

*

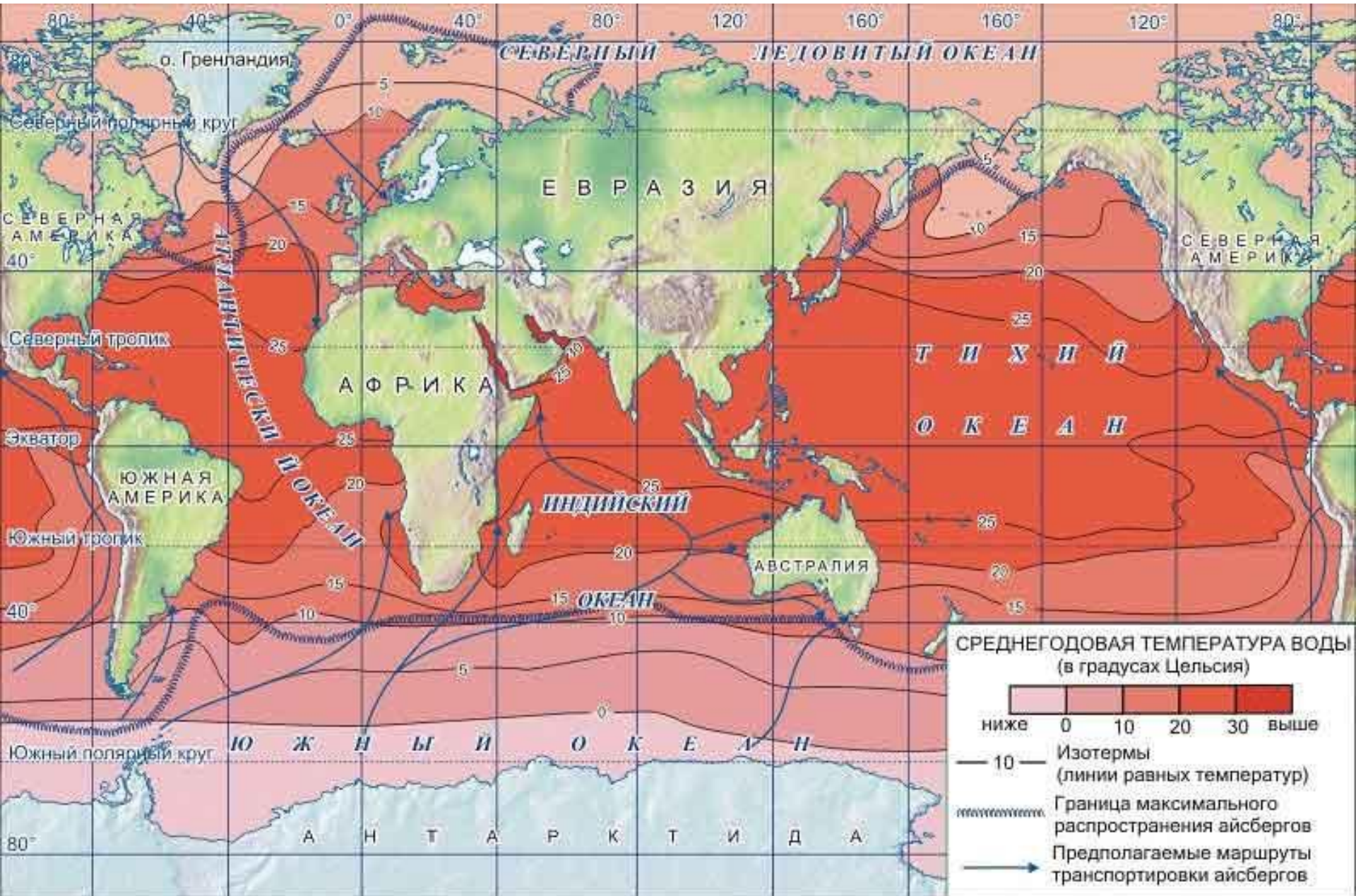
Тема урока: Значение гидросферы

Автор: учитель 1КК Сотников А.А.

