

**Наш адрес:**

452451, РБ, г. Бирск,

ул. 8 Марта, д.42

4-27-28

[birsklib@mail.ru](mailto:birsklib@mail.ru)

<https://vk.com/id338872803>



**ГРАФИК РАБОТЫ:**

С 10.00ч. до 19.00ч.,  
(БЕЗ ПЕРЕРЫВА НА ОБЕД)

**ВЫХОДНЫЕ:**

ВОСКРЕСЕНЬЕ, ПОНЕДЕЛЬНИК.

САНИТАРНЫЙ ДЕНЬ:

ПОСЛЕДНЯЯ ПЯТНИЦА МЕСЯЦА

**ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ**

**ВОДА -  
ЧУДЕСНЫЙ ДАР  
ПРИРОДЫ**

**РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЙ СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

**БИРСК**



Жизнь человека всегда была связана с водой. Две трети поверхности Земли занимают океаны, моря, озера, пруды и различные водохранилища. Всего на земле имеется 1,5 миллиарда кубических километров воды.

Удивительно, но вода - единственное вещество на Земле, плотность которого в твердом состоянии меньше, чем в жидком. Именно поэтому лед не тонет, а водоемы не промерзают до самого дна. Разве что при экстремально холодных температурах. Еще один факт: вода - универсальный растворитель. По количеству и качеству растворенных в воде элементов и минералов ученые выделяют приблизительно 1330 видов воды: минеральная и талая, дождевая и роса, ледниковая и артезианская...

Значение круговорота воды в природе просто огромно. Именно этот процесс позволяет животным и растениям получать столь необходимую для их жизни и существования влагу. Моря и океаны, реки и озера — все водоемы играют важнейшую роль в создании климата той или иной местности. А высокая теплоемкость воды обеспечивает комфортный температурный режим на нашей планете. Вода играет одну из ключевых ролей в процессе

фотосинтеза. Не будь воды, растения не могли бы перерабатывать углекислый газ в кислород, а значит - воздух был бы непригоден для дыхания.

Главный потребитель воды на Земле - это человек. Не случайно все мировые цивилизации формировались и развивались исключительно вблизи водоемов. Тело человека тоже состоит из воды. В теле новорожденного - до 75% воды, в теле пожилого человека - более 50%. При этом известно, что без воды человек не выживет. Так, когда у нас исчезает хотя бы 2% воды из организма, начинается мучительная жажда. При потере более 12% воды человеку уже не восстановится без помощи врачей. А потеряв 20% воды из организма, человек умирает.

Вода является для человека исключительно важным источником питания. По статистике один человек за год потребляет до 60 тонн воды только для питания. Именно вода доставляет к каждой клетке нашего организма кислород и питательные вещества. Благодаря наличию воды наш организм может регулировать температуру тела.

Вода также позволяет перерабатывать пищу в энергию, помогает клеткам усваивать питательные вещества. А еще вода выводит отходы из нашего тела. Человек повсеместно использует воду для своих нужд: для питания (как саму воду, так и живых организмов, обитающих в ней: рыбы, моллюсков, ракообразных и др, водоросли), в сельском хозяйстве, для различного производства, для выработки электроэнергии, для активного отдыха, закаливания, совершенствования физического развития.

### **Воду можно разделить на два вида: живая и мертвая вода.**

- Живая вода – это структурированная вода или же информационная. В нее уже заложены все те функции, которые нужны для правильной работы. К живой воде относятся все природные источники воды.
- Мертвая же вода – это вода, которая не имеет структуры и молекулы в ней распределены хаотичным образом. Мертвая вода не несет никакой информации и запрограммировать ее тоже никак нельзя. В современном мире, к большому сожалению, в основном можно встретить мертвую воду, так как в большинстве случаев живую воду подвергают физическому, химическому или волновому воздействиям.

