

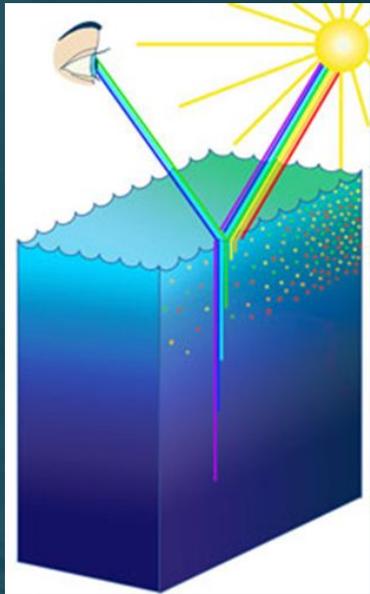


Интересные факты о воде.

Работу подготовила Мельникова
Анжелика 8 «В» класса.

1. Мантия Земли содержит в своем составе в 10-12 раз большее количество воды, чем весь Мировой океан.

2. Из всего объема воды, содержащейся на Земле, всего лишь 3% является пресной. Также интересен тот факт, что основная часть пресной воды находится в ледниках и только 1.1% водных ресурсов Земли пригодны для питья.



3. Вода в океане имеет синий цвет, благодаря избирательному рассеянию и поглощению света в ней.

4. Разные состояния воды отражают свет по-разному. Так снег отражает около 85% солнечных лучей, в то время как вода всего лишь 5%. При этом под океанские льды попадает лишь 2% света.



5. В разных частях света лед имеет различную температуру. Так самый холодный лед находится в Антарктике и имеет температуру -60 градусов. В то время как в Гренландии температура льда всего -28 градусов, а Альпийский лед и вовсе имеет температуру 0 градусов.



6. Один грамм снега обладает площадью снежинок в сумме равной $0,06 - 0,37$ метра в квадрате.

7. Вопреки общеизвестному мнению о существовании 3 различных состояний воды, таких как газообразное, жидкое и твердое, ученые выделяют только в жидкой фазе воды не менее 5 состояний и 14 состояний в твердом виде.

8. Общеизвестная формула воды H_2O существует только на бумаге. В природе воды такой чистоты просто не бывает, так как вода является универсальным растворителем, растворяющим в себе множество самых различных примесей. Вода в природе различается по происхождению. По данному критерию вода может быть почвенной, талой, из свежего снега и т.д. Также воду различают и по количеству веществ, растворенных в ней. Таким образом получается, что в природе известно где-то 1330 видов воды.



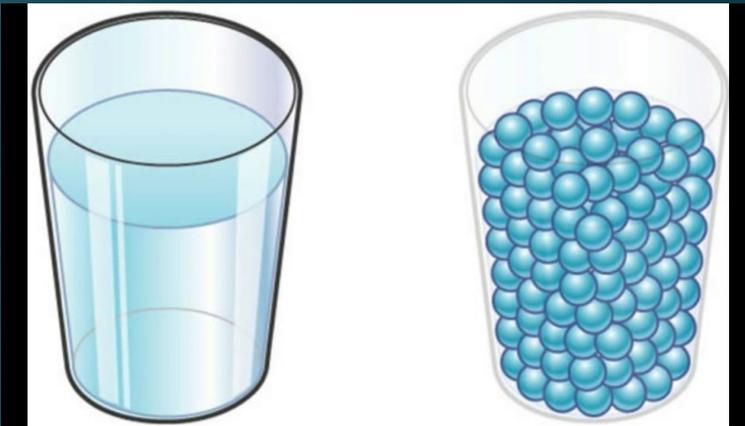
9. В мировом океане средняя температура на поверхности воды равна 17,4 град. Для сравнения средняя температура в нижнем слое воздуха над поверхностью мирового океана находится на отметке 14,4 град.



10. Один кубический см морской воды содержит 1,5 гр. белка, а также множество других питательных веществ. Согласно расчетам ученых питательность Атлантического океана равна 20 тыс. урожаев, которые собирают в год на суше по всей Земле.

11. Океан занимает $\frac{3}{4}$ от всей поверхности Земли, при этом он является мощным смягчителем Земного климата, постоянно обогревая нижние атмосферные слои.

12. Каждый день с поверхности Земли испаряется триллион тонн воды, для наглядности эта цифра выглядит следующим образом 1 000 000 000 000.



13. В одном стакане воды находится около 8 септиллионов молекул. Чтобы было более понятно в цифровом выражении это выглядит так 8 000 000 000 000 000 000 000 000.

14. Тихий океан содержит 46% от общего количества воды на Земле, тогда как Атлантический океан в районе 23,9%. Индийский океан вмещает 20,3% всей воды Земли, а Северно-Ледовитый всего лишь 3,7%.



Спасибо за внимание!