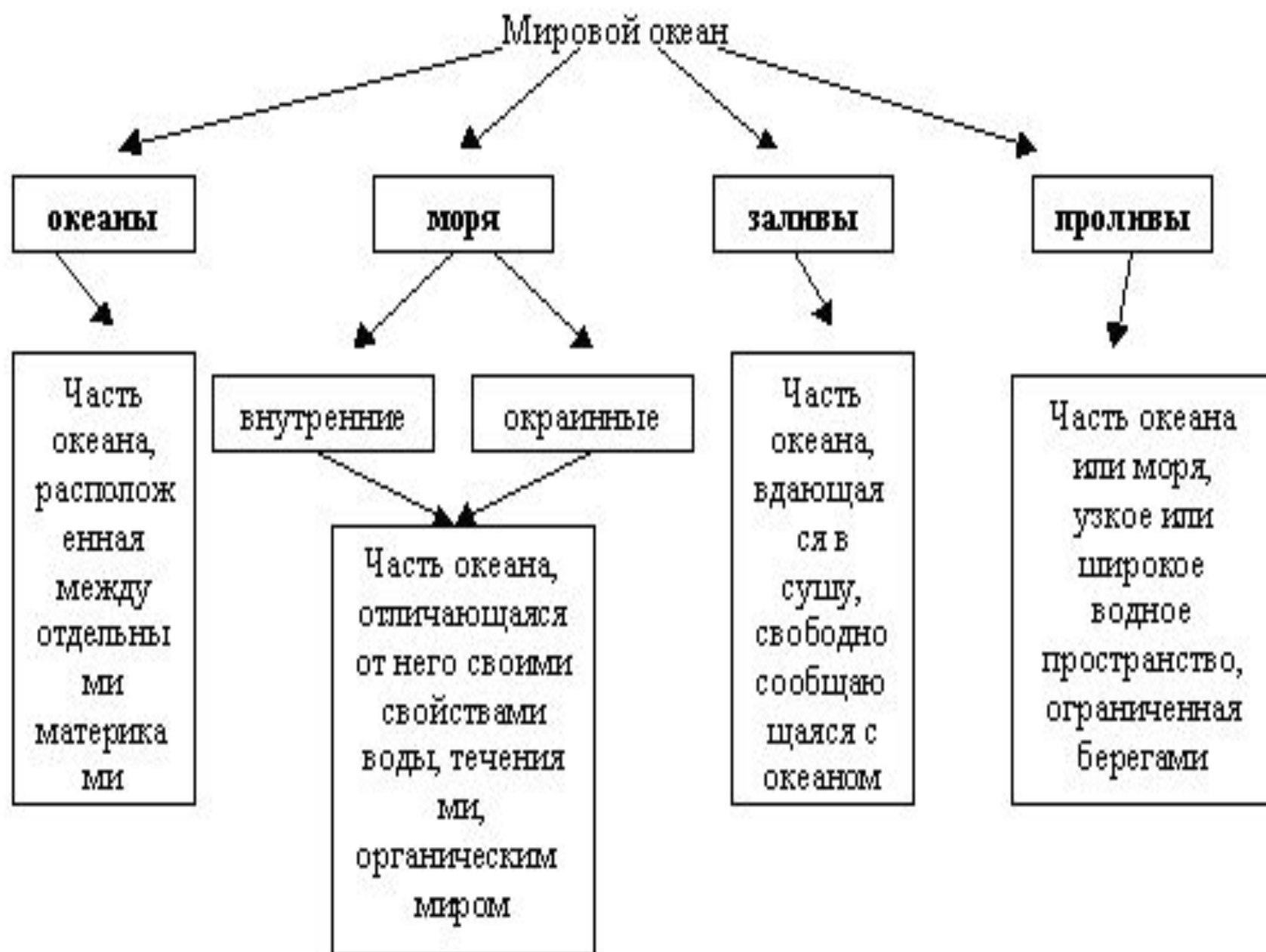


Гидросфера

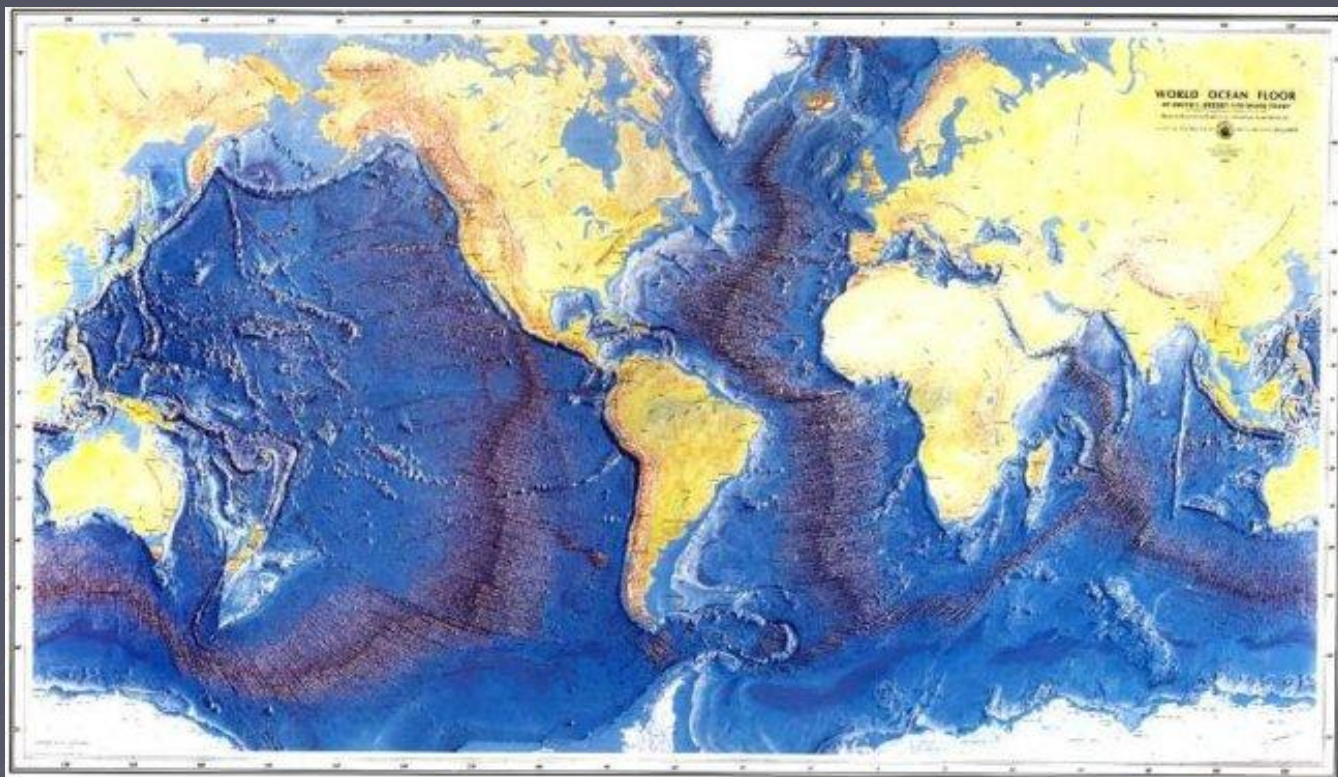


- ▶ Что такое гидросфера?
- ▶ Назовите части гидросферы.
- ▶ Каково значение гидросферы?
- ▶ Каково значение мирового круговорота воды в природе?





