

Уникальные свойства воды.

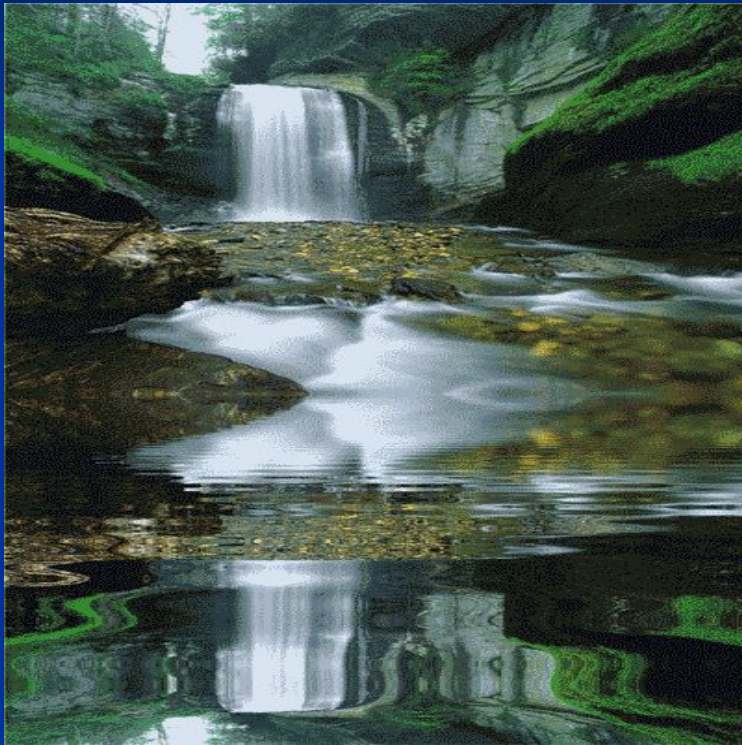
Физика.8 класс.

Вода.



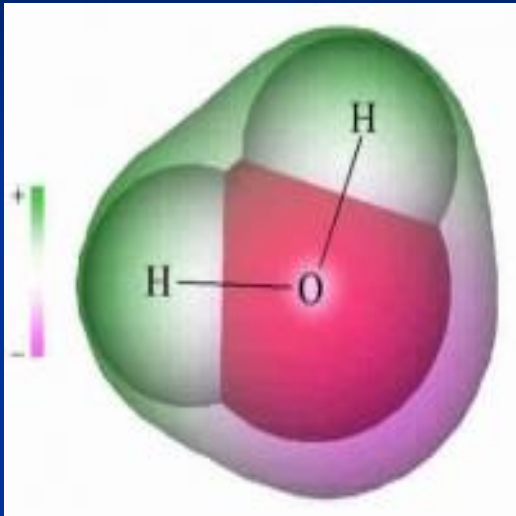
- Вода - одно из самых уникальнейших веществ на Земле. Несмотря на бурное развитие современной науки, до сих пор ученые не изучили до конца природу этого, казалось бы простого вещества! Из-за внешней простоты люди на Земле долгое время считали воду простым неделимым веществом. И только благодаря английскому ученому Г. Кавендишу в 1766 году люди узнали, что вода - не простой химический элемент, а соединение водорода и кислорода. Позже это же доказал и А. Лавуазье (Франция) в 1783 году.

Вода в природе.



Физические свойства воды.

- Вода - единственная жидкость на Земле, для которой зависимость удельной теплоемкости от температуры имеет минимум. Этот минимум реализуется при температуре $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$. Удельная теплоемкость воды составляет $4180\text{ Дж}/(\text{кг}\cdot^{\circ}\text{C})$ при $0\text{ }^{\circ}\text{C}$. Удельная теплота плавления при переходе льда в жидкое состояние составляет $330\text{ кДж}/\text{кг}$, удельная теплота парообразования - $2250\text{ кДж}/\text{кг}$ при нормальном давлении и температуре $100\text{ }^{\circ}\text{C}$. Теплоемкость воды аномально высока. Чтобы нагреть определенное ее количество на один градус, необходимо затратить больше энергии, чем при нагреве других жидкостей. Из этого вытекает уникальная способность воды сохранять тепло.



Человек и вода.



