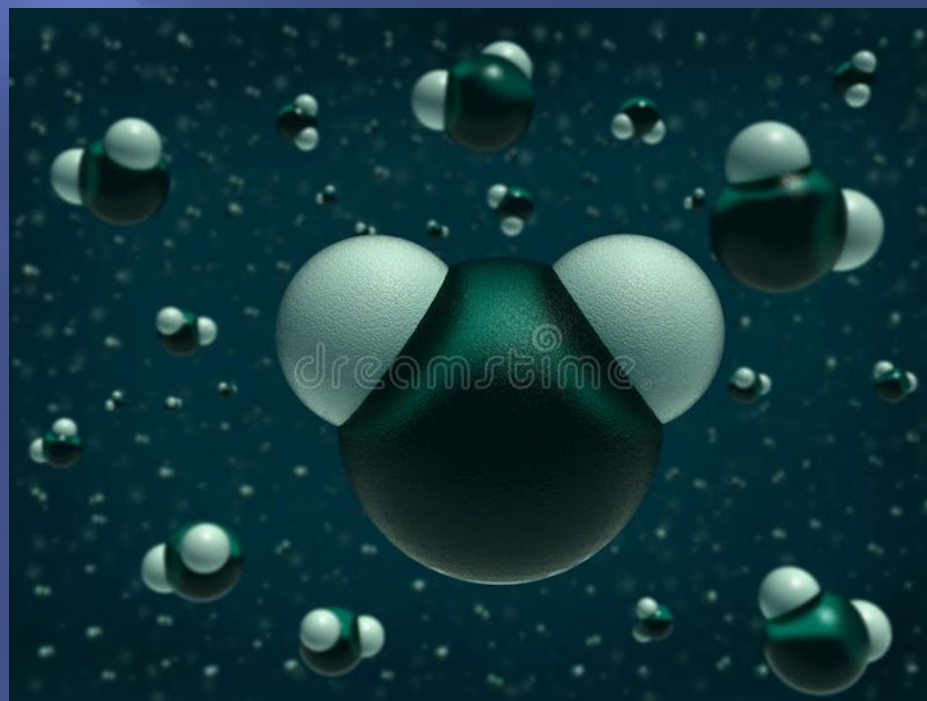


ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОДЫ.



Вода. Молекула воды.

- Молекула воды состоит из двух атомов водорода и одного-кислорода. Свойства воды очень многообразные, несмотря на



Кристаллическая решетка

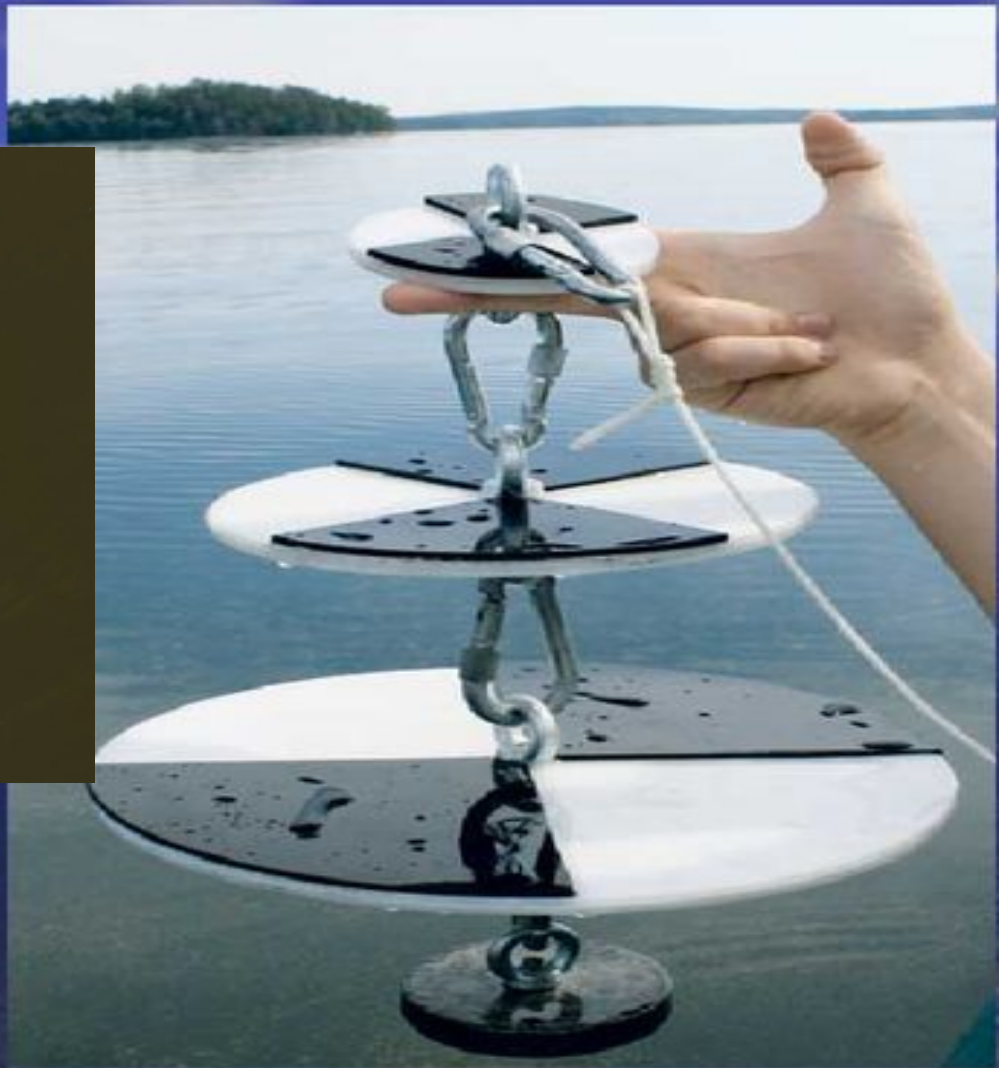
Снежинки показывают кристаллическую решетку воды в твердом состоянии, а вот в жидком кристаллическая решетка у воды отсутствует, молекулы подвижны и изменчивы.



