

\* 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.



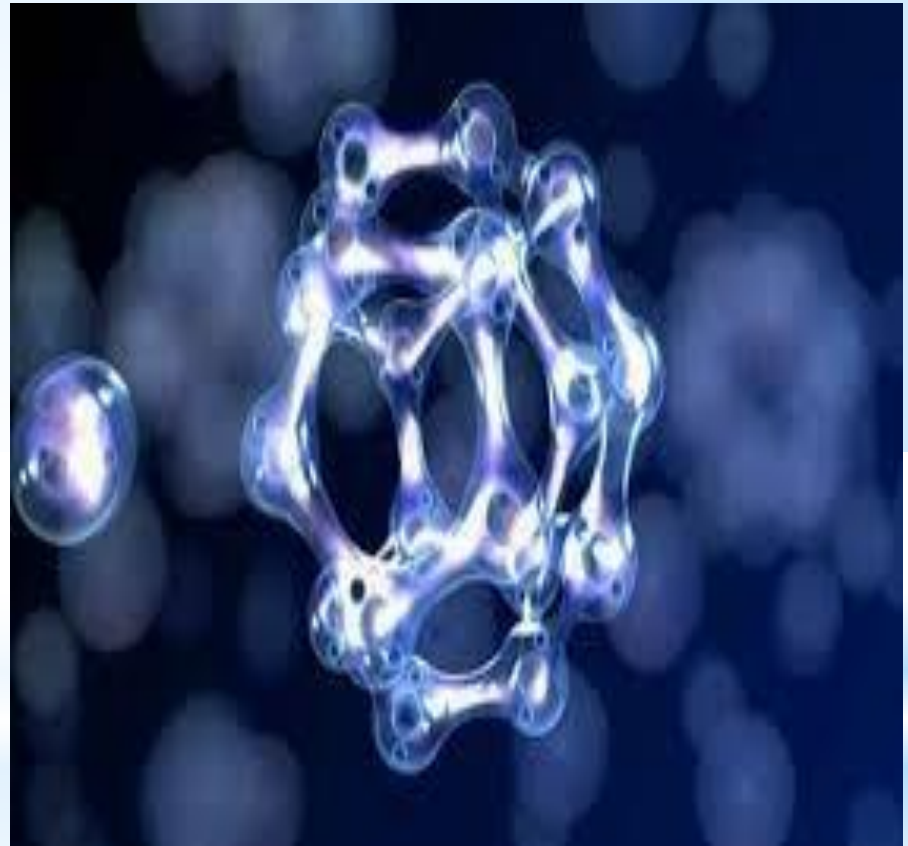


- \* •Естественный процесс очищения загрязненных подземных вод занимает несколько тысячелетий.
- \* •На Земле вода единственное вещество, находящееся одновременно в трех состояниях: газообразном, жидком и твердом.



# \* 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.