Мировой океан



Тихий
океан

Атлантиче
ский
океан

Индийский
океан

Северный
Ледовиты
й
океан

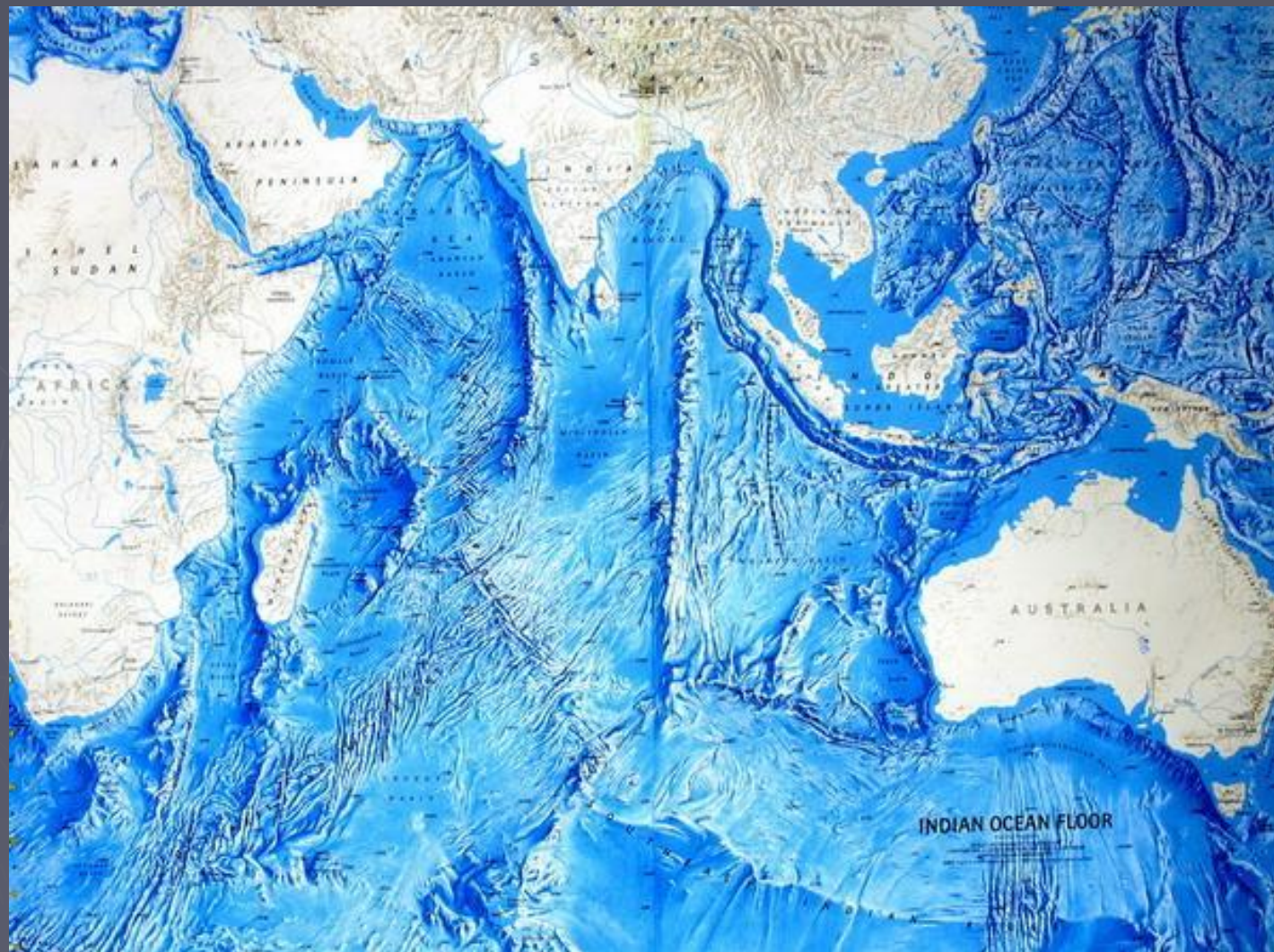
Тихий океан



