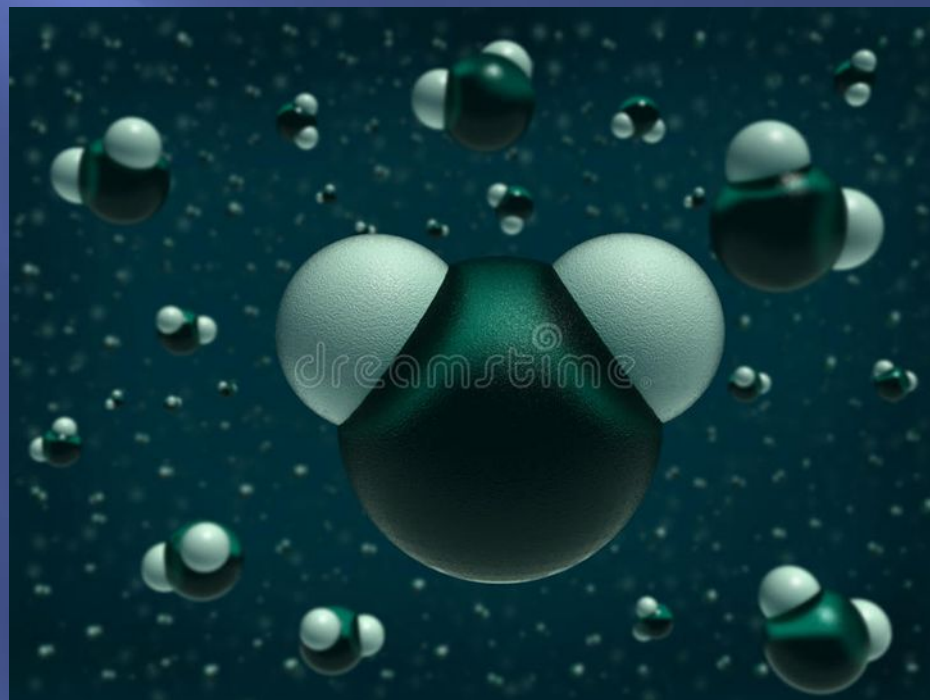


ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОДЫ.



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, **Интересно!** вязкость и многие другие. У воды есть еще одно особое 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

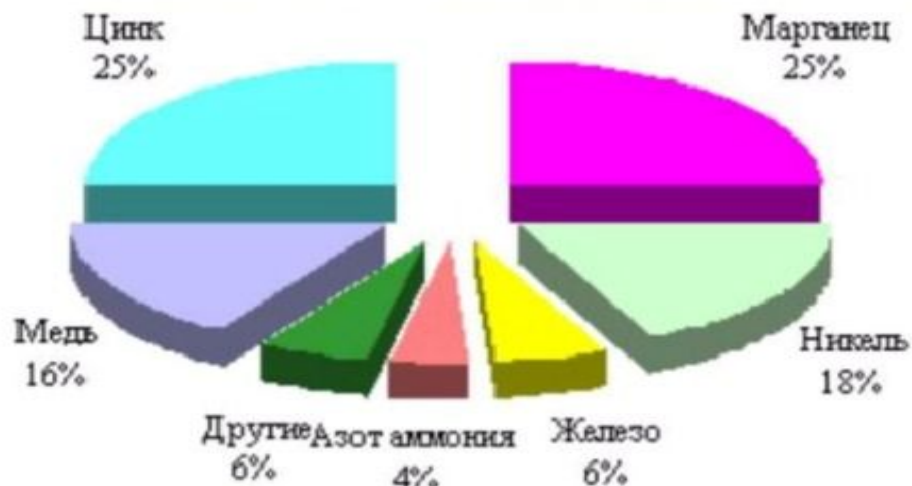
Степени прозрачности
ВОДЫ.



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.

