

* ВОДА



* УДИВИТЕЛЬНОЕ О ВОДЕ

- * • По итогам сравнения 122 стран, проводимым ЮНЕСКО, самые чистые запасы пресной воды находятся в Финляндии.
- * • Около 1 млрд. людей не имеют доступа к чистой питьевой воде.



- * • Основная масса воды на Земле находится не на ее поверхности, а содержится в мантии, и превышает наземные запасы более чем в 10 раз.
- * • Употребление чистой воды вместо других напитков снижает аппетит и способствует скорейшему похудению.
- * • Самая дорогая вода продается в Лос-Анджелесе, стоимость литровой емкости с эксклюзивной жидкостью, украшенной кристаллами Swarovski, составляет 90\$.



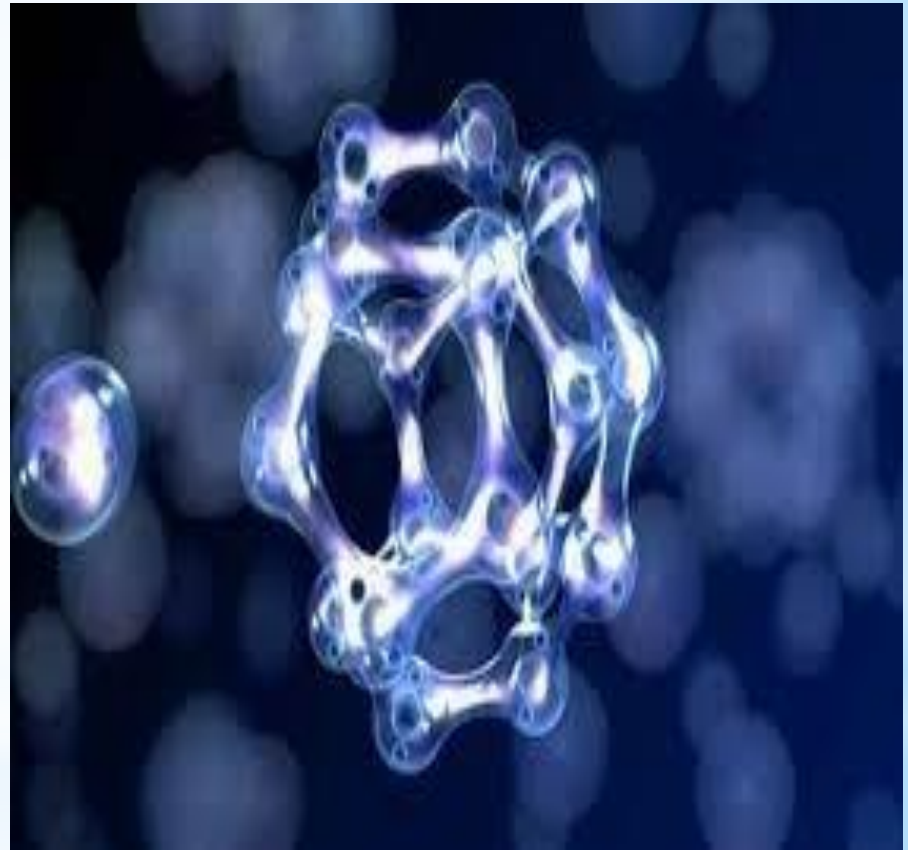
- * • В мировом океане содержится объем питательных веществ, превышающий годовой урожай на всей Земле в 20 тыс. раз.
- * • Таяние всех ледников приведет к поднятию уровня мирового океана на 64 метра и затоплению $1/8$ поверхности суши.
- * • Нил - единственная река, исток которой начинается у экватора, а течение направлено от него.



- * • Естественный процесс очищения загрязненных подземных вод занимает несколько тысячелетий.
- * • На Земле вода единственное вещество, находящееся одновременно в трех состояниях: газообразном, жидком и твердом.

* НАУЧНЫЕ ФАКТЫ О ВОДЕ

- * • Как ни странно, лед образуется быстрее из горячей воды, чем из холодной.
- * • Абсолютно чистая вода без сторонних примесей замерзает при температуре значительно ниже 0 С.
- * • Ученые различают 5 состояний воды в жидкой фазе, и 14 - замерзшем виде.
- * • При охлаждении воды без примесей до -120 С, она превращается в вязкую субстанцию, а при охлаждении ниже -135 С - приобретает свойство твердого аморфного вещества без кристаллической решетки, подобно стеклу.



