

# Вода вещество привычное и не обычное

выполнил ученик 7А класса:

Година Надежда

Наставник:

Радмиль Жамилевич

# План

- 1 Что такое вода и из чего она состоит?
- 2 Вода вещество привычное.
- 3 Вода вещество необычное.
- 4 Вода в роли спасателя
- 5 Итог

# Что такое вода ?

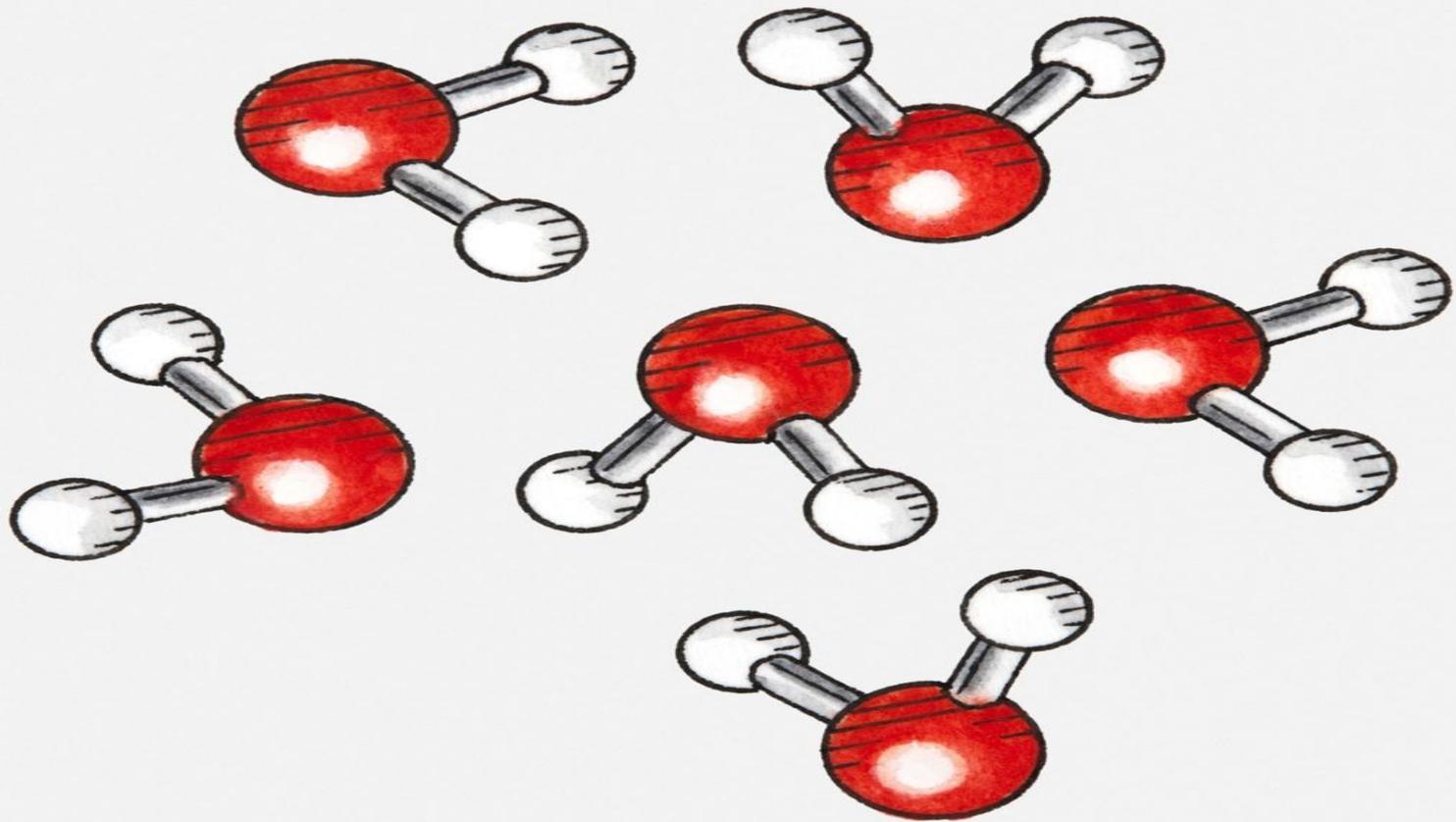
- **Вода́** — бидарное неорганическое соединение с химической формулой  $H_2O$ : молекула воды состоит из двух атомов водорода и одного — кислорода, которые соединены между собой ковалентной связью. При нормальных условиях представляет собой прозрачную жидкость, не имеющую цвета, запаха и вкуса. В твёрдом состоянии называется льдом, а в газообразном — водяным паром.

Но что же такое H<sub>2</sub>O?

Нам уже известно что вода состоит из трёх атомов: двух атомов водорода и одного атома кислорода

Молекулы воды совсем не похожи на воду которую мы привыкли видеть каждый день





# Вода вещество привычное

- Воду мы употребляем каждый день
- В пищу , используем для того что бы приготовить еду ,и просто попить и утолить жажду.
- Не одно живое существо не может обойтись без воды
- В воде живут морепродукты в которых много витаминов полезных для организма человека







# Вода вещество не обычное

- Вода может быть как обычной так и не обычной. Но что же в воде не обычного?
- Вода может быть сразу в трёх агрегатных состояниях: жидком, твердым и газообразном
- если воду вскепитить то она расширится , тоже произойдёт если воду заморозить .
- В тех агрегатных состояниях воды разная плотность .

# Плотность

- У воды плотность ( $1000 \text{ кг/м}^3$ )
- У льда плотность ( $900 \text{ кг/м}^3$ )
- У водяного пара ( $0,5900 \text{ /м}^3$ )

ВОТ ТАКИЕ СВОЙСТВА ИМЕЕТ ВОДА В РАЗНЫХ СОСТОЯНИЯХ

Есть ещё одно свойство воды

Есть река Болталка она состоит из двух рек , но у этих рек разная плотность и по этому река выглядит вот так



# Вода в роли спасателя

- Во время пожара мы тушим пожар водой
- Вся еда приготавливается с помощью воды и кипятим что бы стала она питьевой
- Пьём воду что бы утолить жажду







# ИТОГ

- 1 вода это состав молекул
- 2 без воды не кто не может обойтись
- 3 у воды есть не обычные свойства которые мы не с разу замечаем
- 4 вода нас спасает от гибели в разных ситуациях
- 5 вода важное вещество в мире, в развитии человека и т.д.

Спасибо за внимание

