

БМ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЖУРНАЛ

25 августа 2018



ЖИЗНЬ КАК НА ВУЛКАНЕ?

Камчатка... Сказочная земля, где хоть раз в жизни мечтал побывать как минимум каждый второй россиянин (по данным независимого исследовательского агентства MAGRAM Market Research). Крабы и икра, «живая» Долина Гейзеров, извержения Ключевской сопки и Курильское озеро, где собираются «на лосося» медвежьи семьи. Сегодня на Камчатку можно полететь и увидеть все это своими глазами

стр.
8-9

Минстрой России разработал проект «Чистая вода»

В рамках нацпроекта «Экология», который разрабатывается ведомством совместно с Минприроды, планируется реализация федерального проекта модернизации систем водоснабжения малых и средних городов.

Паспорт проекта разработан и направлен в Правительство, сообщил замглавы Минстроя Андрей Чибис в ходе рабочей поездки в Воронеж. Задача модернизации систем водоснабжения обозначена Указом Президента, во исполнение которого Минстрой разработал федеральный проект «Чистая вода». Проект паспорта обсудили на совещании по вопросам развития ЖКХ на территории Центрального Федерального округа.

До 2024 года планируется выделение финансовой поддержки на модернизацию систем водоснабжения малых и средних городов. При этом обязательным условием получения поддержки станет внедрение современных технологий водоочистки, которые позволяют получать чистую, безопасную воду даже из загрязненных водоисточников.

Все мы понимаем, что каждый многоквартирный дом сейчас работа-

ет как маленький химический завод — в сточные воды попадает огромное количество моющих средств. Поэтому очистка стоков должна становиться более современной. Одновременно нужно быть готовыми к более тщательной очистке водопроводной воды. Поэтому при модернизации и строительстве новых объектов водоснабжения необходимо внедрять новые эффективные решения, считают разработчики проекта.



Фото Rossell' Art | www.flickr.com

В московской семье дельфинов родился малыш

Дельфиненка не так давно выпустили в общий аквариум, где за ним могут наблюдать посетители.

Новость о прибавлении в семействе дельфинов публикует портал мэра столицы. При рождении детеныш афалины весил 16 кг, а сейчас уже больше 30. Его родители — самка Лора и самец Бося.

Это второй детеныш дельфина, родившийся в «Москвариуме». Первым в 2015 году появился его старший брат Трой. Всего вместе с новорожденным в парке живут 19 дельфинов-афалин. Из них девять — постоянные участники водных представлений. Для животных обустроены просторные аквариумы и бассейны. Самый крупный из них вмещает более 3 млн литров морской воды.

Дельфиненок растет здоровым, подвижным и очень игривым. Плавает с высокой скоростью, никогда не отстает от мамы Лоры, учится плавать на спинке. Взрослую пищу — мойву, корюшку и салаку — ему дадут попробовать в годовалом возрасте. С появлением младшего сородича дельфины стали чаще издавать громкие звуки и улыбаться. Таким образом они выражают радость, рассказали источнику в «Москвариуме».



Фото Алексея Малеева | www.flickr.com

Эксперты советуют, что пить в жару

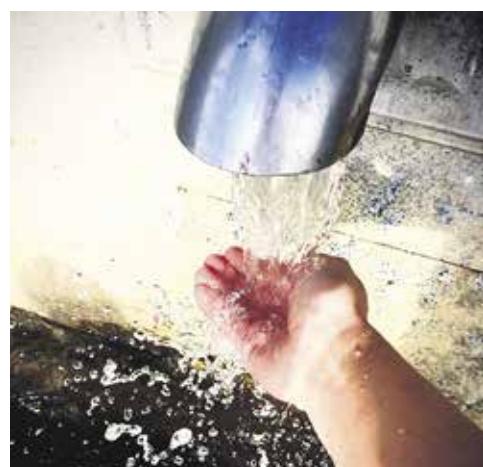
Летом потребление жидкости увеличивается. Но важно не просто пить, а пить полезные напитки, способные побороть жажду.

Специалисты Роскачества рассказали, какой напиток эффективно и с пользой поможет справиться с жаждой. Эти советы размещены на официальном сайте организации.

При выборе воды обратите внимание на ее тип – минеральная, питьевая или лечебно-столовая. Последнюю употребляют в строго дозированных объемах несколько раз в день за полчаса до еды, часто теплой или горячей, причем, в лечебных целях.

Качество воды зависит не столько от места происхождения и вида, который заявлен на этикетке, сколько от культуры производства. Об этом говорит замруководителя Роскачества Елена Саратцева. Эксперты также сделали вывод, что на качество воды в целом не влияет ни ее зарубежное происхождение, ни цена. Отечественная вода ничем не уступает по своему составу зарубежным образцам, а зачастую превосходит их в качестве! Выбирая воду, также стоит ознакомиться с составом на этикетке: для утоления жажды важно, чтобы в воду не были добавлены подсластители и ароматизаторы. Натуральными добавками в воде могут выступать серебро и йод.

Стеклянная бутылка сохраняет полезные свойства воды дольше даже при несоблюдении условий хранения и перевозки. В воде не должно быть осадка – обращаем внимание на донышко бутылки.



НОВОСТИ

Плыви, малёк!

В водоемы Кабардино-Балкарии и Колыму выпущено около 400 тысяч мальков ценной промысловой рыбы



Кабардино-Балкарский филиал РусГидро совместно с Западно-Каспийским территориальным управлением Росрыболовства выпустил в реку Баксан и ее притоки более 74 тысяч мальков краснокнижной ручьевой форели. А гидро-

энергетики Усть-Среднеканской ГЭС совместно с Охотским территориальным управлением Росрыболовства выпустили в Эликтанские озера реки Колымы 300 тысяч мальков пеляди. Пелянь – озерно-речная рыба весом до пя-

ти килограммов, обитает в бассейнах рек Северного Ледовитого океана и реки Амур. Рыба имеет промысловое значение.

