



Свойства вод Мирового океана

Урок географии в 6-ом классе.

*Автор: Попова Марина Николаевна, учитель географии
МКОУ «Ильмень-Суворовская СОШ»*

Октябрьского муниципального района Волгоградской области

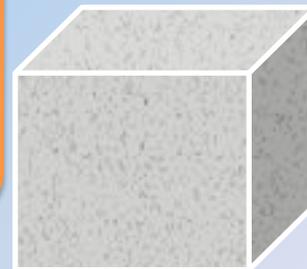


Солёность

35 %

Средняя
солёность
вод
Мирового
океана

Количество
минеральных
солей,
растворённых
в 1 л морской
воды



СОЛ

35

Г

Экваториальные широты — 34

Тропические широты — 35,8

Умеренные широты — 33

В том числе:

в Тихом океане — 36,5

в Индийском океане — 36,5

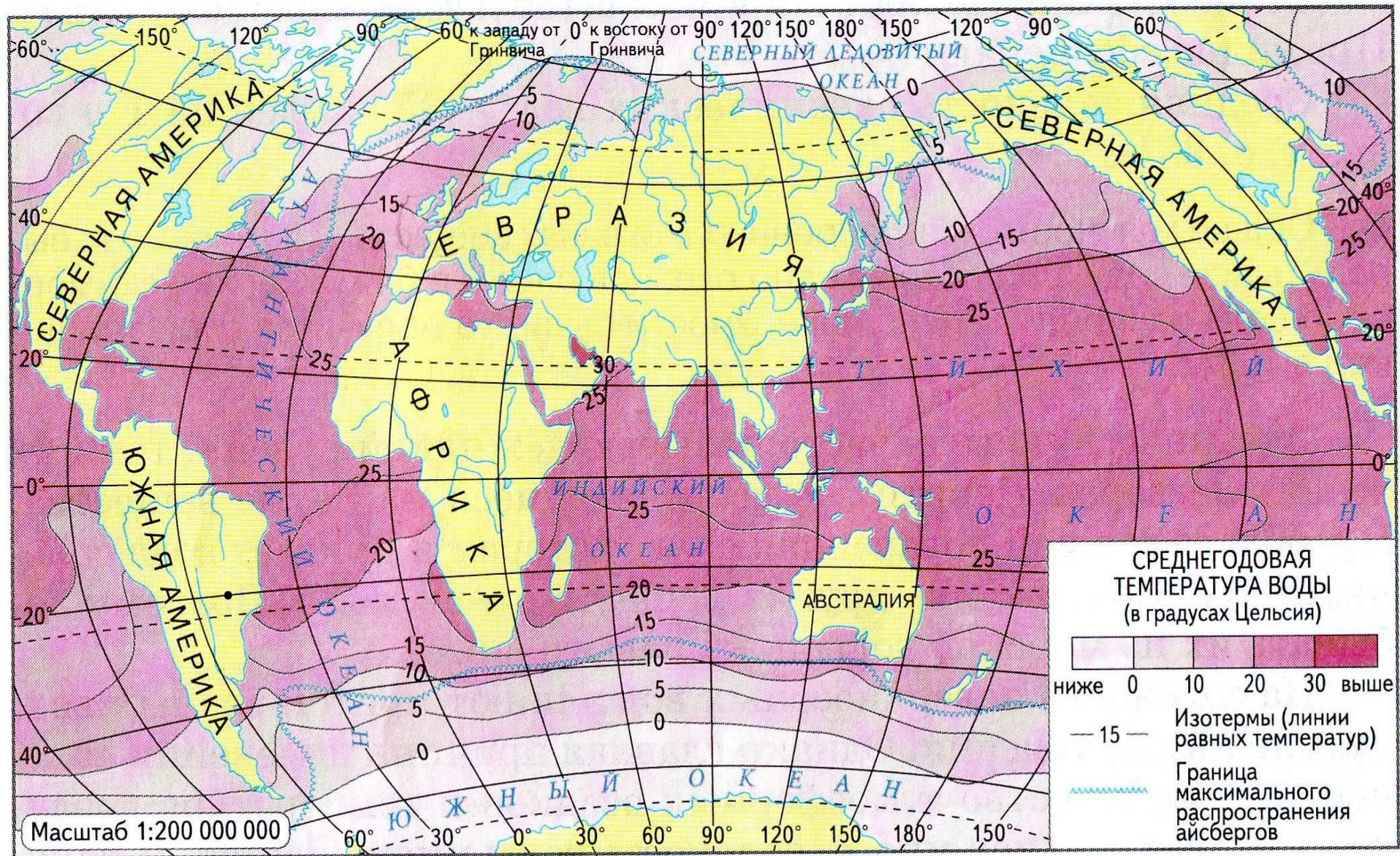
в Атлантическом — 37,5

От соотношения атмосферных осадков и испарения, притока поверхностных вод, таяния льдов и т. д.



Среднегодовая температура поверхностных вод океанов





Температура поверхностных вод океана

90° с.ш. -1,7°

60° с.ш. +4,8°

30° с.ш. +21,0°

0°(экв.) +27,0°

30° ю.ш. +19,0°

60° ю.ш. 0,0°

70° ю.ш. -1,3°

1. Как изменяется температура воды в Мировом океане при движении от экватора к полюсам?

2. В каком полушарии воды мирового океана теплее?

3. Какова причина такого изменения

температуры воды Мирового океана?



