

Мы все – друзья-экологи!

В этом номере:

- Статья директора МБУ ДО -ГДЭЦ Силина В.М. «Пусть в наступающем Году «Детского туризма» -дороги ведут к родникам...» (1 стр.)
- Статья МАОУ лицей № 3 «Качество воды - общая забота!» (2 стр.)
- Статья МАОУ лицей №135 «Экологический пост «Радуга» (2 стр.)
- Статья МБУ ДО – ГДЭЦ - МБОУ СОШ №6 «Родники» (3 стр.)
- Статья МБДОУ детский сад №51 «Родник у дороги» (3 стр.)
- Статья МАДОУ детский сад № 14 «Экологический отряд «Капитошка» - за экологический стиль жизни и чистую воду!» (4 стр.)
- Статья МБДОУ №62 «Живи, родник, живи» (4 стр.)
- Статья от коллектива МБУ ДО - ГДЭЦ «Добрые дела клуба «Стерх» школа №107» (4 стр.)
- Телефоны, по которым можно проконсультироваться по проекту «Родники» (4 стр.)



Пусть в наступающем Году «Детского туризма» – дороги ведут к родникам...

Городской детский экологический центр 27 ноября 2018 года собрал для награждения всех участников Городского конкурса на лучшую реализацию областного проекта «РОДНИКИ- 2018» в одном из лучших залов Администрации города.

С приветствием к участникам пришли замечательные почетные гости. Были приглашены первые лица города от самых важных подразделений Администрации: начальник Департамента образования **Сибирцева Екатерина Александровна** и заместитель Главы города Екатеринбурга по вопросам благоустройства, транспорта и экологии **Бубнов Алексей Эдуардович**. Очень приятно было услышать всем собравшимся теплые слова приветствия от Екатерины Александровны и Алексея Эдуардовича о важности сохранения родников.

Награждение было продолжено Савиной Татьяной Викторовной, возглавляющей работу Комитета по экологии и природопользованию Администрации города Екатеринбурга, **Мезенцевой Александрой Сергеевной**, главным специалистом отдела экологической безопасности и экспертизы объектов регионального уровня Министерства Природных ресурсов и экологии Свердловской области, **Анипченко Вячеславом Петровичем**, советником начальника Департамента Росприроднадзора по Уральскому Федеральному округу, **Шубиной Галиной Леонидовной**, членом Координационного Совета по реализации мероприятий по использованию, охране и обустройству источников нецентрализованного водоснабжения на территории Свердловской области («Родники»), старшим методистом «Дворца молодежи».

Хочется поблагодарить на страницах нашей газеты руководителей всех образовательных учреждений, принимающих участие в одном из важных экологических проектов: школ №№ СОШ № 6, 25, 60, 74, 92, 163, 50, 165, 30; лицеев № 3, 135, 100, 180; дошкольных учреждений №№ ДОУ д/с №14, 62, 514, 473, 51, 524, 364, 267, 123; учреждений дополнительного образования: "Уральские рудознатцы" МБУ ДОД ДЮЦ "Вариант", ГАУ "ЦСПСиД "Отрада", ГКУ СРЦН, «Рифей».

Радует то, что в 2018 году в наши ряды влились 3 новых отряда: «Эко-десант», школы № 92 Октябрьского района, исследовавший с эко-приборами территорию родника «Поющий» на Сибирском тракте; сразу очень сильное дошкольное учреждение Железнодорожного района № 51, которые самостоятельно смастерили новую деревянную дорожку к роднику и посадили красивые цветы, ДОУ №123 вошло в проект с оригинальным видеороликом о роднике.

В проекте «Родники» появились новые отряды, значит, они считают важной задачу сохранения родников, как и каждый горожанин, в душе хранит мечту о чистой, голубой родниковой воде.

В проекте «Родники» голубую мечту превращают – в реальность. Уходящий 2018 год прошел в работе! Взрослые и младшие отряды поработали на наших далеких родниках! Работа продолжилась на 39-и родниках и скважинах. Фактически работа не кончается круглый год: весной и летом, осенью и зимой. Участники проекта научились: облагораживать территорию родников в радиусе 100 метров, не забывать ветеранов, обязательно изучать состав воды, приходя в Городской детский центр, научились делать видеоролики, чтобы еще лучше защищать родники и находить сторонников. В этом проекте сложилась, подтвержденная временем и опытом проведения проекта в г. Екатеринбурге, чудо-формула деятельности: дети + педагоги+ родители! Иначе никак! Отличная поддержка и взаимодействие сложились в 54-ех совместных родительских проектах в разнообразной поисковой, трудовой, творческой работе с детьми.