Выпуск мальков редких видов рыб (так называемое зарыбление водоемов) – часть плана мероприятий по

искусственному воспроизводству водных биоресурсов гидроэнергетиками. Плотины гидроэлектростанций оборудованы рыбоходами, которые позволяют ценным видам рыб свободно проходить на нерестилища.

Поймал рыбку – отпусти в воду

В Химках открылся первый в Подмосковье клуб юных рыболовов, где ребята учатся «правильной» рыбалке

В клубе «Химкинские акулята» обучают школьников ловле на поплавок, спиннинг, мормышку, фидер. Занятия проходят на бесплатной основе. Тренер-энтузиаст и руководитель клуба Александр Пилипенко закупает снасти и другой инвентарь за счет своих средств. Об этом рассказали в пресс-службе Минспорта Подмосковья.

Один из главных принципов клуба – пойманную рыбу не убивать, а отпускать в воду. Даже на соревнованиях они не позволяют себе сварить уху или за-

коптить карпа. Улов – это баллы, которые помогают выиграть.

«Химкинские акулята» тренируются по утрам, при этом предпочитают естественные акватории искусственным водохранилищам. Занятия проходят по специальной программе для начинающих рыбаков. Как и в любом спорте, поочередно отрабатывают разные элементы и приемы – заброс, ловлю, подсечку. Как правильно насаживать червя на крючок, здесь тоже рассказывают.



Наталья Давыдова: Талантливые ребята должны знать, что нужны своей стране

Вот уже 16 лет в России проводится национальный юниорский водный конкурс. Он дает старшеклассникам со всей страны попробовать свои силы в проектно-исследовательской работе по изучению и оздоровлению водных систем. Ежегодно победитель общероссийского этапа представляет Россию со своим проектом в Стокгольме.



Для многих ребят участие и победа в конкурсе стали настоящим социальным лифтом, помогли определиться со своими профессиональными устремлениями. Все 16 лет конкурс проводится Институтом консалтинга экологических проектов, который возглавляет Наталья Давыдова, которая также является членом Общественного совета госкорпорации «Росатом», членом Национального комитета РФ по международной гидрологической программе ЮНЕСКО.

Мы поговорили с Натальей Давыдовой о важности подобных конкурсов, о том, что они дают участникам, как могут повлиять на будущее в деле охраны экологии.

– Наталья Геннадьевна, вы возглавляете Институт консалтинга экологических проектов. Расскажите, на чем сосредоточены усилия организации и насколько природоохранные проекты и программы, которые реализует институт, успешны в практической плоскости их примене-

ния?

– Институт консалтинга экологических проектов является автономной некоммерческой организацией, учрежденной Союзом российских городов в 1998 году. Вот уже 20 лет мы работаем для того, чтобы идеи экологического образования, просвещения, охраны природы успешно реализовывались в различных проектах на разных уровнях. Подчеркну, что все проекты ориентированы на получение результата, способствующего оздоровлению природных экосистем, в том числе водных.

Что касается непосредственно самих направлений, сегодня они сосредоточены на теме охраны водных ресурсов. Особое внимание уделяем развитию экологического образования и поддержке одаренных старшеклассников в их научно-исследовательской и проектной деятельности по охране водных ресурсов.

– Давайте поговорим о Российском национальном юниорском водном конкурсе. Насколько муни-

ципалитеты и регионы заинтересованы в сотрудничестве с вами?

– За 16 лет проведения конкурса наша аудитория заметно выросла. Мы начинали с сотрудничества с 20 городами. На тот момент было около 400 конкурсантов. Теперь ежегодно участниками становятся около 2,5 тыс. российских старшеклассников, увлеченных исследовательскими и практически-прикладными проектами по охране водных ресурсов. География расширилась до 80 регионов, с каждым у нас подписан договор о сотрудничестве.

Наши региональные партнеры проводят муниципальные этапы конкурса, затем – региональные. И лишь победители регионального этапа представляют свой регион на федеральном уровне. Соответственно победитель всероссийского юниорского водного конкурса получает честь представлять Россию на международном уровне в Стокгольме.

– Насколько важна практическая составляю-



щая в конкурсных работах? Это, как я понимаю, не просто исследование ради исследования?

– Совершенно верно. Мы ориентируем старшеклассников именно на проектную деятельность. Старшеклассник должен не просто провести наблюдение, освоить методику сбора данных, он должен понять, как результаты его научно-практической работы могут повлиять на окружающую среду, привнести ей конкретную пользу.

– Кто ваши главные союзники в развитии конкурса в регионах? Наверное, старшекласснику, заинтересованному в участии в вашем конкурсе, было бы непросто добиться хороших результатов, не имей он поддержки у себя в родном городе, области...

– Наши главные союзники – это прежде всего учителя средних школ и педагоги дополнительного образования.

К слову, в этом году отмечается 100-летний юбилей юннатского движения в России. Первая станция юннатов была организована в 1918 году. Кружки юных натуралистов создавались в школах, во дворцах и домах пионеров, в пионерских лагерях, в детских домах. Богатые традиции юннатского движения удалось сохранить и развить. Многие проекты в рамках конкурса реализуются как на базе средних школ, так и на базе учреждений наших основных партнеров – центров дополнительного образования, центров поддержки талантливых детей в регионах. А имеющаяся техническая база позволяет раскрыть исследовательские

навыки начинающих ученых.

И, конечно же, мы всячески заинтересованы в том, чтобы наш конкурс привлекал внимание научной общественности – представителей вузов и исследовательских институтов. В случае, когда они становятся консультантами проектов или членами жюри, уровень конкурсных проектов заметно повышается.

