

Воды Мирового океана



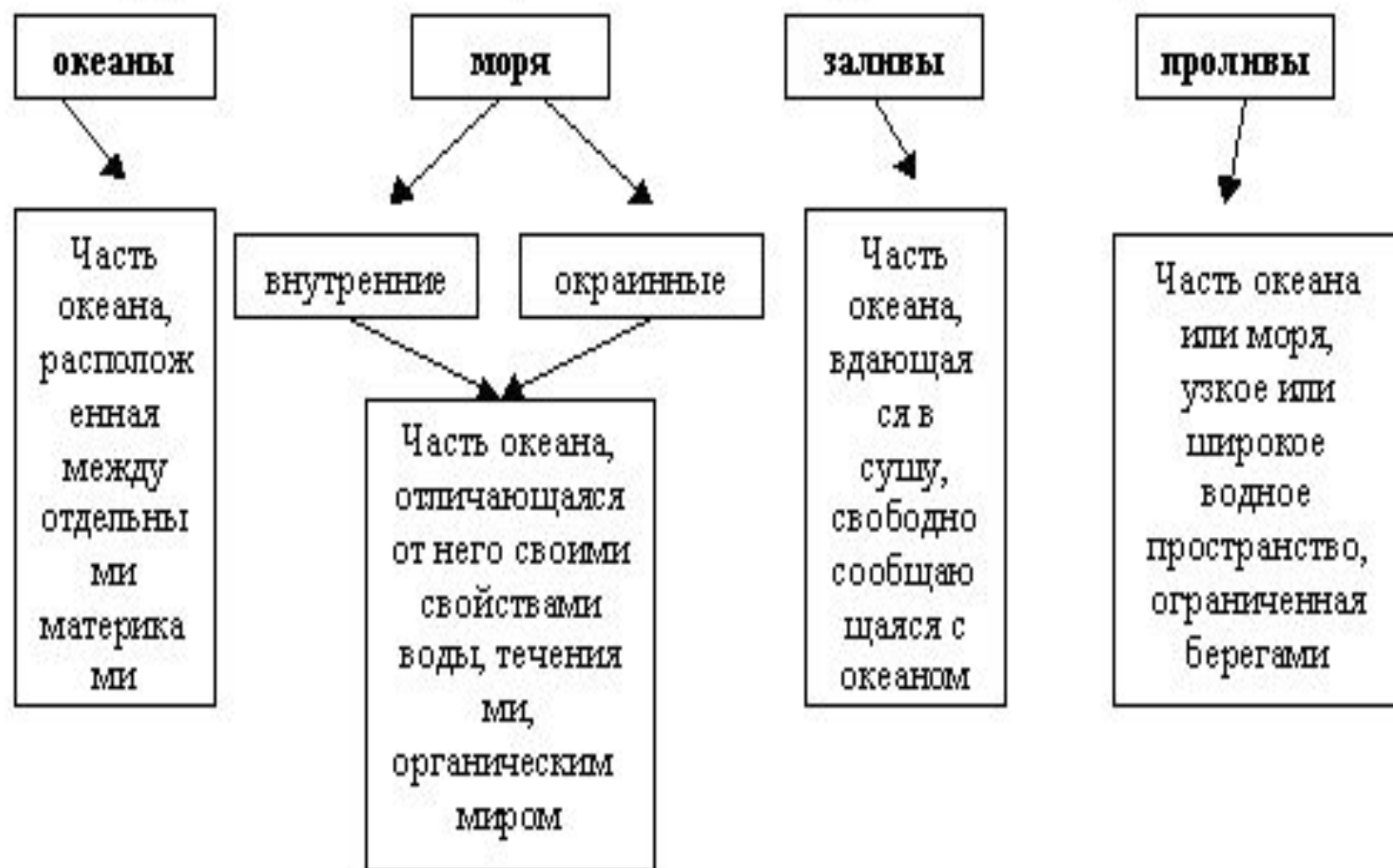
Гидросфера



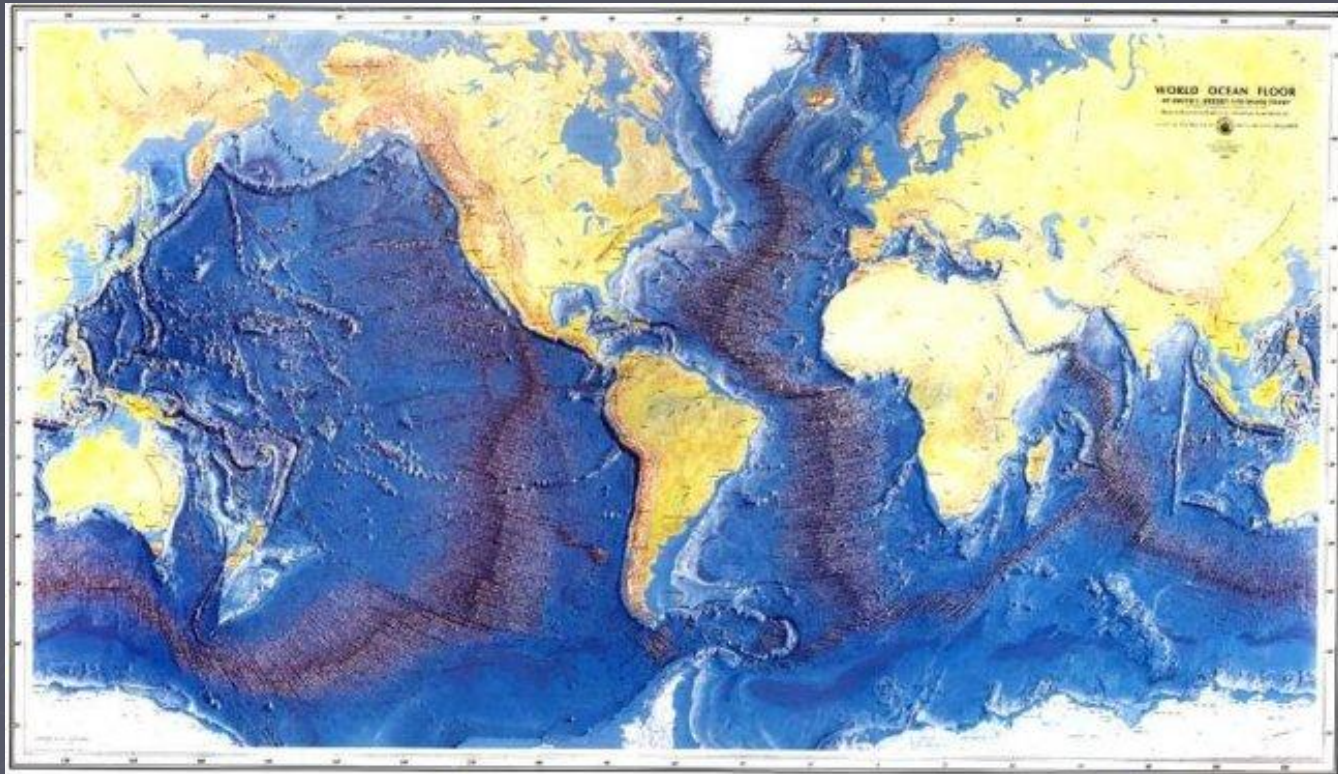
- ▶ Что такое гидросфера?
- ▶ Назовите части гидросферы.
- ▶ Каково значение гидросферы?
- ▶ Каково значение мирового круговорота воды в природе?