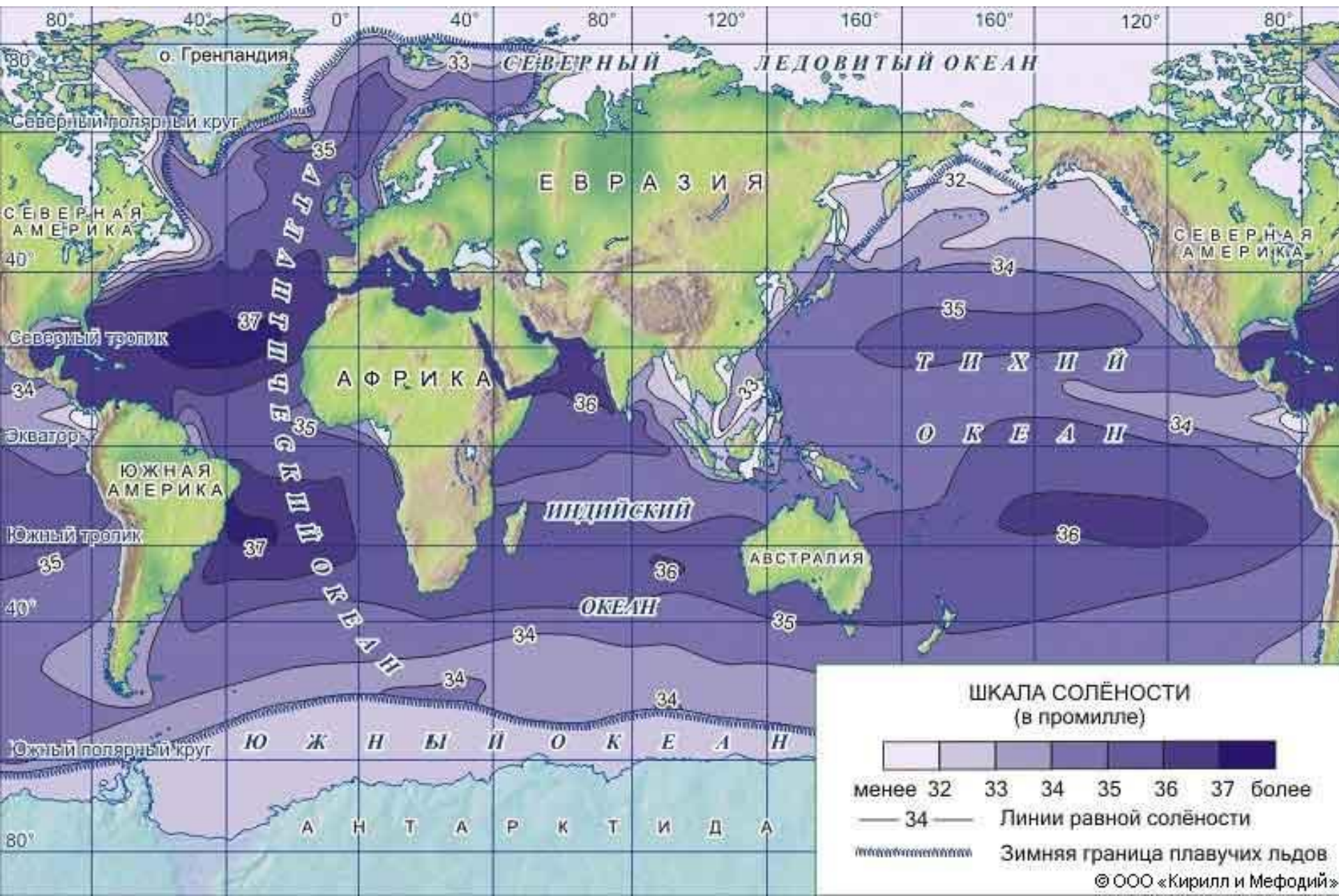
Цели урока

1. Обобщить и закрепить усвоенные знания по темам атмосфера и гидросфера
2. Определить причины неравномерного распространения живых организмов в океане
3. Оценить значение взаимодействия оболочек Земли между собой