Физические свойства воды.

- Вода имеет много различных физических свойств:
 - Чистоту, цвет, прозрачность, запах, вкус, текучесть, вязкость и многие другие.
- Интересно! У воды есть уникальное состояние, которое называется явлением тройной точки. Это когда она находится сразу в трех своих состояниях. Возможно это условие, лишь при температуре 0,01 градус и давлении 610 Па.

Прозрачность



Прозрачность воды.

Самая большая прозрачность в море Уэделла (79 метров), а дистиллированной воде прозрачность равна 80 метрам, а самая маленькая



Море Уэдделла.



Белое
море.

Прозрачность

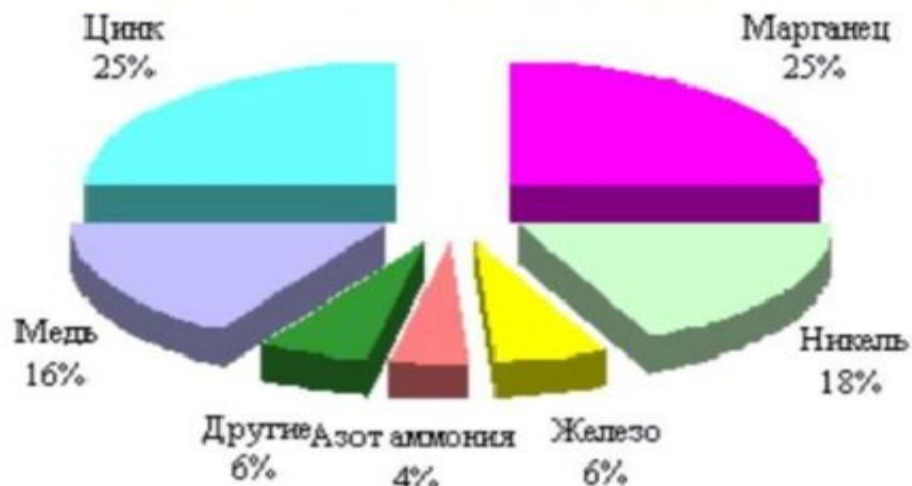
Степени прозрачности
воды.



Химический состав пресной ВОДЫ.

Вода — раствор, состоящий из множества химических веществ техногенного и природного, как правило, минерального происхождения.

Состав водопроводной воды



Другие: свинец - 1,5%, кадмий - 1%, дефицит растворенного кислорода - 2%, водородный показатель (pH) - 1,5%.

Химический состав морской воды.