Мировой океан



Мировой океан



Тихий
океан

Атлантиче
ский
океан

Индийский
океан

Северный
Ледовиты
й
океан

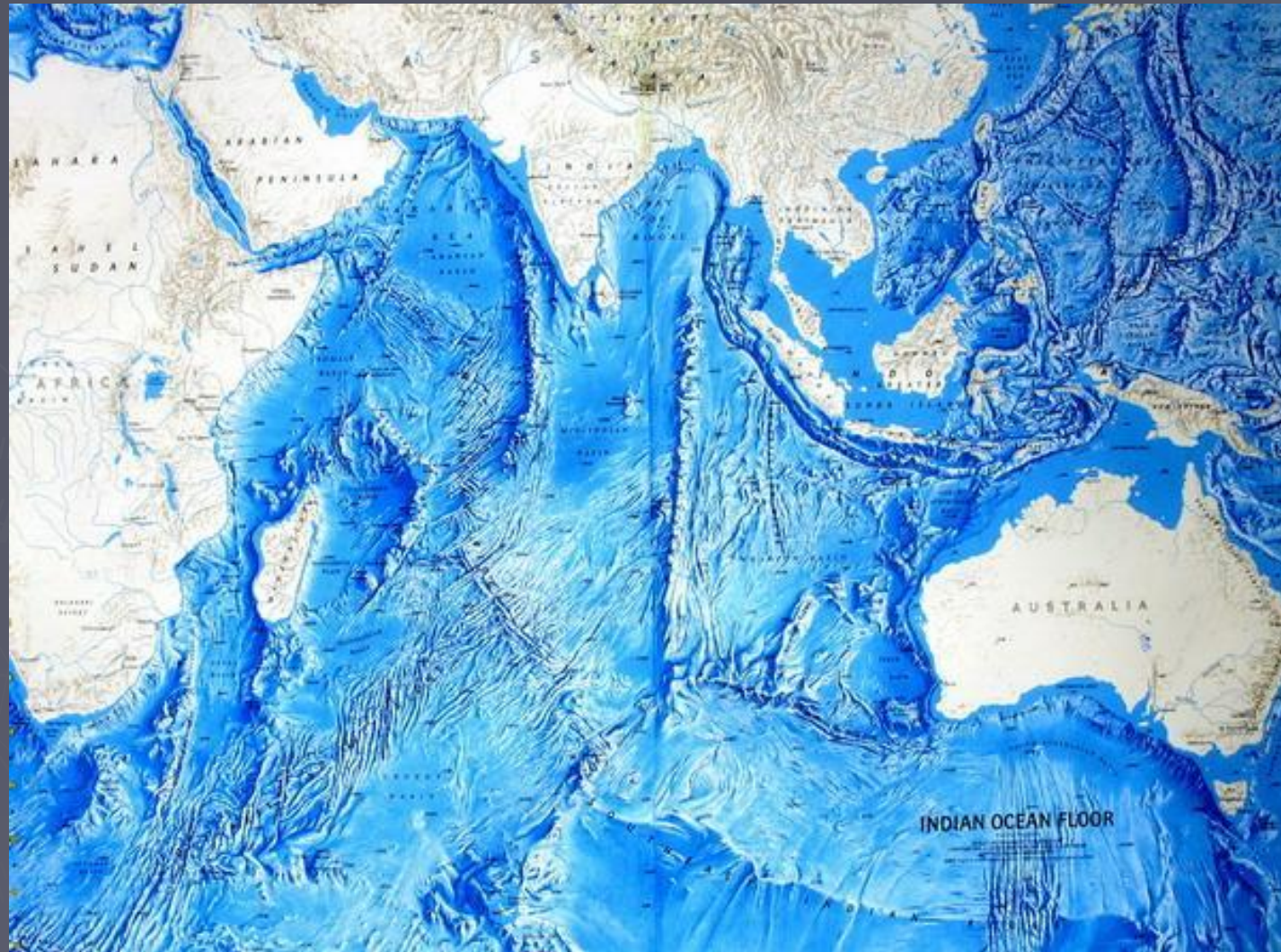
Тихий океан



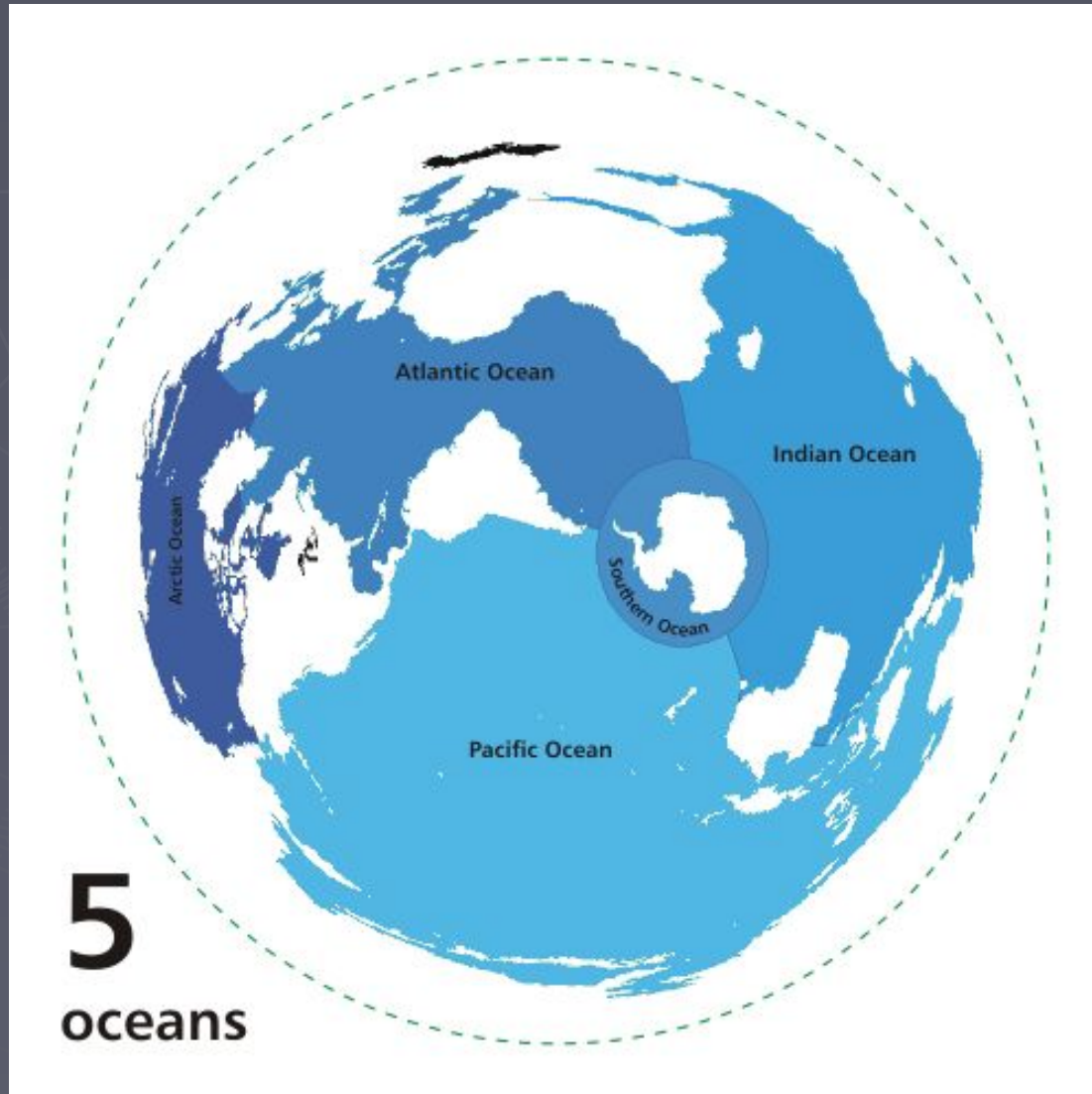
