

Ежегодно 22 марта во многих странах мира отмечается Всемирный день водных ресурсов или Всемирный день воды (World Day of Water).

Этот праздник был установлен по решению Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций, чтобы напомнить человечеству о **важности водных ресурсов для окружающей среды и развития общества.**

Известно, что **70% поверхности Земли покрыто водой**, но из примерно 1,4 миллиарда квадратных километров воды — **97,5% соленая** и только **2,5% всего объема воды приходится на пресные поверхностные воды** (реки, ручьи, озера, болота).

Мировые запасы пресной воды не увеличиваются, а ее потребление постоянно растет.

В XX веке население земного шара выросло в три раза. За этот же период потребление пресной воды увеличилось в семь раз, в том числе на коммунально-питьевые нужды — в 13 раз.



ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

Факт первый: 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

Факт второй: основа жизни – это вода

Вода – основа жизни. Все живые животные и растительные существа состоят из воды: животные – на 75%, рыбы – на 75%, медузы – на 99%, картофель – на 76%, яблоки – на 85%, помидоры – на 90%, огурцы – на 95%, арбузы – на 96%. Даже человек состоит из воды. 86% воды содержится в теле у новорожденного и до 50% у пожилых людей.

Факт третий: больше всего пресной воды – в ледниках

Где больше всего воды? Ответ кажется очевидным: в Мировом океане. Однако на самом деле, в мантии Земли воды содержится в 10-12 раз больше, чем в Мировом океане. При этом почти вся имеющаяся на планете масса воды не пригодна для питья. Мы можем пить только 3% воды – именно столько у нас запасов пресной воды. Но даже большая часть этих 3% недоступна, так как содержится в ледниках.

Факт четвертый: 35 тонн воды за жизнь

Без воды человек может прожить очень не долго. Потребность в воде стоит на втором месте после кислорода. Без еды человек может прожить около шести недель, а без воды – пять-семь суток. За всю свою жизнь человек выпивает примерно 35 т воды.

Факт 5: главный источник всей пресной воды — океаны, из которых ежегодно испаряется примерно 500 тысяч квадратных километров воды (72 тысячи — с водной поверхности суши). 80% всех осадков выпадают обратно в океаны. **Океаны**, которые занимают три четверти поверхности планеты, смягчают климат Земли, обогревая тем самым нижние слои атмосферы.



В 1960 году, **потребность чистой питьевой воды** для жителей Ближнего Востока составляла 3,3 тысячи литров в год. На сегодняшний день это потребность приближается к санитарному минимуму в 1000 литров в год и составляет 1250-1300 литров.

Проблемы с водоснабжением испытывают не только жители Ближнего Востока, но и целого ряда азиатских стран, например, Индия, Пакистан, Китай.

Примечательно, что МКК (межправительственный комитет по изменению климата) в докладе за 2012 год указал, что примерно к 2030 году, 2/3 всего населения Земли будут испытывать сильный водный стресс, тоже прогнозируется и к 2050 году.

Что почитать **О ВОДНЫХ РЕСУРСАХ**

Книги

Комаровских, К. Ф. От прошлого - к будущему с верой и надеждой / К. Ф. Комаровских. - Санкт-Петербург : Гамма, 2011. - 174 с. : ил., табл., цв. ил.

Шикина, Л. Б. Реки, моря и озера России : справочник школьника / Л. Б. Шикина. - Санкт-Петербург : Литера, 2006. - 94 с.

Я познаю мир. Океан : детская энциклопедия / [Б.Ф. Сергеев ; под. общ. ред. Е.М. Ивановой]. - Москва : АСТ : Астрель, 2002. - 477,[1] с. : ил.

Широкова, В.А. Вода / Вера Широкова. - Москва : СЛОВО, 2001. - 47 с. : ил. ; 28 см. - (Что есть что).

Статьи

Матюк, В. Еще раз о талой воде / Владимир Матюк; фото Сергея Транковского // Наука и жизнь. - 2014. - № 7. - С. 65-67.

Дюбессе-Шатлен, Л. Борьба за водные ресурсы / Лор Дюбессе-Шатлен // GEO. - 2014. - № 4. - С. 100-101. - (Мир в картах) (Водные ресурсы)

Линник, Ю. Про воду: [Исторические события г.Сортавала, связанные с Ладожским озером и с водой] / Ю.Линник, А.Изотов, П.Войцеховский // Сердоболь. - 2009. - 5 выпуск. - С.4-21

Бахманн, К. Вода: загадочная родина жизни / Клаус Бахманн // GEO. - 2008. - N 1. - С. 76-92. - (GeoНаука

Эти и многие другие материалы по данной теме вы можете найти в нашей библиотеке.

Наш адрес: г. Сортавала ул. Гагарина, 14
тел. (881430)4-52-35
сайт <http://sortlib.karelia.pro/index.html>

МЫ ЖДЕМ ВАС!



**2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ**

**МКУ «Сортавальская
межпоселенческая районная библиотека»**

«Экологический календарь»

**22 марта - День воды
(Всемирный день водных
ресурсов)**



**Сортавала
2017**