



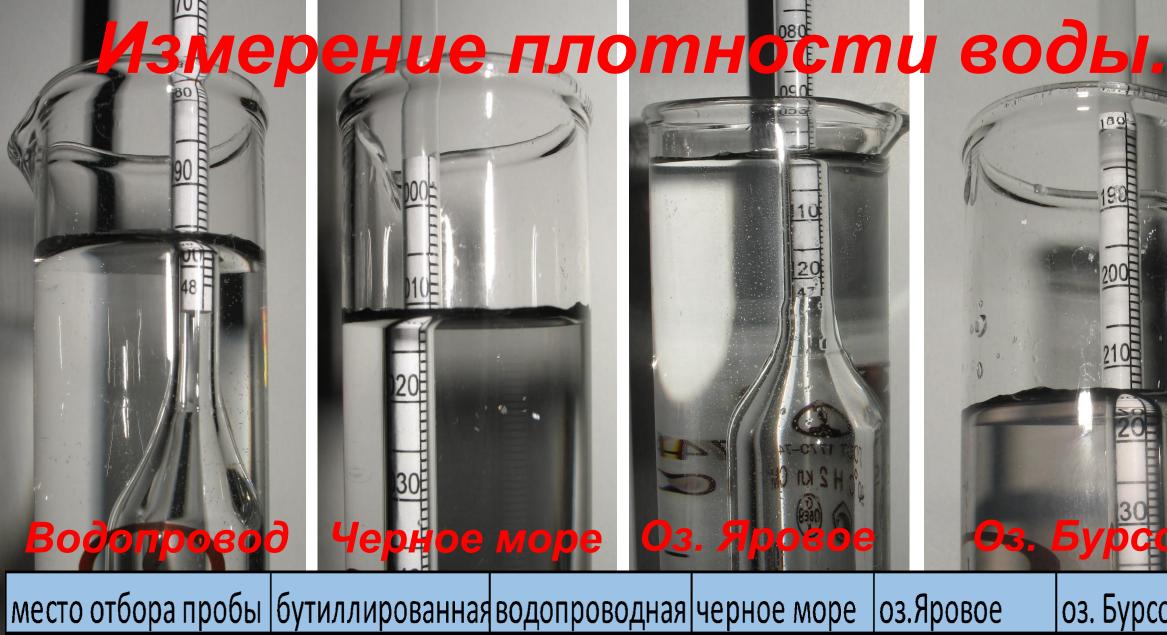
#### Подготовка к исследованию



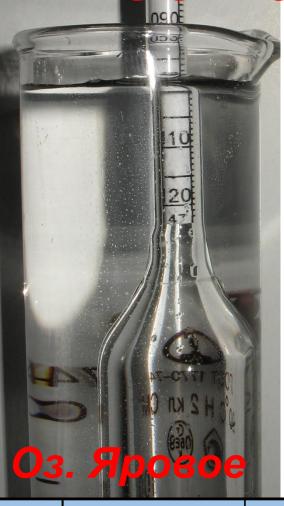


#### Что такое плотность?

Плотность жидкости – это физическая величина, которая показывает массу данной жидкости в единице объема









место отбора пробы	бутиллированная	водопроводная	черное море	оз.Яровое	оз. Бурсоль
плотность , кг/м3	997	998	1013	1102	1217