В этом номере вы познакомитесь с лучшими отрядами, которые уже не первый год активно работают в проекте с замечательными руководителями Сильнягиной Л.А. (отряд «Зеленая волна» лицей №3), Кривых Л.А.(отряд «Радуга» лицей №135), Скрипиной Е.А. (отряд «Капитошка» ДОУ № 14) и другими активными представителями из ДОУ №62, 51. Все добрые дела участников проекта «Родники-2018» мы посвящаем светлой памяти Флавиано Дмитрия Вячеславовича, руководителя одного из лучших отрядов «Стерх», школы № 107 Ордоникидзевского района.

Не могут не вселять оптимизм и не радовать хорошие новости в нашем проекте «Родники». В школе № 165 (рук. Гонцова А.С.) загорелись идеей и отряд ребят с родителями в ближайшие выходные (возможно в новогодние каникулы) отправится к родникам в Калиновский лесопарк. Будут развешивать изготовленные своими руками кормушки для птиц, принесут новые ковши с длинными ручками для удобства набора студеной родниковой воды посетителями парка на 4-х родниках с голубыми крышками.

Меня не оставляет уверенность, что наступающий новый год принесет в проект много таких хороших дел и приведет новых любознательных участников - юных путешественников, учителей, не только географии и биологии, но и самых разных предметов и профессий! Наступающий 2019 год будет посвящен Году детского туризма и объединит всех, кто любит природу!



В походы по дорогам родного края отправятся взрослые и дети. Пусть эти дороги обязательно приведут к уже открытым и совсем новым родникам! Отправляясь в туристические походы, есть отличная возможность проконсультироваться у специалистов. Смотрите рубрику «Полезные телефоны». Не забудьте позвонить в Городской детский экологический центр, проконсультироваться с гео-краеведом Беленковым Николаем Борисовичем, а также в Комитете по экологии и природопользованию, который проводит большую координационную работу по сохранению родников и будут рады активным юным горожанам нашего города Екатеринбурга.

В мае 2019 года в Комитете по экологии запланировали организовать встречу с такими юными экологами непосредственно на родниках с заместителем Главы города Бубновым А.Э., заинтересовавшимся работой школ, проводящих постоянную шефскую работу за полюбившимися нам родниками, в Калиновском лесопарке. На сегодняшний день это школы №46, 100, Детский дом, а к маю, наверное, дороги приведут к этим родникам новых защитников и помощников.

Силина В.М., директор Городского детского экологического центра

МАОУ лицей № 3
г. Екатеринбург

«Наши родники!»

В проекте «Родники» самое активное участие принимает лицей № 3 г. Екатеринбурга. Работу проводит экологический отряд «Зеленая волна», девизом которого стали слова: «Мы там, где неблагодарно и еще можно что-то спасти!»

Учащиеся изучали источники нецентрализованной питьевой воды в лесопарковой зоне г. Екатеринбурга, составляли карты-схемы источников, занимались обустройством территории в санитарном, эстетическом и экологическом направлении.

Экологический отряд поставили перед собой непростую задачу проведения регулярных экологических десантов на 9 родников: «Серебряный», на 14 км Московского тракта, «Янтарный ключ», «Павловский», на ул. Громова, на ул. Постовского, на п-ове Большеконном, в районе базы «Биатлон», Колодец «Безымянный» г. Екатеринбург. Приняли решение о несении стационарного дежурства на означенных родниках. Решили озеленить площадки у родников: посеяли шелковицу, разбили клумбы, посадили цветы, развесили скворечники в 50-метровом радиусе от родников.

Провели анализ воды в научных учреждениях хим. лаборатории УГМК, УНЦ, Мед.центре, Уралгидромете. Исследовали химический состав и радиоактивность, баканализ. По итогам исследований развешали информационные таблички о качестве воды.

Дети с удовольствием сочиняли стихи и посвящали их каждому роднику.



МАОУ лицей № 135
г. Екатеринбург

Экологический пост «Радуга»

Родник – наша забота!

Чистая пресная вода - ценнейший природный ресурс для человека и любых других живых организмов. Его охрана и рациональное использование - одна из важнейших задач человечества на современном этапе. Именно поэтому юные экологи лицея №135 Чкаловского района города Екатеринбурга особое внимание уделяют прибрежной зоне Нижнеисетского пруда. Там, в парке «Химмаш», находится родник. Чаще всего рейды к роднику организуются членами экологического поста «Радуга» летом.

