***Интересные факты о воде.***

**1. Вода покрывает 70% территории нашей планеты.**

В то же время пресной, то есть пригодной для питья, являются только 3% от этого количества. Но большая часть её невозможно использовать, так как она находится в ледниках.

**2. Горячая вода замерзает быстрее, чем холодная.**

Опыты экспериментально доказывают это, но почему так происходит, ученые до сих пор не знают наверняка.

**3. Вода может не замерзать до – 42 градусов.**

Очень чистая вода, без примесей, может охлаждаться до этой температуры, оставаясь жидкой. Дело в том, что лёд начинает образовываться вокруг частичек примесей, содержащихся в воде.

**5. Достаточное количество воды необходимо для здоровья сердца.**

Наблюдения показали, что люди, выпивавшие 6 стаканов воды в день, имели более здоровое сердце, чем люди, выпивавшие по 2 стакана.

**6. Обезвоживание наступает уже при потере организмом количества воды, равного по весу 2% веса тела.**

Обезвоживание в более 10% веса становится опасным для жизни. Потерю воды в 12% веса невозможно восстановить без врачей.

**7. За всю свою жизнь человек выпивает примерно 35 т воды.**

После кислорода вода – самое необходимое вещество.

**8. Одному миллиарду людей безопасная вода недоступна.**

Каждый шестой житель Земли мечтает хоть раз напиться воды вдоволь, но не имеет такой возможности. Если в нашей стране напиться воды можно просто открыв кран  квартире, то есть регионы, где питьевая вода – роскошь.

**9. В последние 50 лет в мире произошло 507 конфликтов, связанных с доступом к воде.** 21 из них закончился военными действиями.

**10. Самая чистая вода находится в Финляндии.**

За ней следуют Канада и Новая Зеландия. Об этом свидетельствуют данные ЮНЕСКО от 2003 года.

**11. На каждом континенте сейчас есть своя «мёртвая» река**, которая стала непригодной для какого-либо использования вообще из-за загрязнения. Например, официально признан мёртвым один из рукавов Ганга на территории Бангладеш, река Буриганга. Практически мёртв залив в устье Миссисипи:  там не выживают почти никакие организмы, несмотря на наличие систем очистки. Самой же загрязнённой рекой в мире считается Цитарум на острове Ява.

**12. К 2050 году кислотность вод Мирового океана повысится на 150%**, что приведет к необратимым изменениям морских экосистем.

**13. За год человек потребляет 60 тонн воды только за счёт питания.**

Чтобы вырастить 1 килограмм картофеля нужно затратить 100 литров воды, 1 килограмм риса - 4000 литров воды, 1 килограмм говядины - 13000 литров воды. На производство одного гамбургера затрачивается 2400 литров воды.

**14. В Мировом океане оказывается 260 миллионов тонн пластмассовых изделий ежегодно.**

В природные водоёмы каждый день попадает два миллиона тонн человеческих отходов.

**15. Загрязнённые подземные воды очищаются в течение нескольких тысячелетий.**

**16. Самая  чистая вода в Финляндии.**

По данным ЮНЕСКО, самая чистая вода находится в Финляндии. Всего в исследовании свежей природной воды принимало участие 122 страны. При этом 1 млрд людей по всему миру вообще не имеет доступа к безопасной воде.

**17. У воды более 3 состояний.**

Еще со школы все знают, что у воды есть 3 агрегатных состояния: жидкое, твердое и газообразное. Однако ученые выделяют 5 различных состояний воды в жидком виде и 14 состояний в замерзшем виде.

**18. Вода как стекло.**

Что будет, если взять замерзшую чистую воду и продолжить охлаждение? С водой произойдут чудесные превращения. При минус 120 градусах по Цельсию вода становится сверхвязкой или тягучей, а при температуре ниже минус 135 градусов она превращается в "стеклянную" воду. "Стеклянная" вода – это твердое вещество, в котором отсутствует кристаллическая структура, как в стекле.

**19. Вода – переносчик болезней.**

Вода не только дарит жизнь, но может и отнимать ее. 85% всех заболеваний в мире передается с помощью воды.  Ежегодно 25 млн. человек умирает от этих заболеваний.

**20. Есть вода, которая горит.**

Существует и опасная вода. Так, например, в Азербайджане есть вода, в которой много метана, поэтому она может загореться, если поднести к ней спичку. А в Сицилии в одном из озер есть подводные источники кислоты, которые отравляют всю воду в этом водоеме.

**21. Средство от стресса.**

Как утверждают медики и психологи, достаточно выпить 2 стакана чистой воды, чтобы преодолеть депрессию и усталость.

**22. Нельзя кипятить воду больше одного раза, при повторном кипячении выделяется диоксин, ядовитое вещество, вызывающее рак.**

**23. Арбуз состоит из воды.**

Один из самых водянистых продуктов – арбуз. Он на 93% состоит из воды.