– Победителем Российской национального юниорского водного конкурса в 2018 году стал московский школьник Александр Киселев. Ему и представлять Россию уже на международном этапе юниорского водного конкурса в августе в Стокгольме. С какой работой он поедет в Швецию?

– Александр представит в Стокгольме проект «Особенности дрифта водных беспозвоночных в реке Непрядва». Его работа интересна не только с исследовательской точки зрения – наблюдения за поведением организмов в водной экосистеме, безусловно, интересны, но и с практической. Дрифт – это естественный процесс миграции беспозвоночных организмов по течению.

Каждый вид при этом ведет себя по-разному, реагируя на течение и проч. При отборе проб воды для определения степени загрязнения важно учитывать особенности поведения беспозвоночных водных организмов, что поможет исключить искажение результатов оценки загрязнения воды.

Я убеждена, что наши стокгольмские коллеги по достоинству оценят проект Александра Киселева, который очень грамотно реализован с методологической и

содержательной точки зрения и имеет научно-практическую пользу.

– Многие считают участие в конкурсе престижным. Почему?

– Конкурс не просто дает старшеклассникам шанс представлять свой регион на федеральном уровне. Для них это еще и большой стимул серьезнее заниматься исследованиями в интересующей их сфере и взять правильный для себя профессиональный ориентир.

Кроме того, Российский национальный юниорский водный конкурс входит в Государственный информационный ресурс о детях, проявивших выдающиеся способности. Этот реестр одаренных детей создан в рамках исполнения постановления Правительства РФ. Финалисты конкурсов, включенные в этот государственный реестр, имеют привилегии. Например, в прошлом году шестеро наших финалистов получили президентские гранты на период всего обучения в вузах. А это ежемесячные выплаты в размере 20 тысяч рублей!

Среди наших конкурсантов очень много талантливых ребят из отдаленных районов страны. И все они благодаря участию в конкурсе получили серьезную поддержку в виде хорошего профессионального старта. Иными словами, конкурс выполнил функцию социального лифта.

В заключение скажу, что мое кредо – талантливым ребятам необходимо дать знать, что они, их способности, идеи, устремления нужны и полезны обществу. И наши проекты помогают достигать этой цели.

Вода России:

Величественные полноводные реки и бурные горные ручьи, бездонные озера и бескрайние водохранилища - Россия обладает огромными запасами пресной воды и невероятным количеством водных объектов, способных поразить воображение даже самого искушенного путешественника. Да и вариантов море - от рафтинга до рыболовного и паломнического туризма.

Крымские тайны

Крым – один из самых неизведанных регионов для туристов, в том числе автомобильных. Полуостров принято считать местом, в первую очередь, для пляжного отдыха. На самом деле здесь немало интересных объектов. Даже искушенных путешественников привлекают невероятные природные явления. Сразу после переезда через Керченский мост рекомендуем свернуть в сторону Керченских озер и доехать до Кояшского озера.

Невероятно красивый водоем отделен от Черного моря очень узким перешейком. Вода в нем соленая и обладает лечебными свойствами. Но самое интересное – это то, что она, в зависимости от сезона, меняет цвет благодаря насыщенным пигментом микроскопическим водорослям и ракам.

Летом, как правило, озеро приобретает насыщенный красный оттенок. Весной водоем может окрашиваться в оранжевый или розовый. Но особенно это место завораживает в июле и августе, когда яркое озеро контрастирует с выжженной степью и голубым морем.

В июне и июле вода в соленом озере частично испаряется, а вместо нее остается соль. Некоторые из кристаллов похожи на айсберги. Кажется, только ради этого стоит потратить больше суток на дорогу до Крыма.



Фото Natalia Gamasheva/flickr.com



Озеро Абрау-Дюрсо: Слезы черкешенки

Когда-то на месте живописного озера Абрау-Дюрсо было зажиточное адыгейское селение. Однажды богатства погубили жителей славного аула: во время очередного пира они начали бросать хлеб прямо в соседнюю реку, чем разгневали богов. За несколько мгновений дома и улицы исчезли, а на месте селения появилось чудесное озеро.

Вернувшись из леса, молодая черкешенка не увидела родного села и от горя попыталась утопиться. Но вода не позволила ей это сделать – девушка увидела перед собой светлую тропинку на поверхности и просто прошла от берега до берега, не промочив ног. Эта тропинка видна и сегодня – особенно отчетливо в дни, когда на небе яркая луна. Ручей, который возник рядом с озером Абрау-Дюрсо, так и прозвали – Слезы черкешенки.

Красивую легенду об одном из самых известных озер знают на всем Кавказе. Абрау-Дюрсо поражает своей изумрудной гладью, зелеными горами вокруг и всегда ясным небом.

На берегу есть несколько лодочных станций, но пересекать озеро на моторных судах запрещено – в 1979 году Абрау-Дюрсо признали памятником природы. Чистота (озеро подпитывается множественными родниками), солнце и горы – идеальные условия для богатого подводного мира. Здесь встречаются речная форель, сазан, лещ и даже пресноводные крабы.

Ладожское озеро и Валаам

Архипелаг из нескольких десятков скалистых островов на севере Ладожского озера обычно называют просто Валаамом, по имени самого крупного острова, где расположен Валаамский монастырь. Это место стоит у самых истоков христианства – возникновение монастыря историки относят к X-XI векам. Во все эпохи судьба была к обители так же сурова, как и окружавшая ее природа. Однако, преодолевая все испытания, монастырь только становился все более сильным.

В обители научились извлекать максимум из скучных ресурсов, которые мог дать архипелаг, не нанося урона природе Ладоги. Каждое дерево было на учете и строго охранялось, а обитатели богатейших лесов могли быть уверены, что никто их не тронет. Поэтому и сейчас на Валааме насчитывается около 480 видов растений, обитают более 200 видов птиц, в лесах водятся белки, зайцы, лисы и лоси, а в водах Ладожского озера – лосось, сиг, хариус, палия.