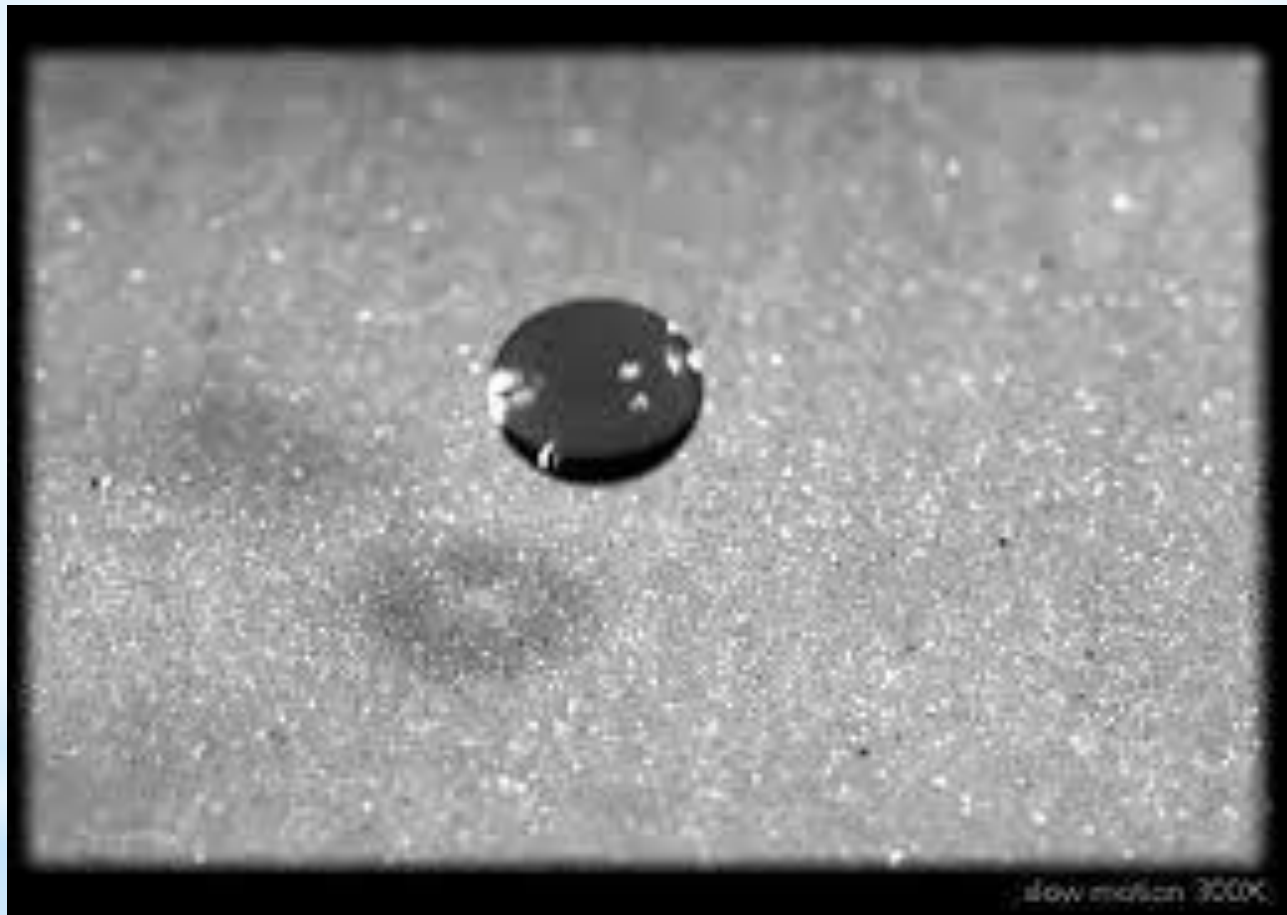
- * • У воды наибольшая теплоемкость среди всех жидкостей.
- * • Только сила поверхностного натяжения ртути превосходит соответствующий показатель воды.
- * • В чистом виде (H_2O) в природе вода не встречается, так как является универсальным растворителем и всегда содержит в своем составе растворенные вещества.



- * • Вода - одно из немногих веществ, которое увеличивается в объеме при переходе из жидкого состояния в твердое.
- * • Существование белковых форм жизни невозможно без воды.
- * • Вода абсолютно не поддается сжатию, но при этом меняет плотность при изменении температуры.



- * • Самый высокий показатель плотности у воды наблюдается при температуре +4 С.
- * • Вода может замерзнуть при температуре выше 0 С.
- * • Вода пропускает только видимый спектр солнечного света, она поглощает инфракрасные лучи и радиацию.



slow motion 300X

* МЕДИЦИНСКИЕ ФАКТЫ О ВОДЕ

- * • Количество болезней распространяемых посредством воды составляет 85% от общего числа заболеваний.
- * • Потеря человеческим организмом воды в 12% от массы тела и более без своевременной врачебной помощи необратимо ведет к гибели.
- * • Ежегодно от заболеваний, передаваемых с помощью воды, погибает около 25 млн. людей.



- * • Общее количество воды, выпиваемой человеком на протяжении жизни, составляет около 35 тонн.
- * • Употребление алкоголя и кофеина ведет к стремительному обезвоживанию организма.



- * • Состояние «похмелья» очень сходно с состоянием человека, который провел два дня в пустыне без воды.
- * • Человеческий организм состоит из воды примерно на 80%.
- * • Длительное употребление дистиллированной воды ведет к дефициту минеральных солей в организме, и множественным нарушениям его функционирования.