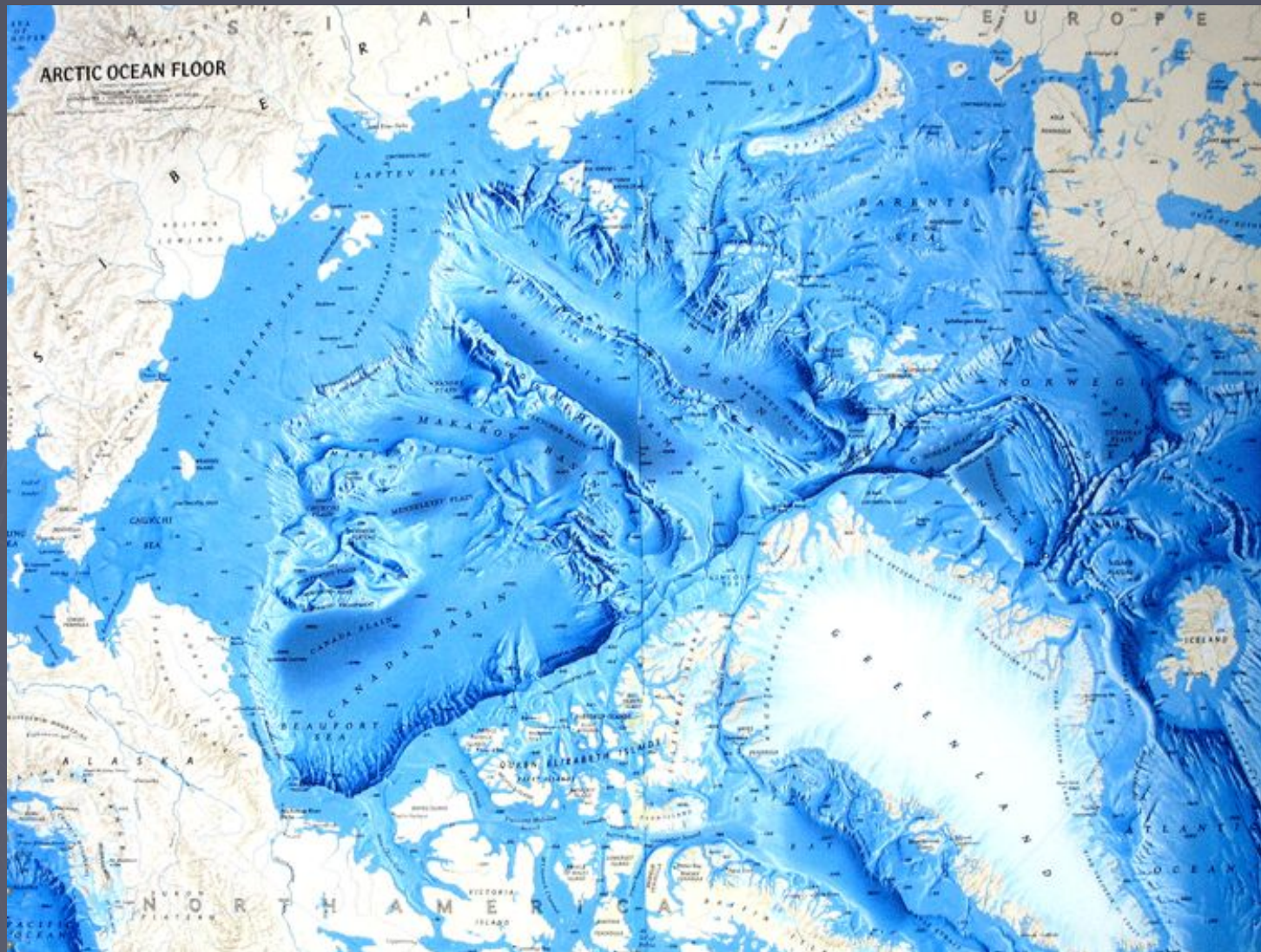
Атлантический океан



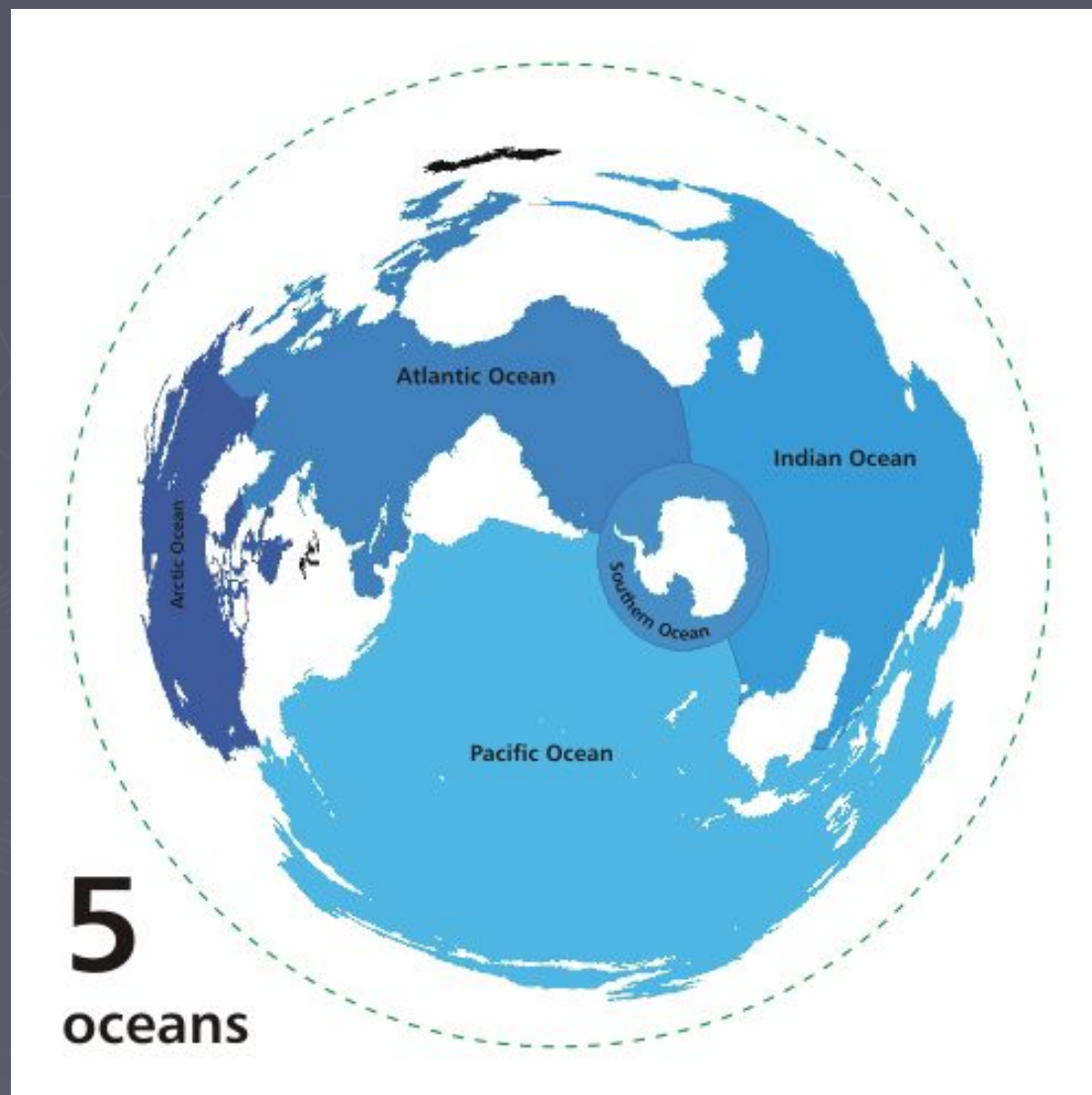
Индийский океан



Северный Ледовитый океан



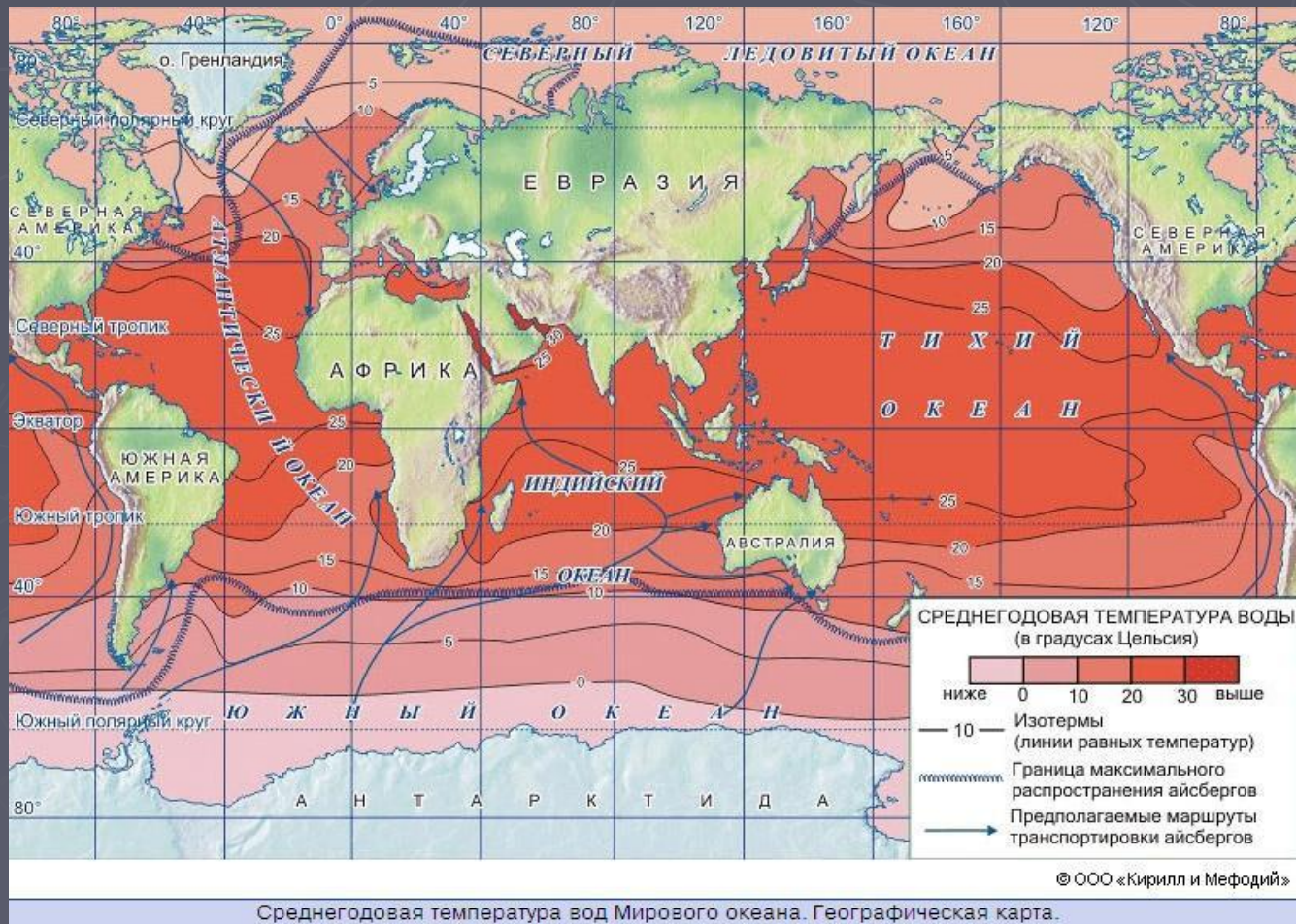
Южный океан?



Свойства вод Мирового океана

1. Температура

От чего зависит температура морской воды?



Распределение температуры поверхностных вод

90° с.ш. -1,7°C

60° с.ш. +4,8°C

30° с.ш. +21°C

0° ш. +27°C

Среднегодовая температура воды: +17°C

При какой температуре
замерзает океаническая
вода?

