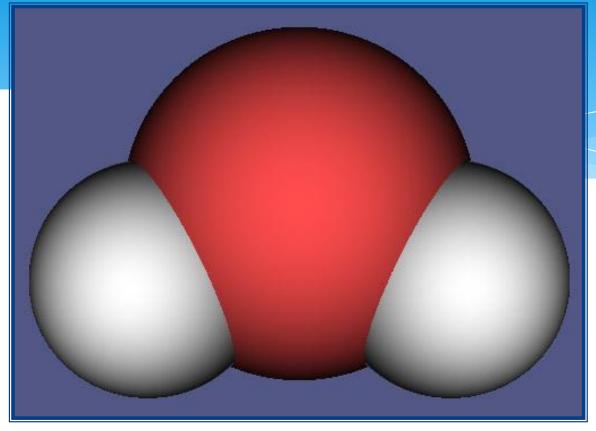
# Презентация

на тему:



\*«<u>Вода</u> - источник жизни»

# Вода (Н2О)



\* Вода́ — прозрачная жидкость, не имеющая цвета (в малом объёме) и запаха. Химическая формула: Н2О. В твёрдом состоянии называется льдом или снегом, а в газообразном — водяным паром. 71 % поверхности Земли покрыто водой (океаны, моря, озера, реки).

### <u>Гидрология</u>

Гидроло́гия — наука, изучающая природные воды, их взаимодействие с атмосферой и литосферой, а также явления и процессы, в них протекающие (испарение, замерзание и т. п.).

- \* Предметом изучения гидрология являются все виды вод гидросферы в океанах, морях, реках, озёрах, водохранилищах, болотах, почвенные и подземные воды.
- \* Гидрология исследует круговорот воды в природе, влияние на него деятельности человека и управление режимом водных объектов и водным режимом отдельных территорий; проводит анализ гидрологических элементов для отдельных территорий и Земли в целом; даёт оценку и прогноз состояния и рационального использования водных ресурсов; пользуется методами, применяемыми в географии, физике и других науках. Данные гидрологии моря используются при плавании и ведении боевых действий надводными кораблями и подводными лодками.

#### Свойства Воды



- Наименование Вода

  <u>Химическая формулаН2О</u>

  <u>Молярная масса</u>18,01528 г/моль
- Температура плавления о °С
  Температура кипения 100 °С
- \* Тройная точка 0,01 °C, 611,73 Па
- \* <u>Критическая точка</u>374 °C, 22,064 МПа
- \* <u>Плотность вещества</u>0,9982 г/см3
- \* Состояние (ст.усл)жидкость
- \* <u>Динамическая вязкость</u> (ст. усл)о,00101 Па·с (при 20 <u>°C</u>)
- \* <u>Кинематическая вязкость</u> (ст. усл)0,01012 см²/с (при 20 °<u>C</u>)
- \* <u>Теплоёмкость</u> (ст.усл)75,37 Дж/(моль·К)
- \* <u>теплота парообразования</u>2,26 МДж/кг Дж

## Значение воды

Вода используется человеком как непосредственно (для питья, полива, охлаждения, в химических процессах, как теплоноситель и т. п.), так и косвенно как резервуар для отходов и средство их транспорта из зон производства и жизни населения.

