

Мировой океан- основная часть гидросферы

§14 стр 55-58

- **Что такое гидросфера?**
- **Назовите части гидросферы?**



- **Что такое Мировой океан?**

Какую часть поверхности Земли занимает Мировой океан?

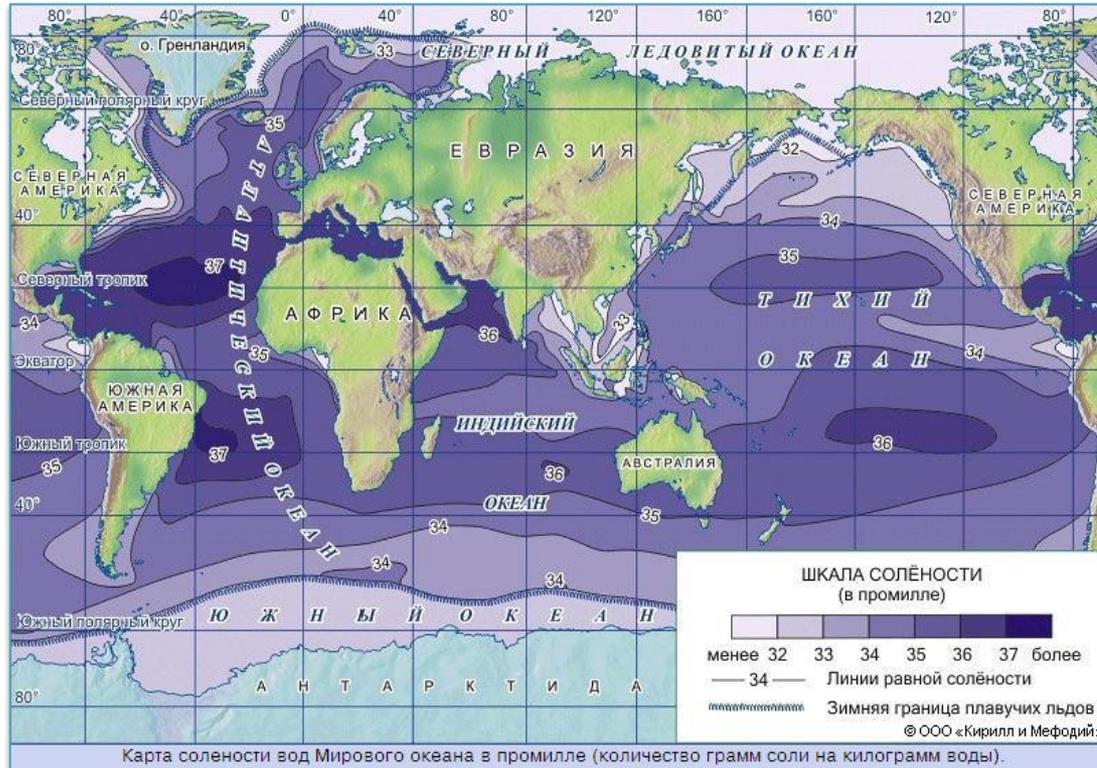
Из 510 млн. кв. км площади земного шара на Мировой океан приходится 361 млн.кв. км или почти 71%. Если быстро раскрутить глобус, покажется, будто он одноцветный – голубой. А все потому, что этой краски на нем на много больше, чем желтой, белой, коричневой, зеленой. Южное полушарие более океаническое (81%), чем северное (61%).

Единый Мировой океан подразделяется на 4 океана. Некоторые исследователи выделяют пятый – Южный океан. В него включают воды южного полушария Земли между Антарктидой и южными оконечностями материков Южной Америки, Африки и Австралии.

Роль океана в жизни Земли?

- колыбель жизни на Земле;
- регулятор температуры;
- поддерживает постоянство газового состава атмосферы;
- главный источник атмосферной влаги, а значит пресной питьевой воды;
- обладает свойством самоочищаться, отходы Земли уничтожаются в нем;
- он целитель, источник морепродуктов, кладезь полезных ископаемых, энергии;
- самая просторная в мире дорога;
- вода – бесценный дар природы.

Свойства вод океана.



- **Соленость** – количество граммов соли, содержащееся в 1 литре воды (промилле)
- Средняя солёность Мирового океана составляет **35‰**
- От чего зависит солёность вод в океане?