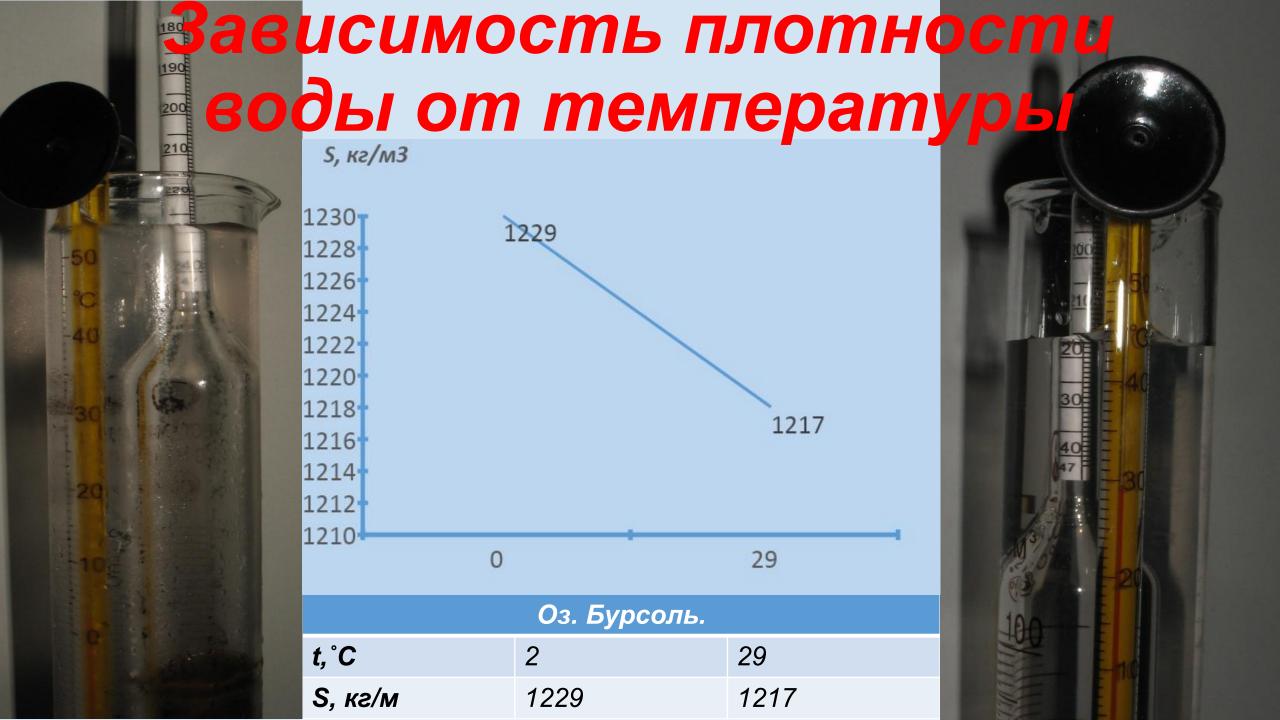
# Зависимость плотности воды от минерализации

Минерализация- это содержание соли в одном литре воды

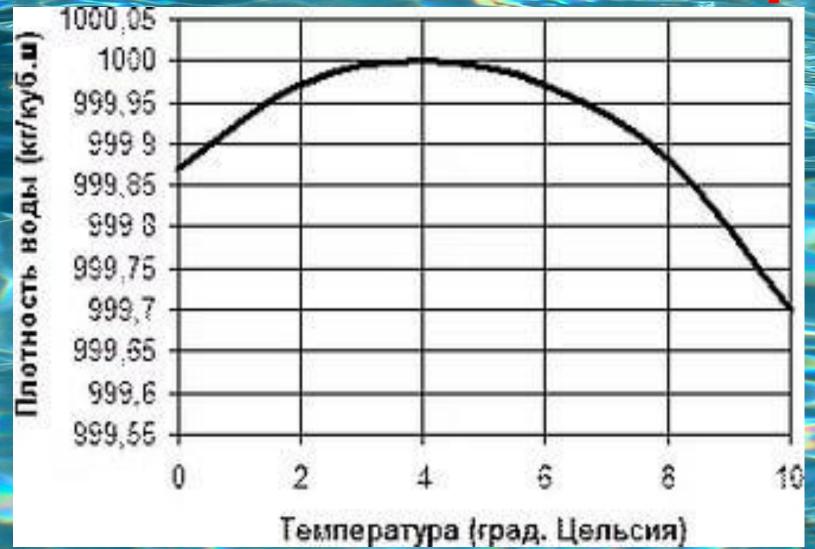
Поместим смородину в воду из разных источников. Там где высокая плотность воды, смородина не тонет.

	Черное море	Оз. Яровое	Оз. Бурсоль
Кол-во соли, мг/л	21	164	200
Плотность, кг/м3	1013	1102	1217





## Зависимость плотности воды от температуры



Чем НИЖЕ температура, тем ВЫШЕ плотность воды.

НО!!! Эта закономерность выполняется только при температуре выше 4° С.

При понижении температуры от 4°С до 0°С – плотность воды снова уменьшается.

### Плотность воды при 0 °С



•При 0 °С вода превращается в лед



## Плотность разных жидкостей

Опыт 1: Сравним Хлороформ и

Bouly

Вещество Плотность кг/м3

Вода 998

Хлороформ 1478









# Плотность разных жидкостей

Опыт 2: Сравним Растительное масло и

вещество	Плотность кг/м3	
Растительное масло	973	
вода	998	



## Плотность разных жидкостей