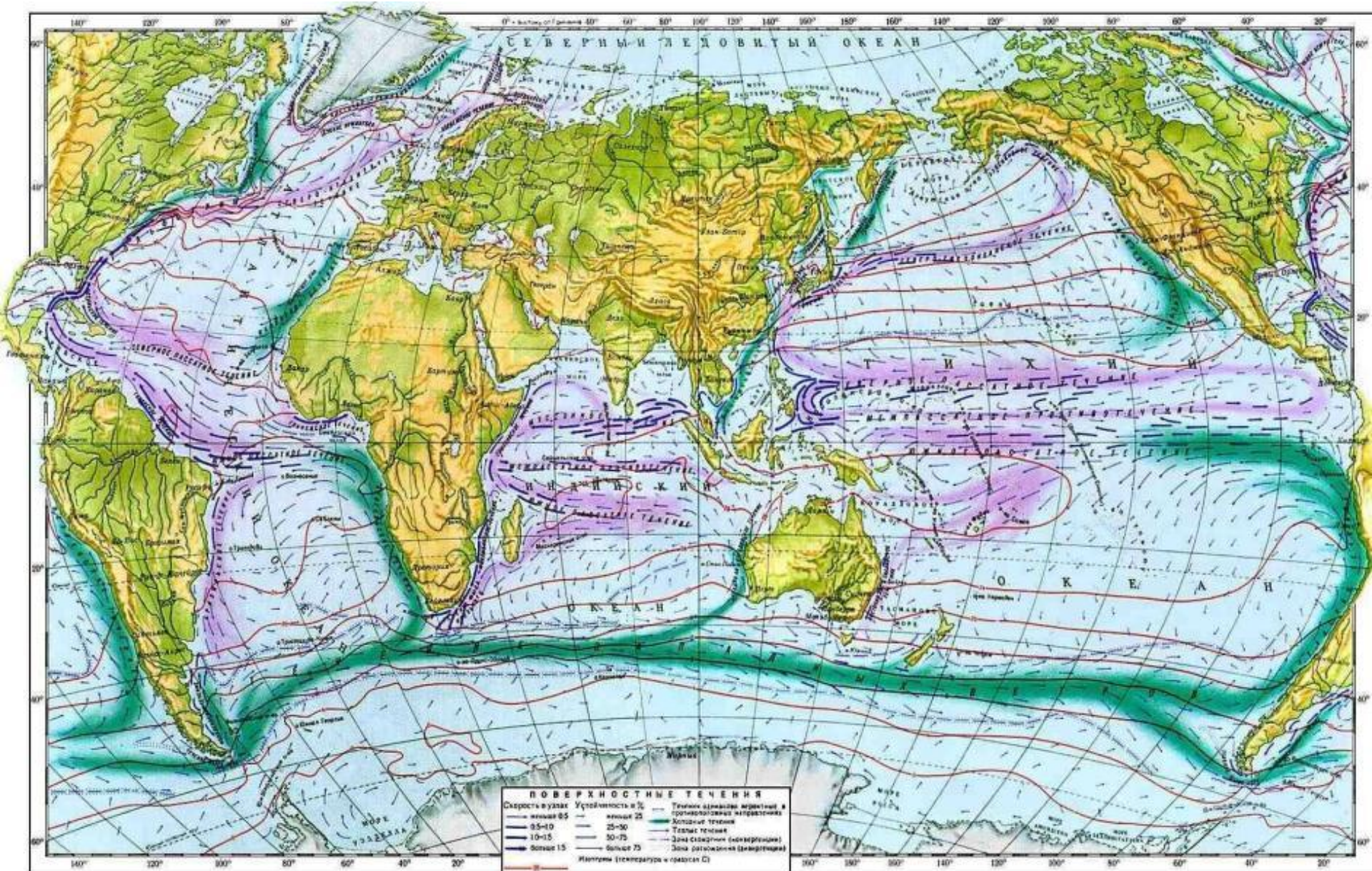
Вспомни От чего зависит температура вод в МО



Вспомни От чего зависит соленость вод МО



От чего зависит направление течений в МО



Определите, к какому океану относятся следующие течения:

1. Течение Западных Ветров

Атлантическое

3. Куроисио

4. Перуанское

5. Бенгельское

6. Канарское

7. Калифорнийское

8. Гольфстрим

9. Северное пассатное

10. Муссонное

2. Северо-

А. Тихий



■ Cold Current
■ Warm Current

Как влияют указанные течения на природу материков?