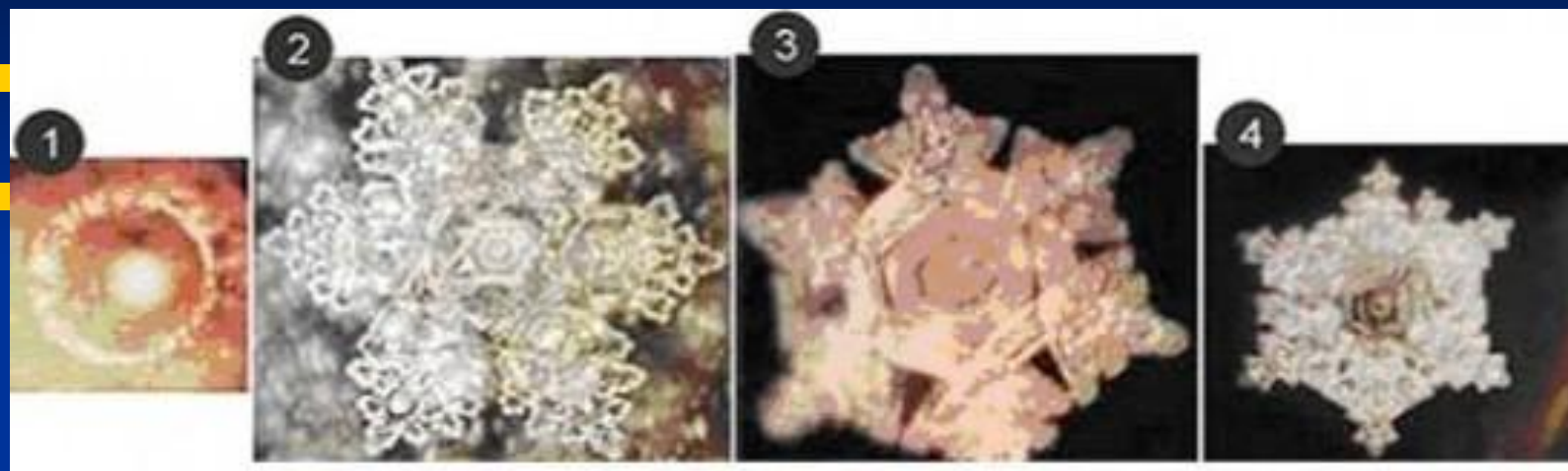
УНИКАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ВОДЫ.

- Японский исследователь доктор Масару Эмото брал воду с разных источников, в том числе дистиллированную воду и воду из водопровода, и при помощи жидкого азота резко охлаждал, вследствие чего появлялись кристаллики льда, которые исследовали под высокочастотным микроскопом. Проведя такое исследование, он выяснил, что кристаллы льда, полученные из водопровода мегаполиса, были сильно деформированы и некрасивы, в отличие от воды из горных ручьев, чьи кристаллы были столь чисты и красивы, что поражали воображение.

В следующих опытах доктор Эмото брал обыкновенную дистиллированную воду, и наклеивал на пробирки с ней надписи с позитивными эмоциональными пожеланиями, например: Спасибо, любовь, благополучие и т.д., и негативными: ты дурак, зло, ненависть и прочее. После заморозки кристаллы с позитивными надписями стали очень красивыми, яркими и многомерными, а кристаллы из воды с негативными надписями, превратились в полуразрушенные, уродливые и темные.

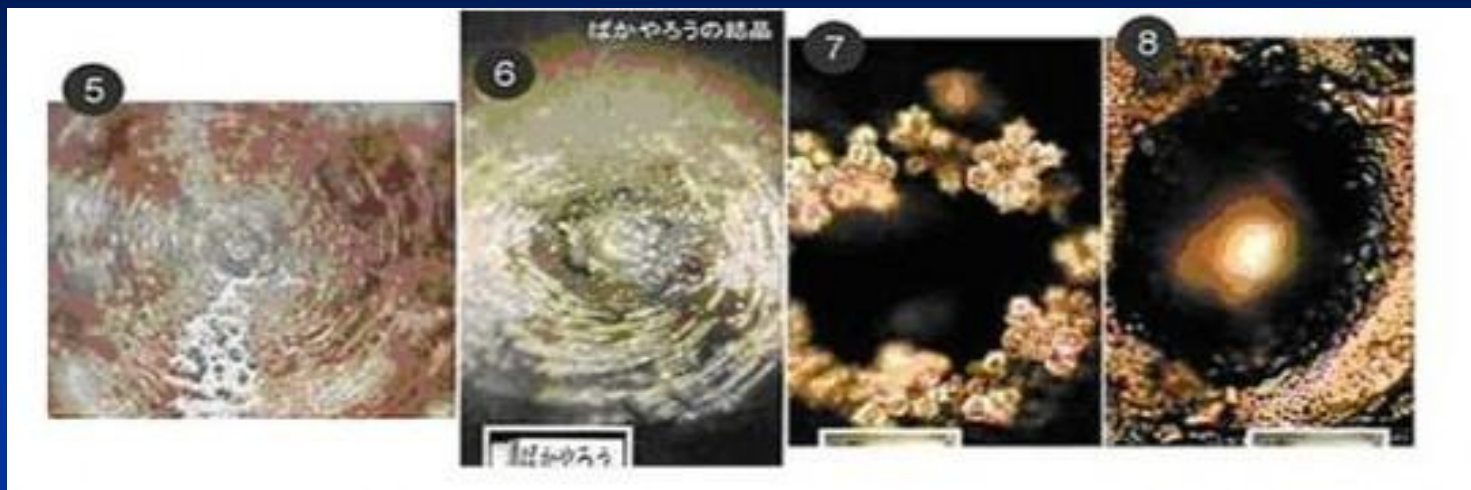
Так же, исследования показали, что вода, которой говорят теплые и добрые слова, со временем не стареет, даже по прошествии месяцев, а **вода**, которой говорят слова с негативным оттенком, протухает буквально в считанные дни.