**Вода!** У тебя нет ни вкуса, ни цвета, ни запаха, тебя не опишешь, тобой наслаждаешься, не понимая, что? ты такое. Ты не просто необходима для жизни, ты и есть жизнь. С тобой во всем существе разливается блаженство, которое не объяснить только нашими пятью чувствами. Ты возвращаешь нам силы и свойства, на которых мы уже поставили было крест. Твоим милосердием снова отворяются иссякшие родники сердца. Ты - величайшее в мире богатство, но и самое непрочное - ты, столь чистая в недрах земли. Можно умереть подле источника, если в нем есть примесь магния. Можно умереть в двух шагах от солончакового озера. Можно умереть, хоть и есть два литра росы, если в нее попали какие-то соли. Ты не терпишь примесей, не выносишь ничего чужеродного, ты - божество, которое так легко спугнуть... Но ты даешь нам бесконечно простое счастье.

**Антуан де Сент-Экзюпери**

### **СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ КНИГИ**

**Андреев, Ю.** Вода - *наместник Бога* на Земле [Текст] / Юрий Андреев. - СПб.: Питер, 2010. - 320 с.

Атлас океанов: Ил. атлас мирового океана / Авт. текста Анита Ганери; Ил. Лучано Корбеллы; Пер. с англ. Ирины Дихтер. - Лондон и др. : Дорлинг Киндерсли, 1997. - 63с. : цв. ил., карты

**Булгакова Н.Ж.** Познакомьтесь – плавание [Текст] /Н.Ж. Булгакова. - М.: 000 «Издательство АСТ»: 000 «Издательство Астрель», 2002. — 160с, ил. - (Первые шаги в спорте). ISBN 5-17- 012503-8 (000 «Издательство АСТ») ISBN 5-271-03879-3 (000 «Издательство Астрель»)

**Вагнер, Б. Б.** По океанам и континентам: за страницами учебника географии [Текст] / Б. Б. Вагнер. - Москва: Московский Лицей, 2001. - 312 с.: фото. - (Рассказы о природе).

**Вода на Земле** [Текст] : справочное издание. - СПб: Азбука-Аттикус, 2014. - 3с.

Лечебные ванны: 700 советов и рецептов / [авт.-сост.: Е. Г. Демидова]. - Санкт-Петербург: Весь, 2006 (СПб.:ГИПК Лениздат). - 399с. : ил.; 26 см.

### **СТАТЬИ**

**Артемьева, Т.** Самый главный ресурс [Текст]: Экология / Т.Артемьева // **Будь здоров!** - 2010. - № 11. - С. 4 - 9.

**Ахметшин, Г.** Легенда о Водопаде Гадельша [Текст]: родной край / Г. Ахметши // **Истоки.** - 2014. - 13 августа (№ 32).- С. 15  
Самый большой водопад Башкортостана.

**Балина, И.** Вода не прощает неосторожности [Текст]: информационно-познавательный урок о безопасности поведения на воде для детей 7 - 9 лет / И.Балина // **Книжки, нотки и игрушки для Катюшки и Андрюшки.** - 2011. - № 7. - С.40 - 42.

Загадочные свойства тающего льда.

**Гляжу в озёра синие** [Текст]: тема номера // **АиФ**. - 2020. - 14-20 октября (№ 42). - С.7.

Каково сегодня состояние двух миллионов водоёмов, которые находятся на территории России?.

**Здоровцов, С.** Серебро из-под крана [Текст]: наука и жизнь /С.Здоровцов // **Республика Башкортостан**. -2014. - 3 апреля (№ 61-62). - С.8 - 9.

Уникальная экологическая лаборатория работает в Бирске.

**Калимуллин, Р.** Не прогнозы делать, а учиться у природы [Текст] / Р.Калимуллин // **Табигат**. - 2011. - № 1-2. - С.12 - 14.

**Кузнецов, В.** Две волшебные чаши [Текст]: туризм / В.Кузнецов // **Табигат**. - 2014. - № 7. - С.30 - 31.Водохранилище - Нугушское и Юмагузинское.

**Кузнецов, В.** Осенние путешествия [Текст]: туризм / В.Кузнецов // **Табигат**. - 2016. - № 9. - С.30 - 31.

Путешествие по нашей богатой на природные достопримечательности республике.