За многие века монахи превратили разбросанные по Ладоге острова в единый комплекс. Иноческие монахи связали архипелаг воедино мостами и дорогами, преобразили остров так, чтобы здесь можно было жить, не завися от внешнего мира. Так, трудами монаха Гавриила на берегу Монастырского залива, у подножия гранитной скалы, где раньше были лишь голые камни, появился чудесный сад с фруктовыми деревьями.



Фото Tolik Malsev/flickr.com

Рай для путешествий



Волга: Рыболовная Мекка

Это «звание» прочно закрепилось за Астраханской областью – номером один в списке популярных мест для рыбалки в России. Рыбачат здесь 365 дней в году. Особенно активно – с марта по ноябрь. Вес трофеев (например, сомов) достигает центнера. Практически в любое время года ловятся окунь, судак, лещ, щука, сазан, сом, карась, красноперка и знаменитая астраханская вобла.

По данным Ростуризма, каждый год так называемое Волжское понизовье привлекает около 3 млн туристов. Дельта Волги насчитывает полтысячи рукавов – речек и протоков! А насыщенная водой местность поймы резко отличается от окружающих ее сухих степей, в том числе – особой флорой и фауной. Рыбы в пойме – несметное количество.

Хотя рыбачить здесь можно практически весь год, каждый сезон имеет свои особенности, которые стоит учитывать рыболову, планирующему поездку на Волжское понизовье. Например, к осени хищные рыбы нагуливают жирок, и можно выловить особо крупные экземпляры. А зимой здесь много любителей подводной охоты: к ней располагают прозрачные волгогауптибинские ерики.

Формат астраханской рыбалки может быть разным. Но, выберете ли вы стоянку дикарем с палаткой или отдых на одной из многочисленных баз отдыха, вкус здешней рыбы, чистый воздух и волжские закаты сохранятся в памяти надолго. Долго будет держаться и загар – ничуть не хуже приобретенного на морском курорте.



Байкал: Озеро-рекордсмен

Уникальное озеро-рекордсмен – одно из самых древних на Земле. Байкал появился еще в мезозое, около 25 млн лет назад, а значит, по его берегам могли бродить динозавры! В байкальской воде так мало примесей и солей, что по составу она почти не отличается от дистиллированной.

Здесь не просто красиво в любое время года. Здесь волшебно. И отдыхают здесь не только телом, но и душой. Зимой сквозь прозрачный, как слеза, лед даже в десятках метров от берега удается разглядеть камни на дне. Можно взять акваланг и открыть для себя подледный дайвинг. Или промчаться по гладкому льду озера на собачьей упряжке. Или же выбрать быстрый «хивус», чтобы вместе с судном прыгнуть в воды никогда не замерзающей Ангары.

На берегах озера есть сотни мест, где местные шаманы общались с высшими силами и приносили им жертвы. Гость Байкала тоже может принести дар духам – monetку или немного молока. А потом посидеть у костра и познакомиться с древними бурятскими легендами. А еще непременно послушать голос Байкала: хоть это и озеро, оно настолько велико, что штормы здесь не редкость, волны могут достигать 4–5 метров в высоту. Но Байкал часто называют Озером солнца, поскольку число солнечных дней в этих местах бьет все рекорды. Зато сильные ветра дуют настолько часто, что многим из них дали собственные имена – Култук, Верховик, Баргузин, Шелонник и Сарма.

Многие приезжают сюда поклониться одной из девяти великих азиатских святынь – скале Шаманка, на которой сохранилась древняя надпись на санскрите. А спустившись к подножию скал, можно окунуться в прохладные байкальские воды – согласно легендам, они способны очистить душу человека и продлить ему жизнь.

Сплав по Нерли

Недалеко от Москвы протекает эта река – излюбленное место путешественников. Причины такой популярности – близость к столице, грациозная красота и спокойствие реки, несущей свои воды в окружении уютной и такой родной природы, возможность своими глазами увидеть интересные памятники природы и истории.

Благодаря тому что Нерль довольно тихая река с небольшим количеством перекатов, часто туристы сплавляются по ней на обычных резиновых лодках. В верховьях водится много бобров, которые создают завалы, что, безусловно, усложняет водный поход. Поэтому начать сплав в верхней части реки отваживаются немногие. В низовьях река обжитая, по пути будет встречаться множество поселков и деревень, древних церквей и полуразрушенных построек времен СССР. Местами здесь сохранились реликтовые леса – сосновые боры, часто можно найти источники с чистой родниковой водой.

Во время сплава вы увидите немало любопытных архитектурных объектов, но один из них заслуживает особого внимания. Это церковь Покрова на Нерли – выдающийся памятник зодчества владимиро-суздальской школы, построенный в XII веке. Храм входит в Список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО и каждую весну, в большой разлив, уходит на глубину около 5 метров, но незыблемо стоит и встречает прихожан и путешественников.

Один из известных памятников природы – Бабья гора – живописная круча, возвышающаяся над рекой. Вероятно, в давние времена тут стояли бабы – идолы и истуканы, которым поклонялись наши предки.