Атлантический океан



Индийский океан



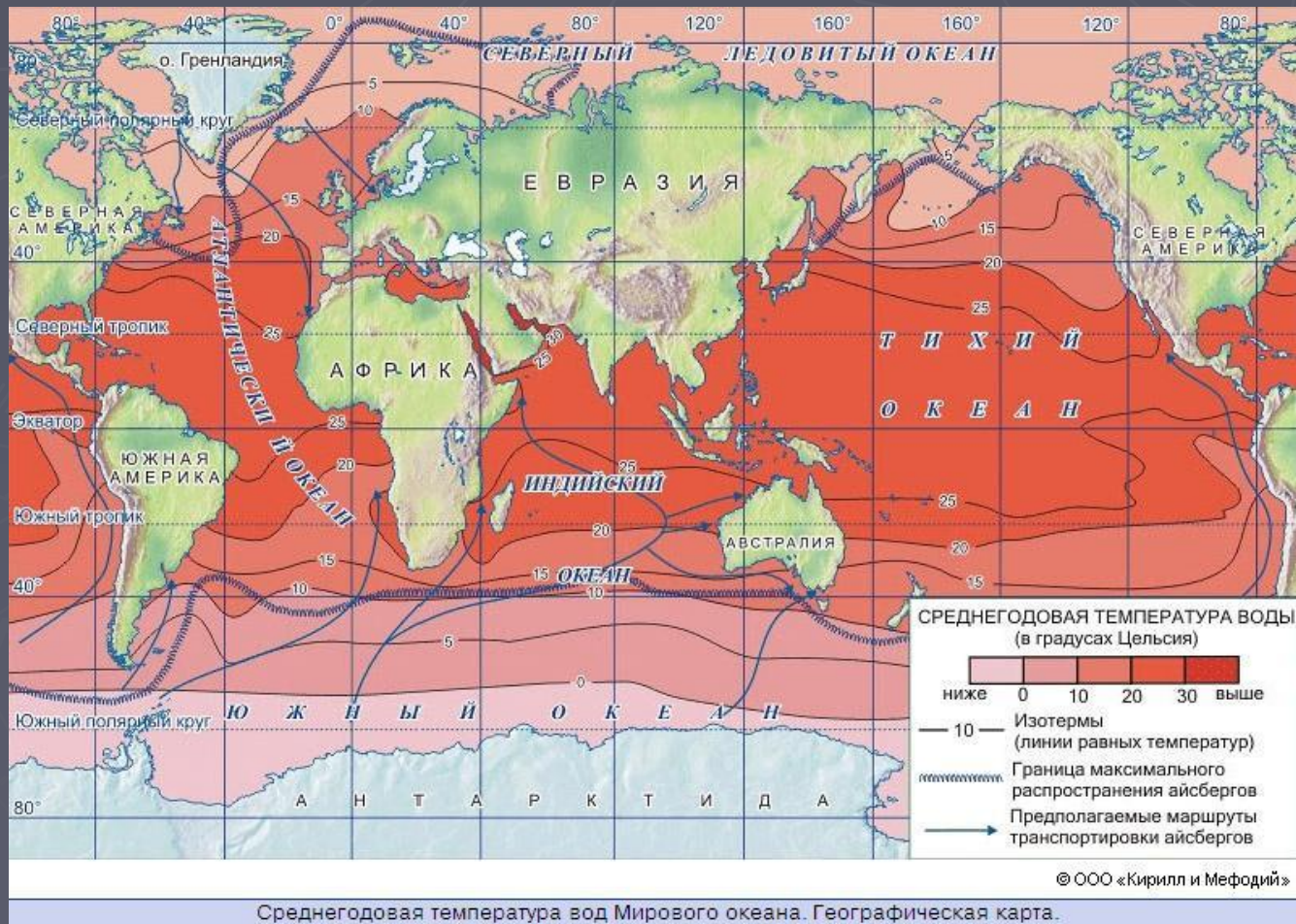
Южный океан?



Свойства вод Мирового океана

1. Температура

От чего зависит температура морской воды?



Распределение температуры поверхностных вод

90⁰ с.ш. -1,7⁰С

60⁰ с.ш. +4,8⁰С

30⁰ с.ш. +21⁰С

0⁰ ш. +27⁰С

Среднегодовая температура воды: +17⁰С

При какой температуре
замерзает океаническая
вода?