**Кузнецов, В.** От порога до порога у реки лежит дорога [Текст]: туризм / В.Кузнецов // **Табигат**. - 2014. - № 3. -С.28 - 29.

Водопады Башкирии как они есть.

**Кузьмин, А.** Здравствуй, брат - водопад! [Текст]: 2013 – год охраны окружающей среды / А.Кузьмин // **Панорама Башкортостана**. - 2013. - № 3. - С.52 - 55.

Водопады Уральских гор.

**Кузьмин, А.** Тайны Юмагузино [Текст]: природа / А.Кузьмин// **Панорама Башкортостана**. - 2018. - № 1. - С.68- 72.

Десять лет назад было построено Юмагузинское водохранилище - одно из самых популярных мест отдыха в Башкортостане

**Марушин, В.** Тайны подземелий водопада Атыш [Текст]:Природа Башкортостана / В.Марушин // **Ватандаш**.- 2011. - № 5. - С.177 - 186.

**Невзоров, А.** От глории - к талой воде, или отчего лед скользкий [Текст] / А.

Невзоров // **Наука и жизнь**. - 2010. - №9. - С.14-17.

Проблема питьевой воды, ее сохранение.

**Пешкун, Л.** Спасательная экспедиция "H2O" [Текст]: Театрализованное мероприятие, посвященное охране водных ресурсов, для уч-ся 5-8 классов / Л.Пешкун // **Читаем, учимся, играем**. - 2012. - № 12. - С. 73-79.

**Хужин, М.** Приговор природы: Вода - источник /М.Хужин //Агидель. - 2010. - № 5. - С.172 - 184.

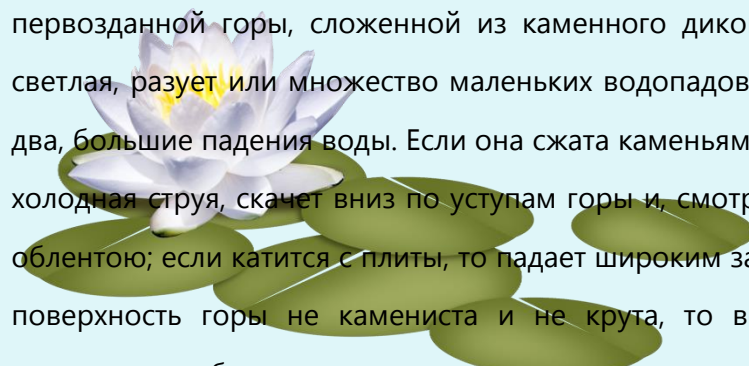
Что происходит с водными ресурсами планеты? Как наша республика обеспечена ими?

**Хужин, М.** Тәбиғәт хөкөмө [Текст]: Ыу - тереклек сығанағы / М.Хужин // **Ағизел**. - 2010. - № 5. - 172 - 184б.

**Шавалиев, Р.** Вода - эликсир жизни [Текст] / Р.Шавалиев // **Седой Урал**. - 2011. - №11. - С.2-3

Статья посвящена воде - чуду, которое мы в повседневной жизни попросту не замечаем.

Все хорошо в природе, но вода — красота всей природы. Вода жива; она бежит или волнуется ветром; она движется и дает жизнь и движение всему ее окружающему. Разнообразны явления вод, и непонятны законы этого разнообразия. Из вершины высокой, первозданной горы, сложенной из каменного дикого плитняка, бьет светлая, разует или множество маленьких водопадов, или одно, много два, большие падения воды. Если она сжата камнями, то гнется узкою холодной струя, сканет вниз по уступам горы и, смотря по ее крутизне, обленюто; если катится с плиты, то падает широким занавесом; если же поверхность горы не камениста и не крута, то вода выроет себе постоянное небольшое русло — и как все живо, зелено и весело вокруг него!



Отрывок из рассказа «Воды» **С. Аксаков**.