Фото starkeen_skyatino/flickr.com

Фото muzhchina/flickr.com

Фото Maxim Nikulin/flickr.com

**Федеральная целевая программа
«Развитие водохозяйственного комплекса
Российской Федерации в 2012–2020 годах»**



ФЕДЕРАЛЬНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА

Задачи программы

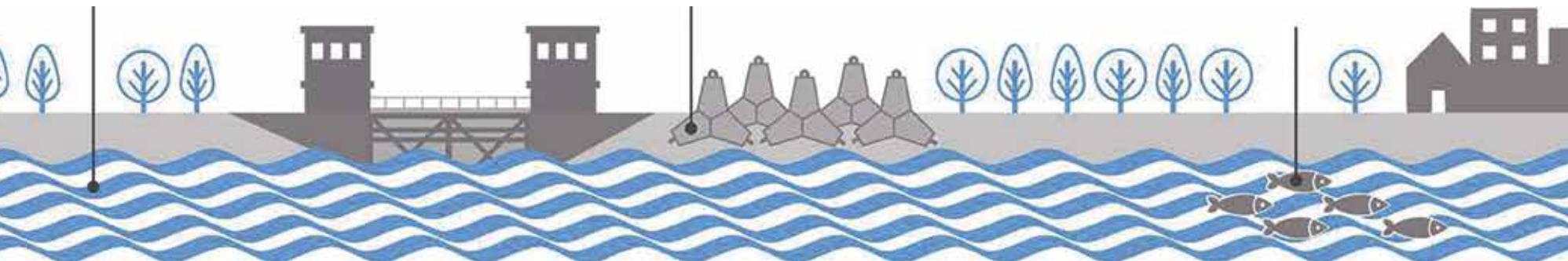
1

Обеспечение населения и экономики России достаточным количеством водных ресурсов

2,8 млн человек

будут защищены от вододефицита

26 водохранилищ будет построено к 2020 году



2

Экореабилитация водных объектов: очистка водоемов, восстановление рыбных популяций

18 334,8 га

водных объектов будет восстановлено к 2020 году

3

Защита населения и объектов экономики от негативного воздействия вод

79,4 % жителей

опасных территорий будут защищены от негативного воздействия вод

663,8 км

берегозащиты будет построено к 2020 году

4

Повышение качества водных ресурсов

64 инвестпроекта

по установке и обновлению водосберегающего и оборотного оборудования будет реализовано к 2020 году



5

Просвещение населения

~10 000

состоявшихся просветительских мероприятий

Акция по уборке берегов водоемов

Экоурок «Вода России»

Акция «Водная аллея»

Еще больше фактов

о водных объектах нашей страны вы сможете узнать на сайте

voda.org.ru

3 млн
участников

83
региона

2 млн
участников

83
региона

15 тыс.
участников

7
городов



Love is...

беречь каждую каплю

Ребята, сегодня на примере популярных стикеров мы хотим напомнить вам об экономии чистой воды дома. Наши советы помогут понять важную истину: экономия заключается не в том, чтобы ограничивать себя, а во внимании к мелочам



Звезды:

В интервью и личных блогах многие российские звезды стали нередко говорить, как важно стараться сохранить доставшиеся нам природные богатства, которыми славится Россия. Особенно часто речь идет о сохранении чистой питьевой воды. Ведь это не только государственная задача, но и то общее большое дело, где «взнос» каждого из нас весом и важен.

Актеры, певцы, политики, блогеры принимают самое активное участие в акции «Вода России» и личным примером показывают, что нужно беречь чистоту наших рек и озер, не засоряя их берега. Это несложно, если каждый начнет с себя.

Елена Летучая, телеведущая:

– Мы сегодня на уникальном озере Байкал убираем! Преступление – оставлять столько мусора после себя! Люди, задумайтесь о будущем ваших детей!

Мария Кожевникова, актриса:

– Мусор, который оставлен на берегах, со временем попадает в воду, а вместе с ним – опасные вещества. От качества воды в водоемах зависит наше здоровье и безопасность.

Нелли Ермолаева, блогер:

– Как можно совместить приятное с полезным? Сейчас по всей России проходит акция «Вода России». Суть заключается в следующем: все вместе мы собираемся и очищаем берега родных водоемов.

Алексей Кортнев, музыкант:

– Люди добрые, давайте следить за чистотой наших озер и рек! А иначе, когда мы спохватимся, может быть поздно. Потому что вода России у нас одна!

Николай Валуев, политик:

– Начинать нужно с детей. С самих себя и с детей. Потому что пакеты с мусором на берегах рек, озер и морей оставляют, в первую очередь, не дети, а взрослые.



**Вода России
у нас одна!**



Любить воду – значит любить жизнь!



Эпицентром для популяризации идей сохранения и рационального использования водных ресурсов стала сочинская Площадь флага – именно здесь с 10 по 19 августа проходила просветительская акция в рамках Федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012 – 2020 годах».

Все активности, проходящие на Водной аллее, были объединены лозунгом «Я – Вода», который и взрослым, и самым маленьким доходчиво транслирует идею личной ответственности каждого человека за сохранение чистой воды для будущих поколений.

Любителей высоких технологий и социальных сетей ожидал буллет-тайм «Люблю воду» с возможностью получить готовый анимированный снимок и сразу же разместить его в социальных сетях. В ходе акции гостей ждали две фотоиллюзии «Мир без воды» и «Я – Вода» с эффектом 3D, достигаемым за счет правильного расположения фотографирующихся и объектов на стенде. Еще одним местом для памятной фотографии стал арт-объект «Буквы». Погрузиться в водный мир участникам акции помогал уникальный интерактив-

Сочи: любим воду очень!

Август по праву считается разгаром туристического сезона – золотые дни для Сочи, когда отдыхающие любят прогуляться по городу, поискать интересные места и сделать необычные снимки на память. В этом году представилась для этого чудесная возможность: Сочи превратился в водный просветительский центр страны, приняв IV акцию «Я – вода-2018» Минприроды России с потрясающими высокотехнологичными фотозонами!