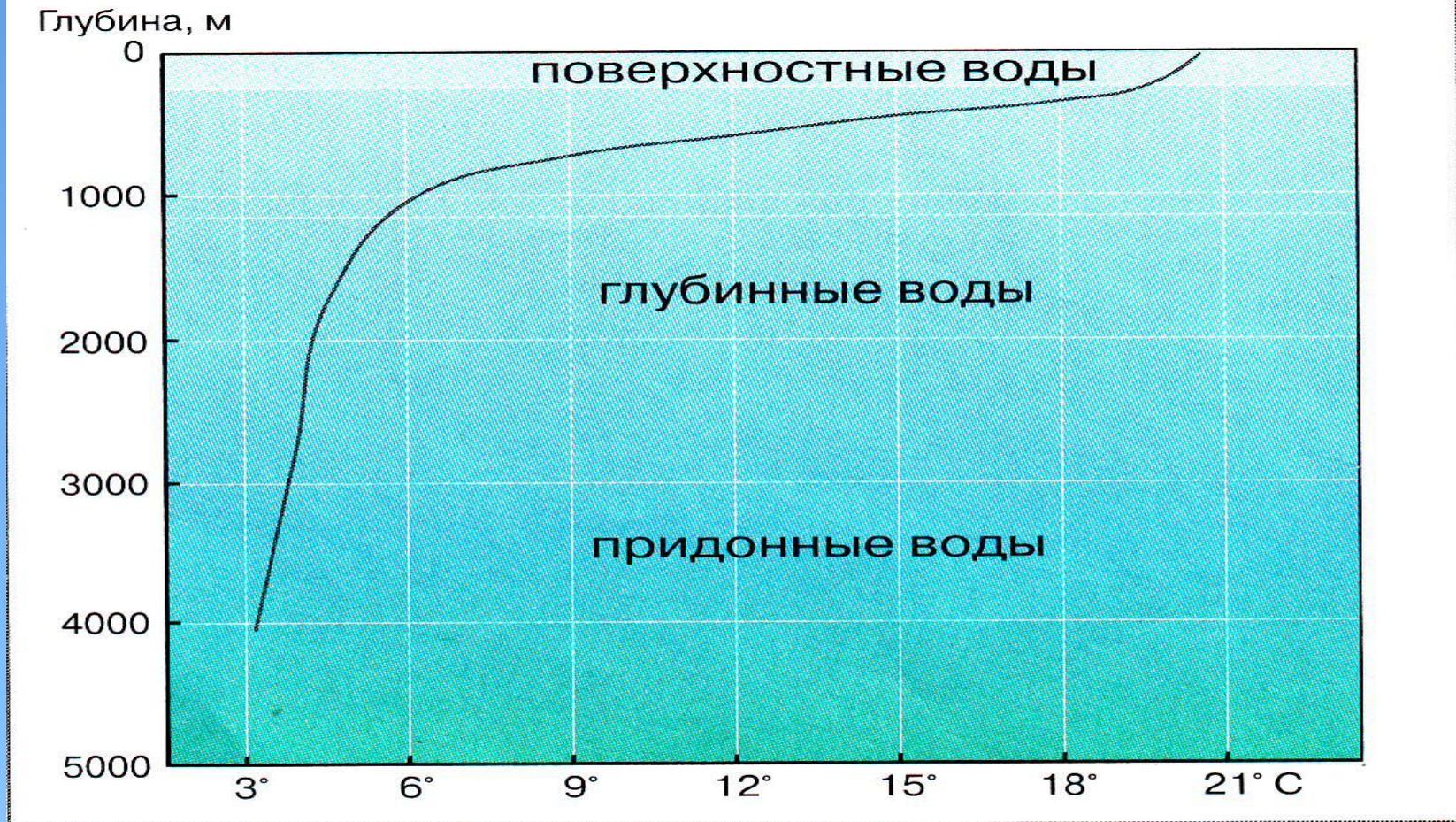
Географическая широта	Среднегодовая температура, °С	
	Северное полушарие	Южное полушарие
0°	27,1	27,1
10°	27,2	25,8
20°	25,4	24
30°	21,3	19,5
40°	14,1	13,3
50°	7,9	6,4
60°	4,8	0
70°	0,7	- 1,3
80°	- 1,7	- 1,7
90°	- 1,7	----

Выводы:

Температура
поверхностных
вод зависит от
широты
местности



Как изменяется температура вод Мирового океана с глубиной?



Изменение температуры вод мирового океана с глубиной

Закрепление знаний

1. Вспомним, что мы сегодня нового узнали на уроке?
2. С какими свойствами воды вы познакомились?
3. От чего зависит солёность океанической воды?
4. От чего зависит температура поверхностных вод?



Определите солёность морей. Вычислите и заполните таблицу.

Название моря	Соленость
Карибское	из 1000 т воды получили 36 кг различных веществ =
Средиземное	из 1000 т воды получили 39 кг различных веществ =
Баренцево	из 1000 т воды получили 35 кг различных веществ =
Карское	из 1000 т воды получили 33 кг различных веществ =
Берингово	из 1000 т воды получили 30 кг различных веществ =

Домашнее задание

- § 35;
- выполнить в тетради задание № 5 на странице 171 в учебнике (используя рис. 121 и 122, проследить, как измеряется температура и соленость воды вдоль меридиана 180° . Заполнить таблицу и сделать выводы).

