

25 февраля 2009г.

Тема: "Воды мирового океана"



Цели и Задачи:

Сформулировать представление о солености, температуре вод мирового океана.

Ознакомить учащихся с основными видами волн, выявить причины их возникновения.

Сформировать представления об образовании видов движения вод: течений, вертикальных перемещений.

Оборудование:

учебник за 6 класс, атлас за 6 класс, физическая карта полушарий.

План урока:

- **1. Свойства океанической воды:**
 - 1.1 Солёность вод мирового океана;
 - 1.2 Температура воды;
 - **2. Волны в океане.**
 - 2.1 Причины волн;
 - 2.2 Виды волн;
 - 2.3 Цунами;
 - 2.4 Приливы и отливы;
 - **3. Океанические течения.**
- 

Свойства вод океанической воды

Солёность – это количество минеральных веществ, растворённых в 1 л воды.

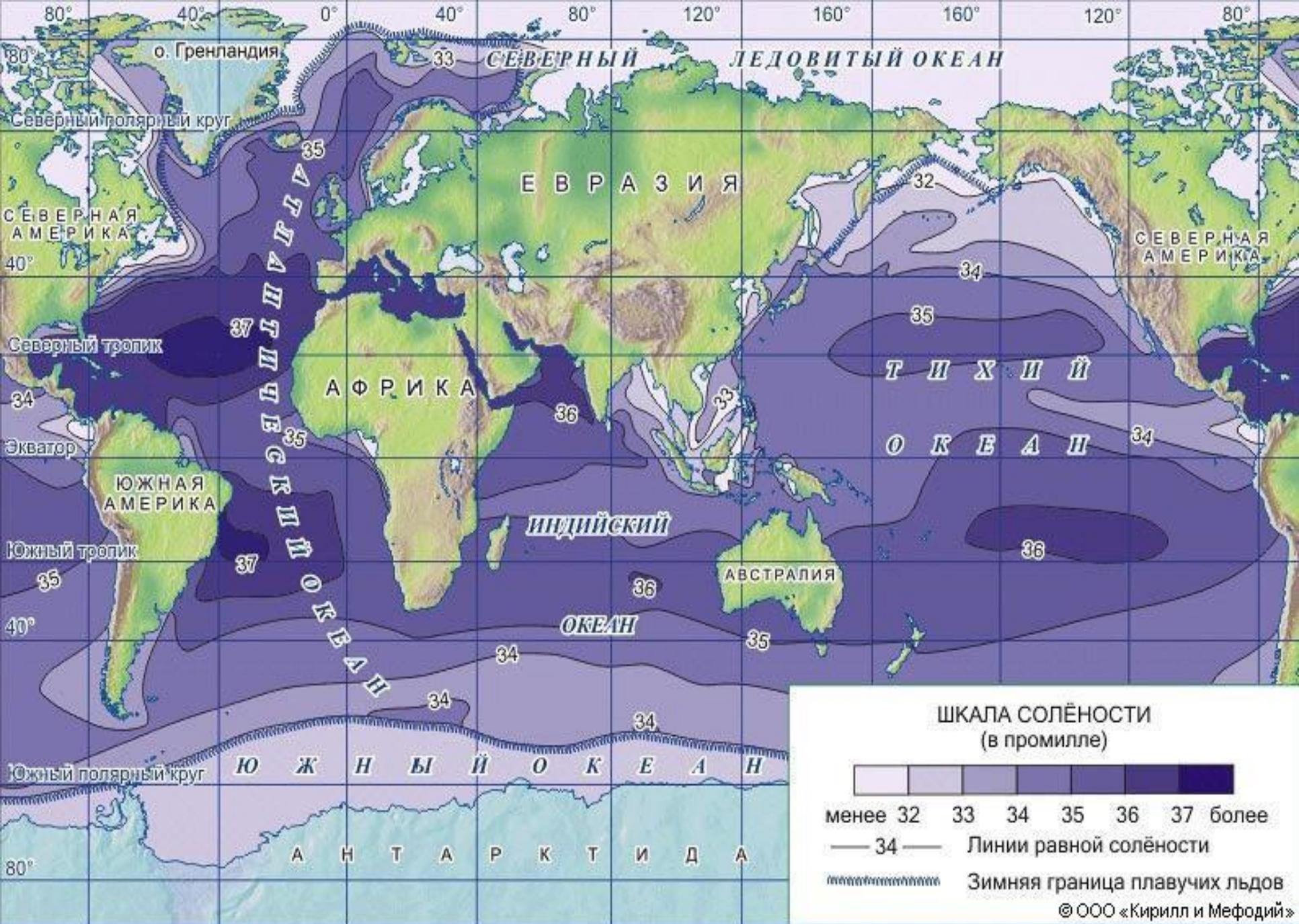
**Солёность выражают в промилле -
(тысячные доли числа)**