*В укромном уголке Химмаша
Где старых сосен слышен скрип.*

*Из-под земли явился как-то
Наш добрый друг воды – родник.*

*И знает каждый на районе,
Что в знойный летний вечерок
Не будет жаждою замучен,
У родника истив глоток.*

Остапенко Вера, 7 класс

Под руководством учителей географии лицея №135 Кривых Людмилы Алексеевны и Перловой Ларисы Венедиктовны наши ребята Пелевин Максим, Рыскулова Аяна, Нестерова Полина, Ружинских Александра, Лисянская Марина (ученики 7 «Б» класса), Ницул Никита, Тимошенко Валерия и командир экологического поста Сопова Александра (десятый класс) провели восемь экспедиций в рамках областного проекта «Родники». С большим энтузиазмом ребята очищали прибрежную зону от мусора, высаживали цветы, покрасили скамейку и ограждение у родника. Ученики начальной школы Люба и Саша Кривых предложили тему рисунков для ограждения родника и приняли участие в его оформлении.

В ходе экспедиций экомост «Радуга» проводил анализ качества воды. Было выявлено, что качество родниковой воды на высоком уровне, примесей и загрязняющих веществ не обнаружено. А так же наблюдается высокая культура посещаемости родника, что непосредственно радует нас как экологов.

Ребята побеседовали и с местными жителями, которые рассказали о том, что берут воду из родника уже более 10 лет. Они используют её для приготовления еды и поливают цветы.

Родниковая вода вместе с поздравительными открытками доставляется четвероклассниками (классный руководитель Телепова Надежда Викторовна) нашим подшефным ветеранам. Ребята радуются, видя, что их забота приятна ветеранам.

Родник – это начало начал. И юные экологи, участники экологического поста «Радуга» МАОУ лицея №135, намечают планы на будущее. В них есть и забота о роднике в парке Химмаш, и поиск новых выходов подземных вод в русле реки Патрушиха, притоке реки Исеты.



«Родники»

«Без воды нет жизни. Вода-ценный,
абсолютно необходимый человеку ресурс»
«Водная хартия»

Родники - наше общественное достояние. Маленькие ключики холодной серебристой влаги, незаметные в оврагах и лесных зарослях, многие считают настоящим природным чудом. Нередко в местах, где расположены источники, создавались поселения, люди с гордостью показывали свой родник как основную достопримечательность местности. Родники любимы в народе, ведь к ним идут за холодной хрустальной и вкусной водой, очищенной природными фильтрами, обладающей зачастую целебными свойствами.

Сводный экологический отряд «Экомир»-«Экодрайверы» под руководством педагога дополнительного образования МБУ ДО - ГДЭЦ Крайневой Н. В. и преподавателя ОБЖ МБОУ СОШ №6 Райтенко О. И. с 2012 года является активным участником проекта «Родники».

Нашим эко-отрядом были проведены акции по уборке нескольких родников: «Северский», «Родник Памяти», родник на руднике Осинковский в Невьянском районе, «Седьмой ключик». Ребята под руководством педагогов изучали экологическую обстановку вблизи родников и проводили мониторинговые исследования качества родниковой воды и воды, взятой из скважин в коллективном саду «Дружба», близ Среднеуральска, в коллективном саду «Снежинка», в Чкаловском районе, у станции Приисковская, в коллективном саду «Пионерский», у станции Пионерская, близ г. Ревды. В этом году мы выезжали к природному источнику, который обнаружили возле нового детского сада по ул. Коммунальной, 17. Ранее этот ключ был «затоптан» стройкой, однако рабочие все же смогли восстановить его, причем недалеко от того места, где он был раньше. В 2015 году мы первый раз посетили этот родник и вот уже два года ухаживаем за ним. Он расположен на Семи ключах, поэтому мы и назвали его «Седьмой ключик». Мы - юные экологи всегда проводим приборку на территории родника. В 2016г. поставили табличку с названием, но, к сожалению, в мае 2017г. ее там не обнаружили. В октябре 2017 году наш отряд отправился опять на «наш родник» (мы его так между собой называем). Была хорошая погода. Родник встретил нас веселым пением кристально-чистой воды. Ребята с удовольствием принялись за уборку на территории родника: убрали мусор, пластиковые бутылки (мы собрали и вынесли более 30 пакетов), прочистили родник от грязной травы, взяли пробы воды для исследования, набрали воды в 5-литровые бутылки для наших ветеранов. Местные жители, которые приходили за водой, были очень нам благодарны за то, что мы взяли шефство за родником. Ребята побеседовали с местными жителями, которые рассказали о том, что берут воду из родника уже давно, и раньше вода была лучше и чище, и можно было пить её даже некипяченой. Некоторые тоже нам помогли прибраться. Мы счастливые и довольные поехали домой. Уезжая, мы обещали роднику вернуться снова...