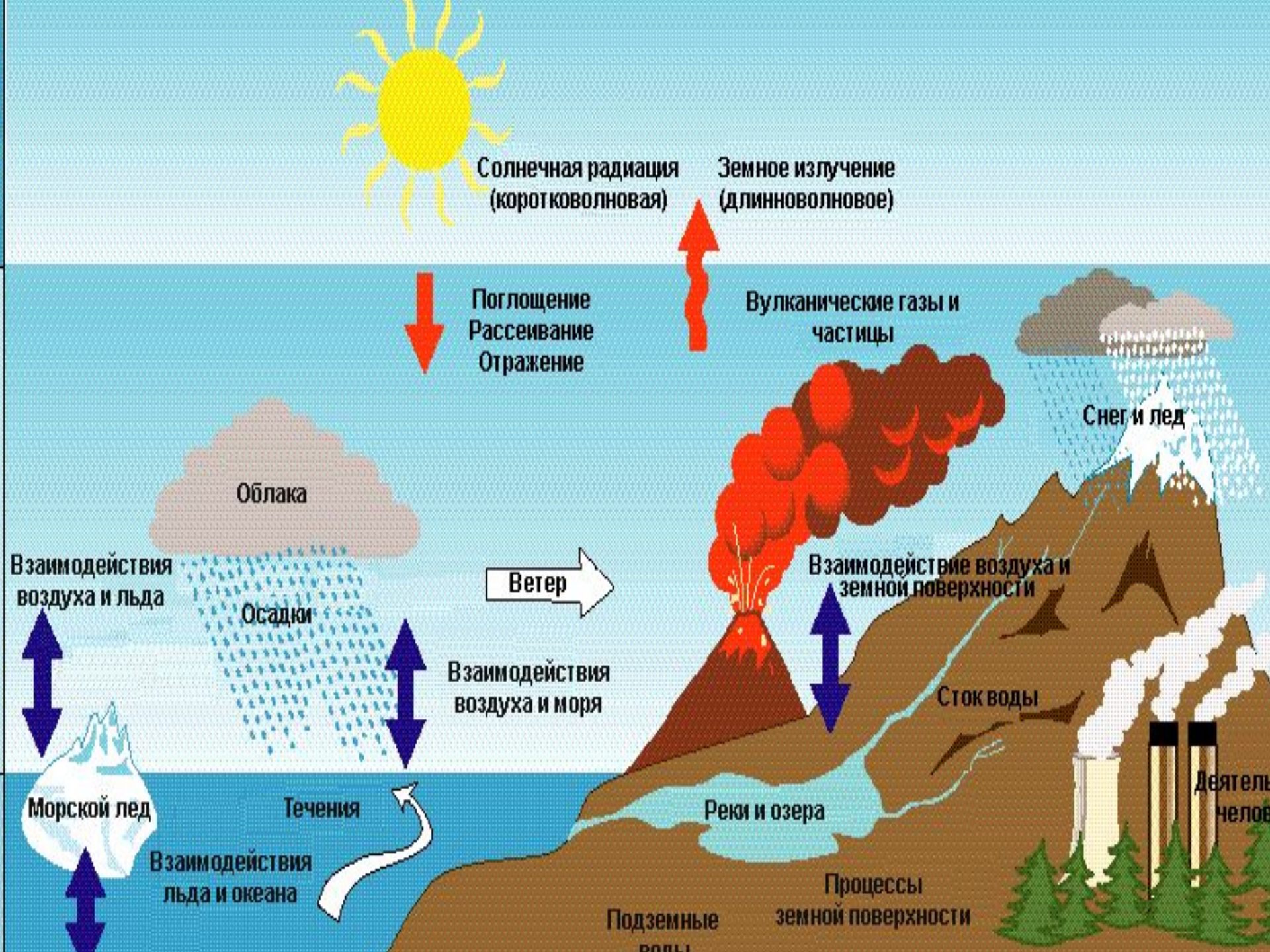
Жизнь в океане

- Океан полон разнообразной жизни.
- Богатство видов и количество обитателей зависит от условий: температуры, солености, течений, глубины, близости к побережью.
- Самые богатые жизнью места расположены вблизи экваториальных широт, в местах пересечения теплых и холодных течений, при впадении рек.
- Основной пищей многим организмам служит планктон - мельчайшие растительные и животные организмы, которые не могут сопротивляться течениям.

Планктон Нектон Бентос

- 1) организмы, живущие на поверхности океана и в толще воды и не обладающие активными средствами передвижения;
- 2) организмы, активно перемещающиеся в толще воды;
- 3) организмы, обитающие на дне.





Солнечная радиация
(коротковолновая)

Земное излучение
(длинноволновое)



Поглощение
Рассеивание
Отражение



Вулканические газы и
частицы



Облака



Снег и лед

Взаимодействия
воздуха и льда



Осадки



Взаимодействия
воздуха и моря



Ветер

Взаимодействие воздуха и
земной поверхности



Сток воды

Морской лед



Взаимодействия
льда и океана

Течения



Реки и озера

Подземные
воды

Процессы
земной поверхности

Деятельность
человека



Взаимодействие океана с атмосферой и сушей

- Вода поглощает больше тепла, чем суша. Она медленнее нагревается, но дольше сохраняет тепло.
- Благодаря круговороту воды происходит обмен энергией, теплом, водой, погодой между океаном и сушей.
- В прибрежных районах образуется морской климат, дуют муссоны.



Значение океана:

- 1. Океан – источник воды, дающий при трансформации в облака пресную воду.
- 2. Океан дает рыбу, моллюсков, крабов, устриц, кальмаров, морскую капусту и другие живые организмы для питания.



