

ВОДА, ИЗВЕСТНАЯ И НЕИЗВЕСТНАЯ

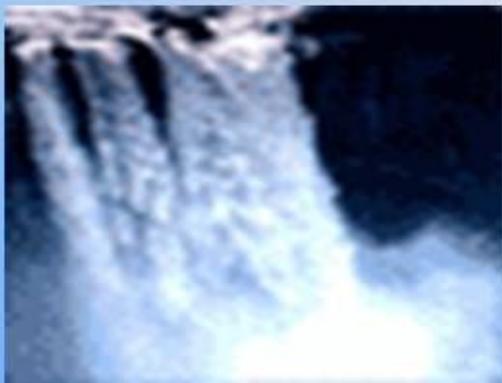
Разработала:
учитель химии ГОБУ СПО ВО «ВМПК»
Корнилова Н.Н.

Цель:

- * восприятие, осмысление и первичное запоминание информации о строении, свойствах, применении воды и ее роли на Земле; развитие экологического сознания: понимание необходимости бережного отношения к воде, формирование умений рационального использования воды; совершенствование информационных, коммуникативных компетенций



Единственное вещество в природе, которое существует в трех агрегатных состояниях



жидкое состояние



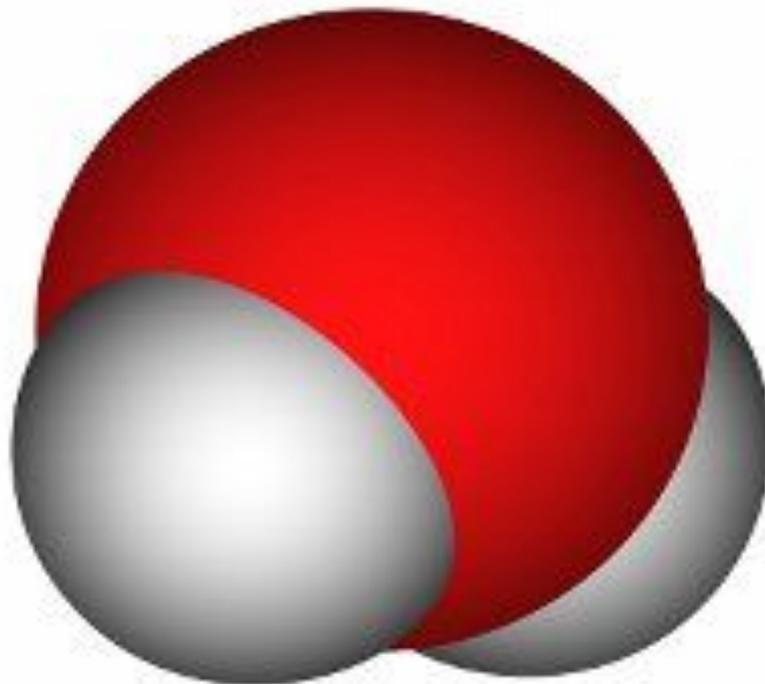
твердое состояние



газообразное состояние

Строение молекулы воды

* Молекула воды состоит из одного атома кислорода и двух атомов водорода. Эту модель создал английский ученый Джон Бернал.





<http://fcior.edu.ru/card/13946/sostav-i-fizicheskie-svoystva-vody.html>



Уникальные свойства воды

1. Температура кипения – 100 градусов
2. Высокая теплоемкость
3. Минимальное значение теплоемкости при температуре 37 градусов
4. Большая удельная теплота парообразования
5. При замерзании вода расширяется
6. Большое удельное поверхностное натяжение
7. Вода – хороший растворитель



<http://fcior.edu.ru/card/1891/himicheskie-svoystva-vody.html>





<http://fcior.edu.ru/card/5208/primenenie-vody-krugovorot-vody-v-prirode.html>





<http://fcior.edu.ru/card/4222/testy-po-teme-voda-i-ee-svoystva-znachenie-vody.html>