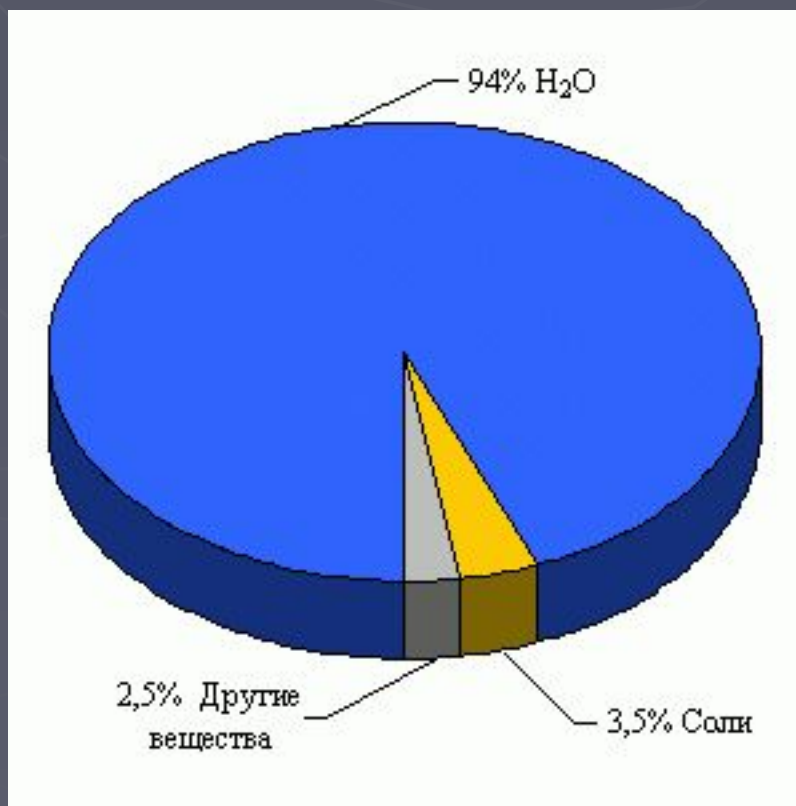


-2°C

Свойства вод Мирового океана

2. Солёность

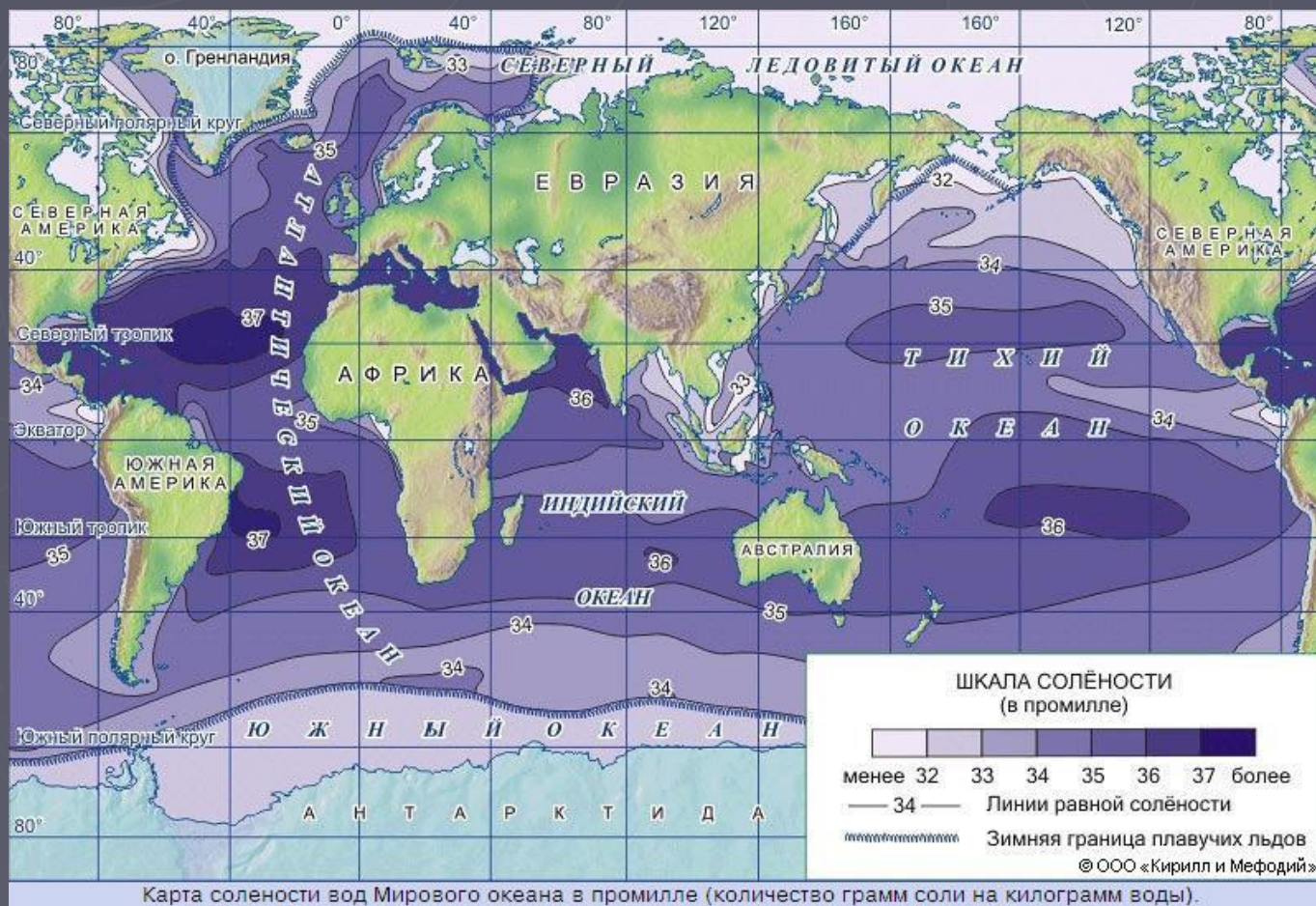
- ❖ Что такое солёность?
- ❖ В чем измеряется солёность?
- ❖ Почему вода в океане солёная?



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 ‰)