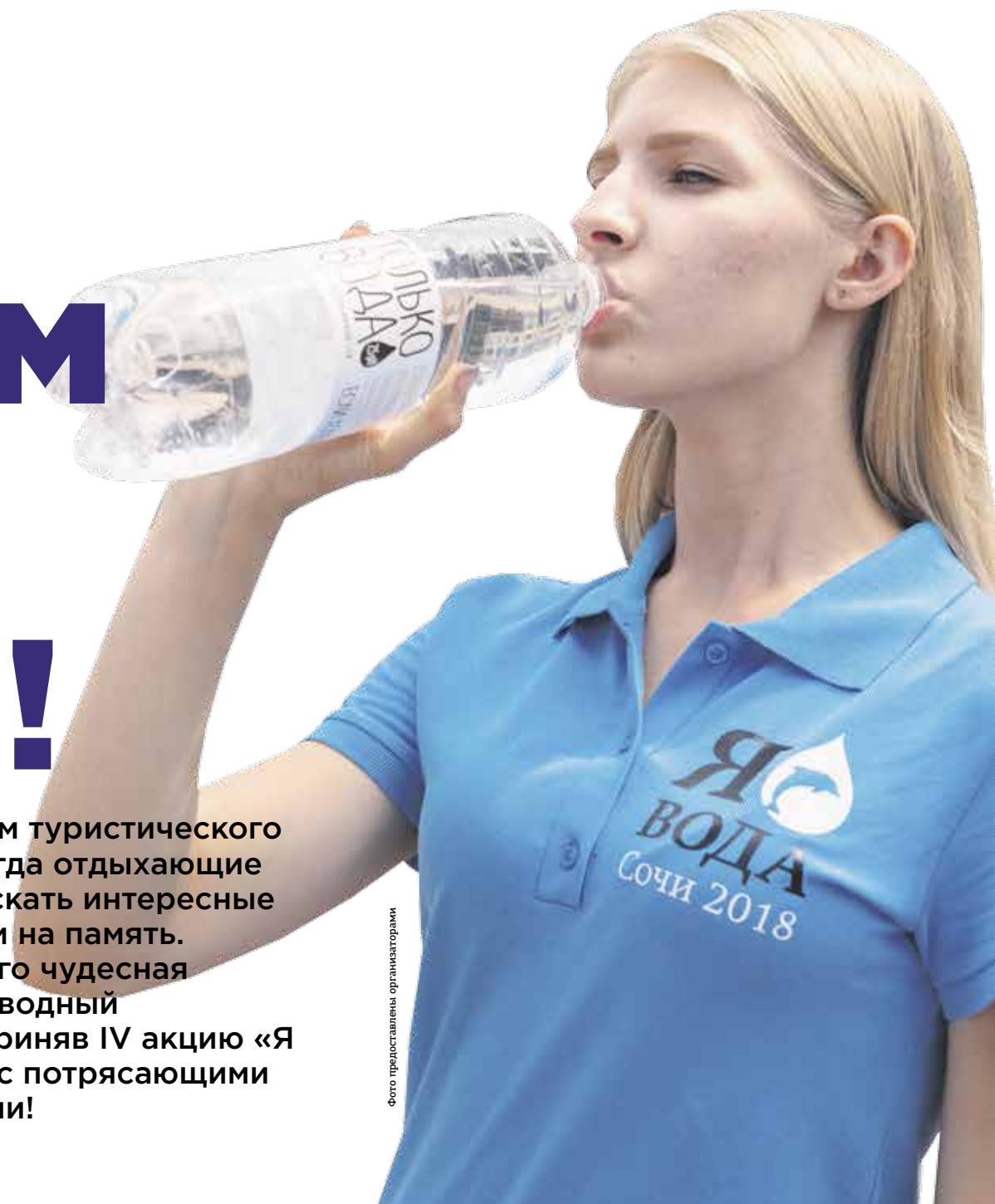


Фото предоставлены организаторами



ный след «360» с возможностью поворота вокруг своей оси.

Какой след каждый из нас оставит после себя на земле? Еще неизвестно. А вот красивый «водный след» в ходе создания трёхметрового панно «Я – Вода» мог оставить каждый из участников. Детвора делала это с огромным удовольствием, самозабвенно – так, как умеют лишь совсем юные художники. Да так заразительно, что не устояли даже мамы и папы.

Для самых юных участников работала «Школа Капы», где уже полюбившийся детям персонаж – маленькая капелька Капа – открывала тайны водного мира и его обитателей, рассказывала о бе-

режном отношении к воде в школе, дома и на природе.

Стоит сказать, что Сочи стал центром этой доброй акции вовсе не случайно: вопрос бережного использования воды для Краснодарского края очень актуален. Сегодня здесь существуют проблемы как локального дефицита воды из-за неравномерного распределения запасов подземных вод, так и сезонных паводков при увеличении нормы осадков и антропогенного загрязнения вод.

Одним из направлений Национального проекта «Экология» является сохранение и восстановление уникальных водных объектов. В результате мероприя-

тий по очистке береговых линий от мусора и деревенского хлама, экологической реабилитации рек, озёр и водохранилищ Краснодарского края к 2024 году будет восстановлено более 1400 га водных объектов. Это улучшит экологические условия проживания более 500 тыс. жителей региона, а в масштабах страны – 6,3 млн человек.



Берега России: Генеральная уборка

В стране началась ежегодная общероссийская акция Минприроды РФ по уборке водоемов и их берегов «Вода России»

Всех, кому небезразлична природа родного края, ждут на сайте www.chistyyberega.ru, где можно зарегистрироваться в качестве участника либо организатора в своем регионе. На портале участников после регистрации ждут подробные инструкции по организации

уборок, а также доступ к онлайн-карте запланированных и проведенных акций и удобным инструментам для привлечения единомышленников.

Акция продлится до 15 сентября 2018 года, после чего все участники получат дипломы от Минприроды России, а



«Чистые реки»: Уроки на всю жизнь

С 5 апреля более 10 тысяч учителей из всех российских регионов присоединились к интерактивному экологическому уроку «Вода России. Чистые реки», организованному Минприроды России в рамках ФЦП «Вода России».