с широтой

экватор – 34
тропики – 35,8
умеренные - 33

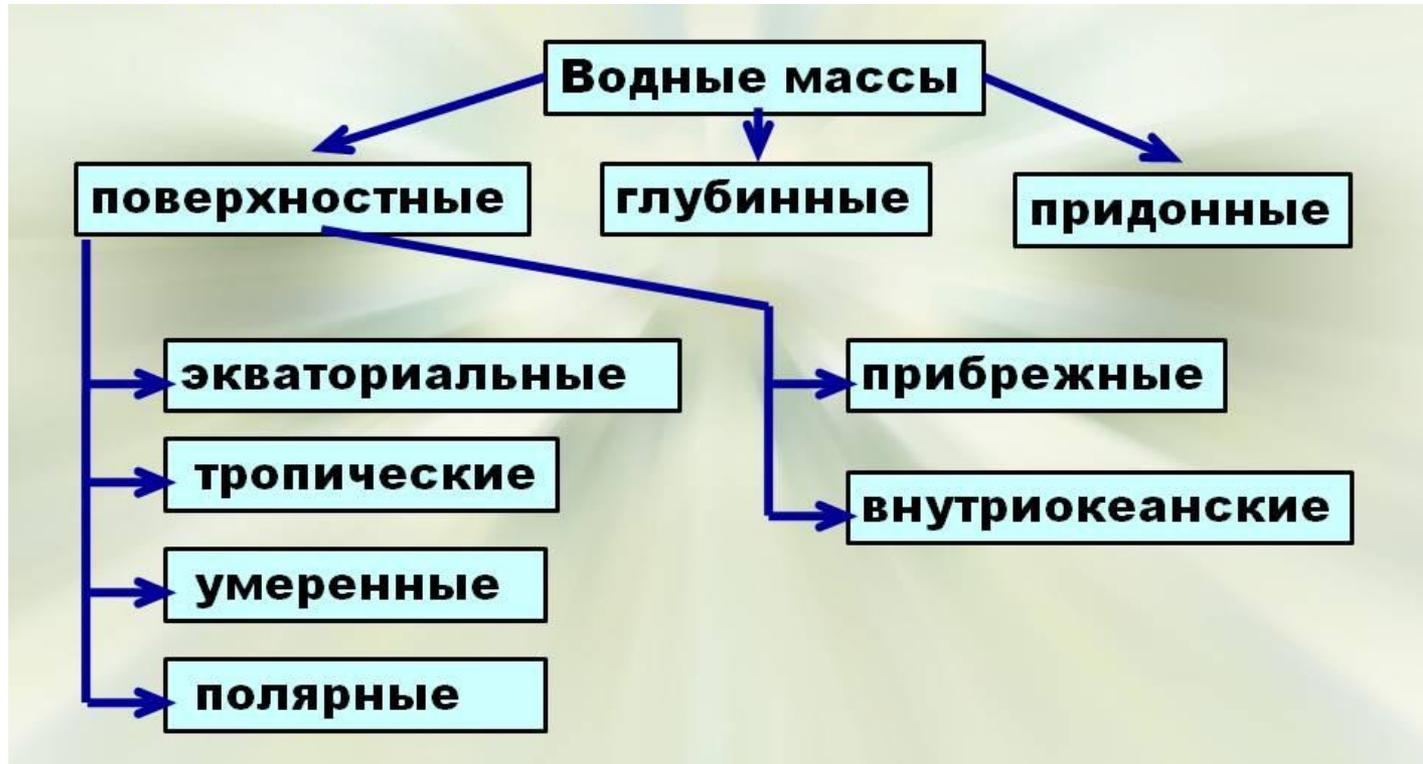
по океанам

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

по морям

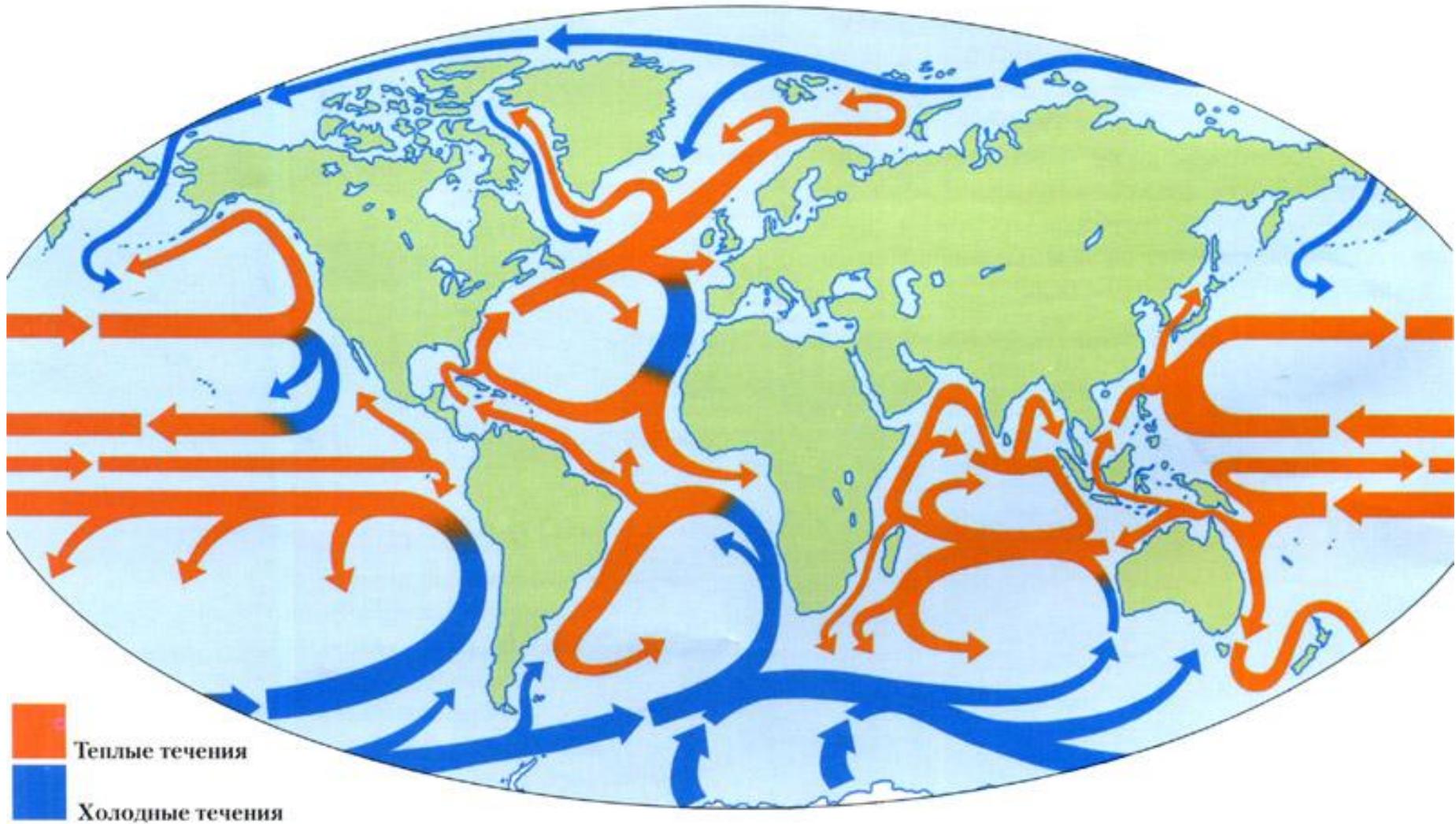
Средиземное - 39
Черное - 18
Красное - 42
Баренцево – 35
Карское - 10

Водные массы – большие объемы воды, обладающие общими свойствами (температура, соленость, прозрачность, количество кислорода)