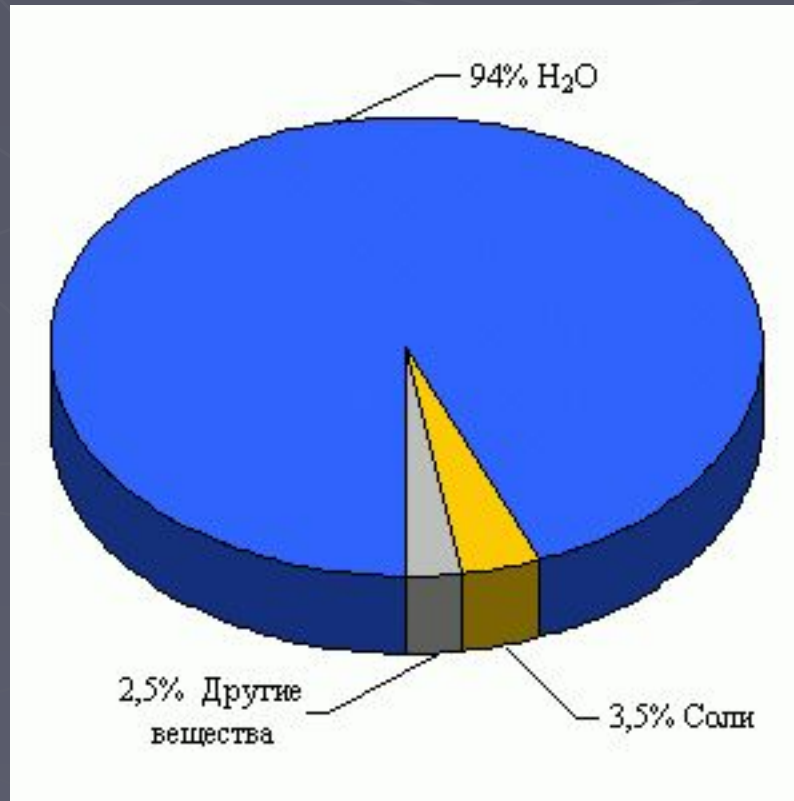


-2⁰ С

Свойства вод Мирового океана

2. Солёность

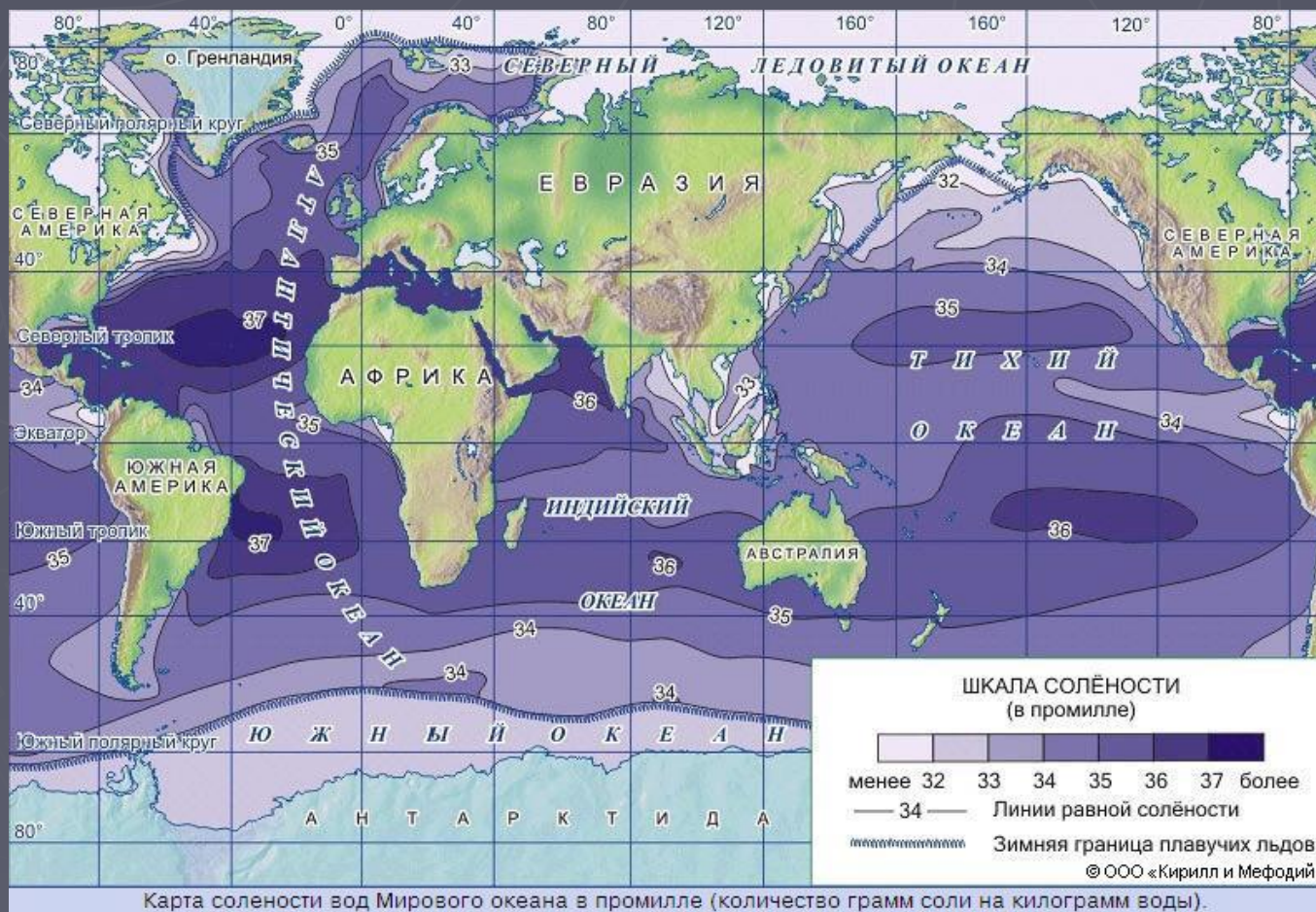
- ❖ Что такое солёность?
- ❖ В чем измеряется солёность?
- ❖ Почему вода в океане солёная?



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 солености с широтой

(в промилле)

Экватор – 34

Тропики – 35,8

Умеренные и полярные - 32

Изменение солености 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 ‰)