Благодаря уроку школьники узнали об экологических проблемах российских рек и о том, как внести свой вклад в сохранение чистоты пресной воды. Методические посо-

бия, видеогиды для подготовки занятия, анимированные презентации, наборы для выполнения игровых заданий и книжки-памятки с полезными советами останутся доступны-

ребята узнали о происхождении и строении крупнейших рек России: Волги, Енисея, Амура, Лены и Оби. Через игровую подачу материала сами открыли для себя роль и значение рек в природе, выяснили, что угрожает жизни их обитателей. А самое главное – узнали, как внести собственный вклад в сохранение чистоты пресной воды.

Скачать бесплатно уроки можно на сайте [водныйурок.ру](http://vodnyiyurok.ru). Для проведения урока не требуется специальная подготовка, учителю необходимо лишь зарегистрироваться на сайте и скачать комплекты материалов для младших, средних и старших классов.



Фотоконкурс «Вода России»: Участвуют все

С 7 августа стартовал конкурс, в котором могут принять участие все желающие. Он проводится в рамках реализации ФЦП «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах»

Воспитание трепетного, бережного и уважительного отношения к природе, особенно к водным ресурсам, – вот главная цель конкурса. Победителей определит экспертное жюри, а самые интересные работы будут представлены на специальных выставках «Вода России», которые пройдут на железнодорожных вокзалах Москвы и Петербурга.

Для участия необходимо до 6 октября 2018 года заполнить и загрузить конкурсные

фотографии на сайте photokonkursvoda.ru, выбрав для себя одну из пяти номинаций. «Властины воды» – фотографии плотин, зданий гидроэлектростанций и других гидротехнических сооружений. «Город и вода» – изображения водных объектов, находящихся в черте города, набережных, мостов, городских пейзажей, маяков. «Это интересно...» – фотографии из истории создания водных объектов и систем гидротехнических сооружений

в России (одно архивное фото с указанием ссылки на первоисточник) и одна-три фотографии настоящего времени, сделанные участником Конкурса с изображениями реальных событий. «Моя стихия» – фотографии больших и малых рек, водоемов, водных объектов в населенных пунктах России. «Чистая вода России» – фотографии об экологическом взаимодействии человека с водой, пропагандирующие защиту окружающей среды.

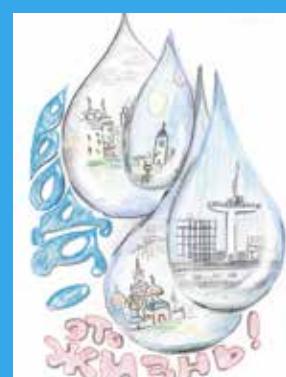
По капельке – в общее дело

Все дети любят рисовать. Предлагаем всем ребятам совместить любимое занятие с практической пользой и принять участие в еще одном конкурсе с ярким названием – «Разноцветные капли»

Конкурс «Разноцветные капли» проводится Минприроды РФ в рамках ФЦП «Вода России» уже не первый год и неизменно пользуется большой популярностью среди детей и молодежи по всей стране. Формат детского рисунка помогает участникам реализовать свои творческие способности, а благодаря темам конкурса ребята с ранних лет начинают задумываться о важно-

сти воды в их жизни, размышляют над тем, что они лично могут сделать для сохранения водных ресурсов.

Для участия необходимо зарегистрироваться на сайте www.rzkapli.ru, заполнить анкету и загрузить конкурсные работы по одной или нескольким номинациям в личном кабинете. Работы принимаются до 30 сентября.



Астрологический прогноз

Овен (21.03 - 20.04).

Вы на пороге перемен, и этим следует воспользоваться, ведь звезды благосклонны ко всем вашим начинаниям и проектам. Правда, следует внимательнее отнестись к расстановке приоритетов. От этого во многом зависит успех планов. Впрочем, об отдыхе тоже забывать не стоит. Если появится возможность вырваться на несколько дней в мини-отпуск, воспользуйтесь ею. Например, отправившись в Санкт-Петербург. Финский залив в нынешнее время особенно хорош. Отличное настроение гарантировано!

Телец (21.04 - 21.05).

С вами ваши близкие всегда чувствуют себя как за каменной стеной. Но иногда вы все же даете им повод погрустить, забывая о важном – об отдыхе. Почему бы вам не закрыть этот вопрос, пригласив близких в путешествие. Теряется в выборе маршрута? Почему бы не попробовать направление в сторону озера Байкал? Водоем-легенда таит в себе столько загадочного и прекрасного. Впечатлений хватит на долго!

Близнецы (22.05 - 21.06).

Творческий подход даже к серьезным вещам помогает добиваться вам поставленных целей. Кроме того, привычка планировать тоже вас редко подводит. В жизни всегда есть место эмоциям, которые порой дарят нам спонтанные радости. Например, такие, которые дарят spa-процедуры. Это больше чем просто физическое удовольствие. Это возможность эмоционально перезагрузиться.

Рак (22.06 - 23.07).

Ваша любовь к теплому общению, открытость всему новому и неизведанному – источник жизнелюбия и оптимизма. Однако звезды советуют быть немножко сдержаннее и сосредоточиться на семье. Близкие наверняка оценят ваше внимание и перспективу скорого отдыха. Морские прогулки под приветливым южным солнцем принесут всем радость и зарядят вас энергией на месяцы вперед.

Лев (24.07 - 23.08).

Жажда приключений и готовность совершать смелые поступки станут причиной давно назревших изменений. Их стоит воспринимать открыто и с позитивом, поскольку перемены означают окончание напряженного этапа. Попытайтесь закрепить этот приятный эффект поездкой на природу. Например, на Селигер. Система озёр ледникового происхождения в Тверской и Новгородской областях вас покорит.

Дева (24.08 - 23.09).