Примеры.



- 1. Кристалл дистиллированной воды, не подвергнутый никакому воздействию.*
- 2. Ключевая вода.*
- 3. Антарктический лёд.*
- 4. Так выглядит кристалл воды, прослушавшей «Пастораль» Бетховена.*

Примеры.



5. Кристалл, образовавшийся после прослушивания тяжелого металлического рока.

6. Кристалл после воздействия слов «Ты — дурак» очень похож на кристалл после воздействия музыки “тяжелого рока”.

7. Слово «Ангел».

8. Слово «Дьявол».

Примеры.



9. Вода получила просьбу «Сделать это».

10. Вода получила приказ «Сделай это».

11. Слова «Ты надоел мне. Я убью тебя».

12. Вода получала электромагнитные излучения любви и благодарности

Примеры.



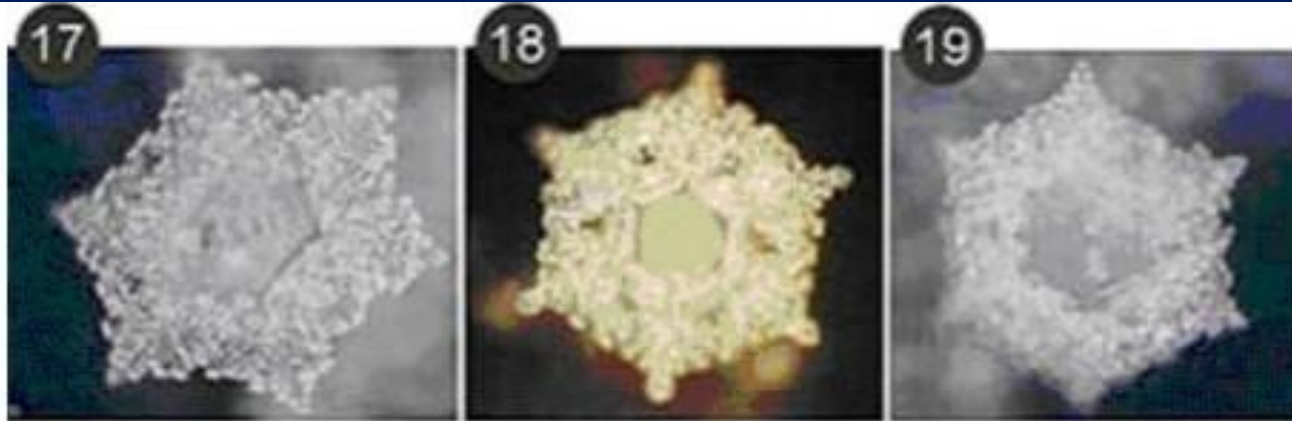
13. Образец водопроводной воды *Shinagawa*, Токио.

14. Тот же образец после того, как 500 инструкторов ХАДО по всей Японии одновременно послали добрые мысли ему.

15. Вода, взятая из озера *Fujiwara*, перед молитвой.

16. Кристалл воды после молитвы буддистского первосвященника *Като*.

Примеры.



17. Слова «Любовь и благодарность», произнесенные на английском языке.

18. Слова «Любовь и благодарность», произнесенные на японском языке.

19. Слова «Любовь и благодарность», произнесенные на немецком языке