

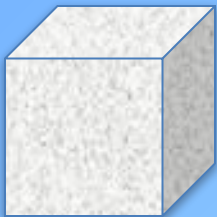
Свойства вод Мирового океана



Свойства вод Мирового океана



солёность

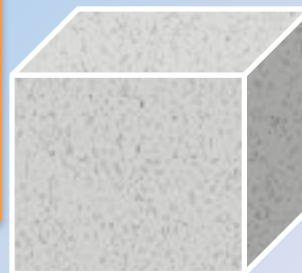


Солёность

35 %

Средняя
солёность
вод
Мирового
океана

Количество
минеральных
солей,
растворённых
в 1 л морской
воды



СОЛ

35

г

Везде ли

в Океане соленость воды одинаковая?

Солёность воды в некоторых морях и заливах (в промилле)

Средиземное море	- 39
Черное море	- 18
Карское море	- 10
Баренцево море	- 35
Бенгальский залив	- 32
Красное море	- 43
Карибское море	- 35

От каких причин зависит величина солености в разных частях Мирового океана?

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



Какой океан наименее соленый и почему?

- Атлантический океан — 35,5‰,
- Тихий — 34,9 ‰
- Индийский — 34,8 ‰
- Северный Ледовитый — 32,5‰



1. Какие причины влияют на величину солёности?
2. Почему Атлантический океан имеет самую высокую солёность в тропических широтах?
3. Можно ли выделить общее направление изменения солёности?
4. Какой океан самый солёный и почему?
5. Какой океан наименее солёный и почему?



Свойства вод Мирового океана

Везде ли в океане температура воды в Мировом океане одинаковая?

Какой океан самый теплый?

температур

а



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?



Выводы:

Температура
поверхностных
вод зависит от
широты
местности



Что происходит с температурой вод Мирового океана с глубиной?

0 м	+16,0°
200 м	+15,5°
1000 м	+3,8°
2000 м	+3,1°
3000 м	+2,8°
5 000 м	+2,5°

Вы можете объяснить, почему так происходит?

0 – 200 м температура падает медленно из-за того, что зона освещается солнечными лучами.

200 – 1000м температура снижается быстро, потому что солнечный свет не попадает

1000 – 5000м везде одинаково темно, поэтому почти одинаково холодно.

Вы можете объяснить, почему так происходит?