Вы известны своим перфекционизмом, от которого нередко если не страдаете, то уж точно испытываете некоторый дискомфорт. Может, хватит себя мучить и чрезмерно ответственно подходить ко всему, контролируя всех и вся? Побалуйте себя, в конце концов незапланированной поездкой за город. Известно, что в компании с друзьями время особенно приятно. А уж если это общение подкрепить русской банькой, так вообще почувствуете себя в сказке – парная, купель в виде пруда, вдали лесок...

Весы (24.09 - 23.10).

Все взвешивать, рассчитывать и анализировать – вы это делаете чуть ли не лучше всех других представителей знаков. А что если без расчетов и планов взять и рвануть в речной круиз на выходные по Волге? Великая русская река, вдоль которой раскинулись города и городки с уникальной историей и традициями помогут иначе взглянуть и на привычное, и узнать что-то новое из истории страны. Кстати, некоторые круизные туры предлагают еще и порыбачить на время причала.

Скорпион (24.10 - 22.11).

Вы привыкли жить в интенсивном темпе. Но при всей своей неугасаемой энергии подумайте и о подпитке сил. Что как не смена обстановки способно зарядить человека энергией? Вода – основа жизни. Она пусть станет тем источником, который подарит новые силы для новых побед. А то, какое море вы с вашим врожденным чувством авантюризма выберете – Белое или Чёрное, пусть станет сюрпризом для близких.

Стрелец (23.11 - 21.12).

На горизонте перед вами совсем скоро возникнут новые проекты. Не стоит браться сразу за все. Выберите те, что ближе вашим интересам. Кстати, у одиночек Стрельцов увеличатся шансы на встречу со второй половинкой, особенно в отпуске. Если же вы его отгуляли, можно отправиться на выходные за город, в сельский отель на берегу живописной речушки. Размеренное течение времени поможет собраться с мыслями.

Козерог (22.12 - 20.01).

Если вы испытываете легкую грусть от того, что очередная поставленная цель достигнута, запланируйте что-то спонтанное. В вашей полной активности жизни должно быть и место отдохну. Краснодарский край наверняка порадует природными достопримечательностями. Отдельно стоит выделить водопады, среди которых одни из самых известных – Агуарские.

Водолей (21.01 - 19.02).

Привычка все планировать нередко выводит из себя ваших близких, которые, будем честны, не всегда согласны с предсказуемостью и некоторым диктатом. Что ж, раз они устали от этого, удивите их. Точно обрадуются. Семейным парам с маленькими детьми оптимальным может показаться вариант отдыха в Ейске, где в Азовском море вода такая комфортная для купания.

Рыбы (20.02 - 20.03).

Время пройдет под знаком уверенности в своих силах, уравновешенности и спокойствия. Эта неделя для большинства из вас окажется довольно хорошей как в личном, так и в профессиональном плане. А еще это время для исполнения даже самой дерзкой мечты. Так что если вы мечтаете полюбоваться красотами Тихого океана, почему бы не начать изучать предложения авиакомпаний и не приступить к планам посещения Дальнего Востока?! Ведь то, что можно увидеть здесь, на побережье океана, вы больше не встретите нигде в мире.

Пездка на речку с корзинками снеди	Длинный половик в горнице								Бодрость тела после тренировки		Лежанка для камбалы				
				Перемещение льдин течением		Большой Барьерный ...	Шипучий напиток на хлебных корках		Режиссер триллера "Челюсти"		Полусон в кресле				
				Водоплавающая дичь					"Склон" по которому скользит серфер		"Пропуск" к лору из регистратуры			Утренний напиток от похмелья	"Пивная столица" Германии
	Агрегатное состояние воды			Ботаник с дефицитом силенок											
				Притопленный заряд взрывчатки		Шустрый официант на лайнере						Пора промозглых дождей		Статья доходов курортных городов	Речная долина в кадрах вестерна
	Чемоданчик для деловых бумаг						Гигантский кальмар в районе кашалота		Пора поездок к теплому морю						
	Привидение, бегающее по пляжу	Садовый цветок с медовым запахом		Коралловый остров вокруг лагуны					Ход дел, оставленных без надзора		Редко поливаемый питомец цветовода				
				Само-стрел с запасом болтов	Ферма техасского бизнессмена	Бесцветная часть свежего яйца						Светило, отвечающее за приливы		Площадка, где муштруют новобранцев	
Злак, который сажают в воду		Поп-речина корабельной мачты							Котлован, где добывают песок						
				Подагра, мучившая барина		Формат музыки фестиваля "Нашествие"				Пена в кастюле с закипевшим супом		Силы на стороне Кощя и Яги			
	Мелкая травка на глади пруда		Металл, обеззараживающий воду			Водянистый плод с астраханской бахчи			"Приземлившееся облако"						
				Колонка из фамилий учеников в журнале	Река, которую не переплыл Чапай	Курчавая папаха чабана						Лютики-цветочки на обоях		Обкатанные камешки на пляже	
Мощный бык из Беловежья	Второе имя канюка Претензия супруги		Болотная трава с соцветием-початком					Сектор крупного города		Речной усач, прикинувшийся корягой				Напиток поэтов в песне "33 коровы"	
				Сын, не посрамивший Тараса Бульбу		Палатка с напитками "Водопой" для букета					Седан и универсал Шматок к горилке				
Ла-Манш и Карские Ворота						Треугольник на яхте						Утренние капли на траве		Река, воспетая Шолоховым	
Изогнутый бокал в руках тамады				Дачная кладовка для инвентаря					Речной залив без течения						
Царская воля в свитке глашатая		Вереница телег с полковым провиантом				Непослушная прядь в прическе					Повар в колпаке и тельняшке				
				Чугунная посуда для приготовления шурпы						Тщеславная "певица" из басни Крылова					