Значение океана:

- 3. Океан – удобная водная дорога.
- 4. Океан – источник многих полезных ископаемых.
- 5. Океан дает энергию, которую можно использовать.
- 6. Океан- хорошее место для туризма и отдыха.



Обобщение изученного

Что я
узнал
нового на
уроке?

Что понял
важного и
могу
объяснить
?

Тестовое задание по карте: какому океану принадлежит объект?

Пример: 1 -

- А**
1. Охотское море
 2. Остров Сицилия
 3. О. Мадагаскар
 4. О-ва Новая Земля
 5. Карское море
 6. О. Пасхи
 7. Азовское море
 8. Аравийский полуостров

- 9. О-ва Шпицберген
- 10. Мексиканский залив
- 11. Красное море
- 12. О-ва Огненная Земля
- 13. Гавайские о-ва

- А) Тихий океан**
Б) Атлантический океан
В) Индийский океан
Г) Северный

Поларный

Зачет по карте океанов:

- **Моря:** Средиземное, Черное, Белое, Балтийское, Северное, Карибское, Красное, Аравийское, Берингово, Японское, Филиппинское, Уэдделла, Баффина, Бофорта, Баренцево, Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское, Чукотское, Азовское...
- **Проливы:** Дрейка, Берингов, Магелланов, Гудзонов, Гибралтарский, Па де Кале, Ла-Манш, Бассов, Торресов, Мозамбикский, Баб-эль
- **Заливы:** Мексиканский, Аляска, Гудзонов, Бискайский, Персидский, Бол. Австралийский, Бенгальский, Ботнический...
- **Полуострова:** Аляска, калифорния, Флорида, Лабрадор, Сомали, Индостан, Индокитай, Камчатка, Сахалин, Таймыр, Скандинавский, Пиренейский, Балканский, Аппенинский
- **Острова:** Гренландия, Ирландия, Исландия, Мадагаскар, Тасмания, Новая Гвинея,

Домашнее задание

**Подготовка к обобщающему
уроку по темам**

Литосфера

Атмосфера

Гидросфера