

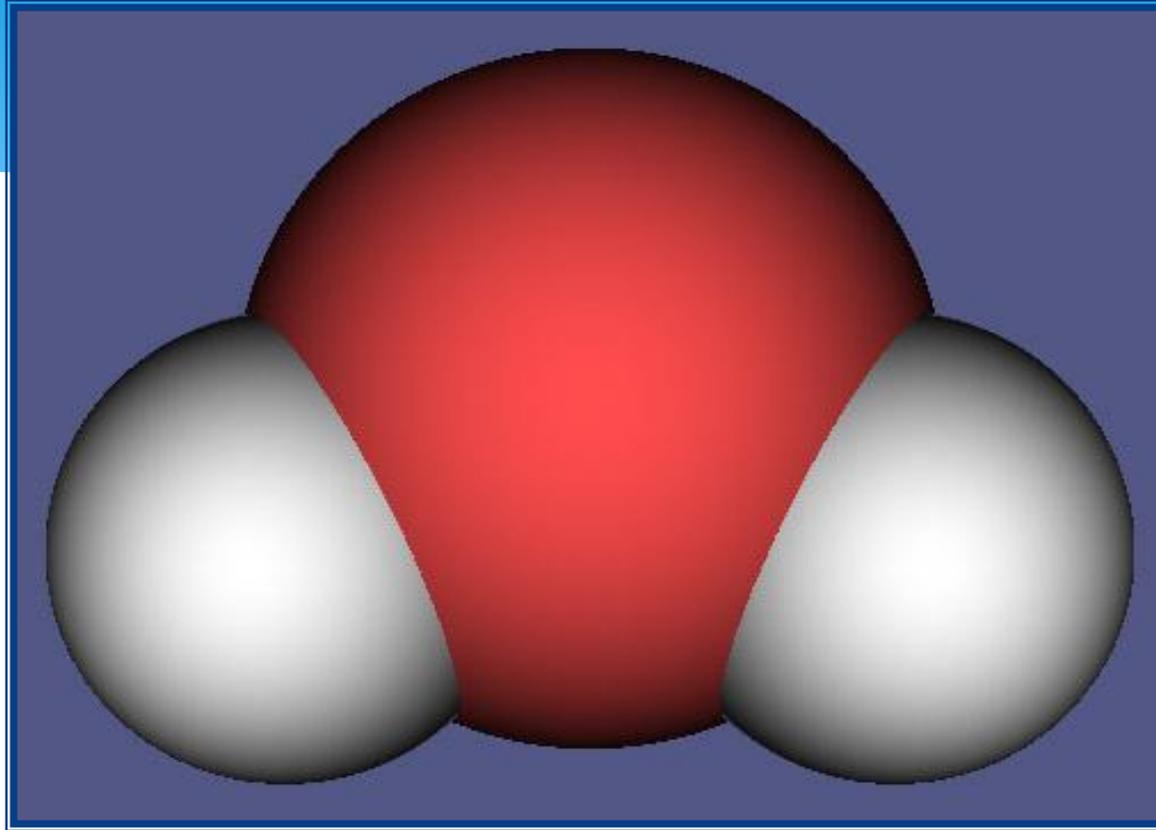
Презентация

* на тему:

* «Вода –
ИСТОЧНИК
ЖИЗНИ»



Вода (H₂O)



- * **Водá** — прозрачная жидкость, не имеющая цвета (в малом объёме) и запаха. Химическая формула: H₂O. В твёрдом состоянии называется льдом или снегом, а в газообразном — водяным паром. 71 % поверхности Земли покрыто водой (океаны, моря, озера, реки).

Гидрология

- * Гидрология — 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
- * Химическая формула H_2O
- * Молярная масса 18,01528 г/моль
- * Температура плавления $0\text{ }^\circ\text{C}$
- * Температура кипения $100\text{ }^\circ\text{C}$
- * Тройная точка $0,01\text{ }^\circ\text{C}$, 611,73 Па
- * Критическая точка $374\text{ }^\circ\text{C}$, 22,064 МПа
- * Плотность вещества $0,9982\text{ г/см}^3$
- * Состояние (ст. усл) жидкость
- * Динамическая вязкость (ст. усл) $0,00101\text{ Па}\cdot\text{с}$ (при $20\text{ }^\circ\text{C}$)
- * Кинематическая вязкость (ст. усл) $0,01012\text{ см}^2/\text{с}$ (при $20\text{ }^\circ\text{C}$)
- * Теплоёмкость (ст. усл) 75,37 Дж/(моль·К)
- * теплота парообразования 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.