‰

**Средняя солёность Мирового океана
составляет 35‰**

*От чего зависит соленость
вод в океане?*

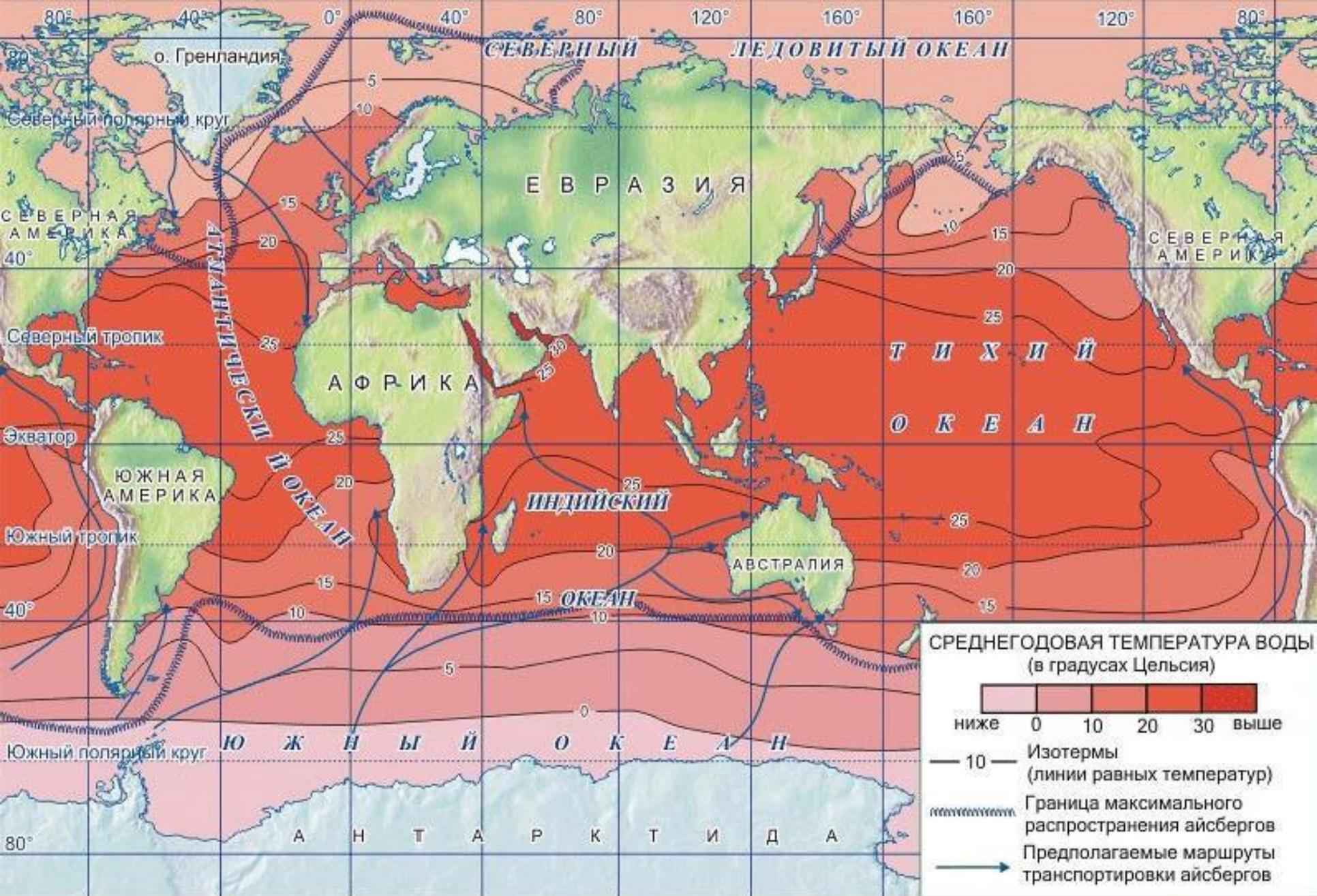
The background features a light beige gradient. In the bottom right corner, there are several overlapping, wavy, light grey lines that resemble stylized waves or a decorative flourish.



Карта солёности вод Мирового океана в промилле (количество грамм соли на килограмм воды).

Свойства вод океанической воды

На поверхности океана самая высокая температура вблизи экватора: 27 - 28 °C , самая низкая – в полярных областях: -1 - 2 °C



Среднегодовая температура вод Мирового океана. Географическая карта.

Волны в океане

- стр. 76 - 79 в учебнике

Почему возникают волны?

• Стр. 76 рис. 49

Запишите в тетрадь определения:
высота и длина волны



- В океане порывы ветра как бы вдавливают водную поверхность, образуя волны высотой в несколько метров. Особенно большие волны бывают во время шторма. Так возникают ветровые волны.
- Прибой разрушает берег, способствуя образованию пляжей.
- Волнение в безветренную погоду, состоящее из пологих волн без перистых гребней называется зыбью.

- Гигантские волны – цунами - вызваны подземными толчками – землетрясением.
- Высота волн увеличивается к берегу, принося огромные разрушения.



• Стр. 79 рис. 52



**На образование приливов и отливов
влияет движение Луны.**



Виды волн

**Причины их
возникновения**

Ветровые

Постоянные ветра

Цунами

Землетрясение

**Приливы и
отливы**

Движение Луны

Течения в океане

- Стр. 12 – 13 в атласе



Практическая работа № 10: «Определение географического положения моря».

План	Действия по пунктам плана
1. Название	1. Назвать море и океан, в котором оно находится
2. Географическое положение: А) в мировом океане; Б) относительно других географических объектов.	2. Определить: А) в какой части океана, между какими меридианами и параллелями находится, как располагается относительно экватора; Б) какой частью берега какие материки и острова омывает; какими проливами соединено с другими морями и океанами.

Домашнее задание:

1. & 25 - 28 прочитать и ответить на вопросы;

2. сообщения подготовить

3. нанесите на к/к холодные и теплые течения