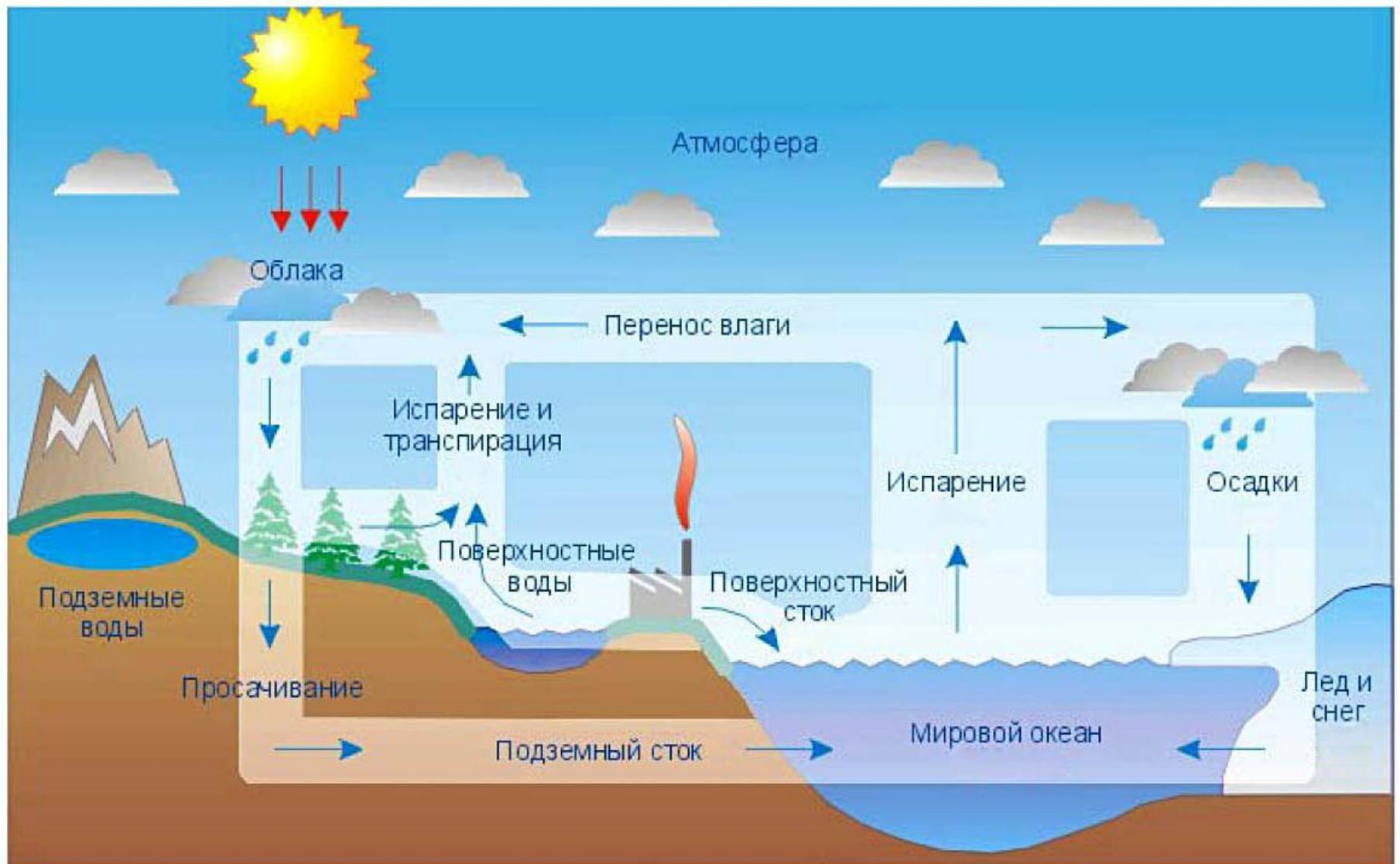


Типы водных масс	Температура	Соленость	Прозрачность
Экваториальные	высокая	низкая	высокая
Тропические	высокая	высокая	высокая
Умеренные	меняется по сезонам	низкая	низкая

Океанические течения.



Взаимодействие океана с атмосферой и сушей. Учебник стр. 78



Закрепление

- В связи с чем и как изменяется температура с глубиной?
- - Почему Мировой океан называют “кладовой”?
- - Что означает соленость 37‰? Сравни ее со средней соленостью океана.
- - Сколько соли нужно растворить в 1 л воды, чтобы сделать у себя дома воду Красного моря?
- - Реши задачу. Сколько соли содержится в 1м воды, если соленость водоема 37‰?

Домашнее задание

- **Прочитать параграф 14.**
- **Ответить на вопросы стр 58-устно**