Очень жаль, что люди не понимают важность заботы о природе и родниках. Ведь из-за людей, которые неуважительно относятся к природе, уменьшается популяция растений и животных, развиваются новые болезни. Мы надеемся, что люди будут внимательны и добры к природе.

*«Покайтесь вы пред родником!»
Бежит весёлый ручеек,
Водой людей поит,
Находится на Семи Ключах
И к себе манит.
Но кто-то бросил в него мусор,
И всякий прочий сор.
Мы уберем, благоустроим
Покайтесь, вы, пред родником!*

**Корнильцева Лиза ДТО «Экомир»,
ученица 7 класса МБОУ СОШ №6**



МБДОУ детский сад №51
г. Екатеринбург

«Родники у дороги»

Весной этого года мы узнали о конкурсе «Родники» - 2018. Обсудив тему с коллегами, сразу нашлись единомышленники те, кто не равнодушен к экологической обстановке в Екатеринбурге и в его окрестностях. У нас в ДОУ детского сада № 51 родилась команда «Родничок» в составе пока трех человек Фоминой Надежды Юрьевны, Назаровой Ольги Витальевны, Сенчило Татьяны Сергеевны. Решение найти и облагородить заброшенный родник было принято единогласно. Знакомые подсказали, что есть такой в Оброшинском лесопарке, около дороги, по пути в Палкино, если ехать через частный сектор поселка Семь Ключей с Сортировки. Мы отправились в экспедицию на поиск этого родника, долго плутали по лесу. Помог найти родник местный житель, который повстречался нам. Он рассказал, что раньше в 80 – 90 гадах в засушливое время, когда в колодцах вода пересыхала, люди приходили сюда, брали воду для питья и для полива огородов, а сейчас все поросло растительностью. Люди просто забыли про него.

Родник действительно был похож на лужу с илистым дном, в густых зарослях рядом с дорогой, кругом мусора, остатки от скамейки, пахло болотом, было трудно поверить, что здесь родник. Из лужи слабо вытекала маленькая струйка, которая и напоминала о том, что родник жив. Родник жил, но «задышался». Сердце сжималось от того, что мы видели.

Осмотрелись вокруг и сразу приступили к работе. Работы было много. Трудились все лето. Вложили всю душу в благоустройство родника. Прорыли канавку для прохода воды. Углубили дно для скопления воды, расчистили отверстие, откуда струилась вода, вставили и укрепили трубу. Собрали вокруг мусор и вывезли. Спилили сухие ветки, убрали заросли. Сколотили навес над родником, скамейку, а также сделали дорожку, которую потом покрыли морилкой. Сколотили цветник. В цветник высадили рассаду цветов. К дереву прикрепили скворечник. И вот родник, как будто, ожил, «задышался».

Наш родник «Родник у дороги» стал нам родным. За время работы нам помогали родители воспитанников ДОУ. Теперь мы не оставим его без хозяина, планируем продолжать ухаживать за родником, чистить. Будем продолжать учить, и воспитывать у подрастающего поколения бережное отношение к родникам, так как «Вода - это источник жизни, источник всего живого. Родник жил, жив и будет жить!»



Экологический отряд «Капитошка» – за экологический стиль жизни и чистую воду!

*Что такое вода — интересно ребятам,
Это то, без чего нам, друзья, не прожить.
Человечеству послана она во благо,
И водой мы, конечно, должны дорожить...*

Одним из направлений работы детского сада в рамках экологического образования является организация работы с воспитанниками по проблеме сохранения водных ресурсов и культуры водопотребления.

Уже четыре года экологический отряд «Капитошка» МАДОУ № 14 Ленинского района г. Екатеринбурга участвует в конкурсе «Родники», в рамках реализации Стратегического проекта Администрации города Екатеринбурга «Экологическое просвещение и образование населения г. Екатеринбурга до 2020 г.», в целях экологического образования и воспитания обучающихся, повышения вклада в дело охраны окружающей природной среды города Екатеринбурга, формирования патриотического сознания подрастающего поколения.

За 4 года участниками проекта «Родники» стали более 100 семей воспитанников МАДОУ №14.

В результате реализации проекта «Родники» экологическим отрядом «Капитошка» было взято шефство над 18-ью родниками, 4-мя скважинами, 3-мя колодцами на территории Свердловской области. На всех источниках членами отряда в течение нескольких лет поддерживалась чистота и порядок, осуществлялось озеленение и облагораживание территорий, было размещено 15 предупреждающих табличек «Вода подлежит кипячению!».

В холодное время около источников члены отряда в 2017 г. было развешено 10 кормушек и 14 скворечников для птиц. Около 2-х колодцев посадили цветы и кустарники.

На анализ по определению качества воды в ГДЭЦ в 2017 г. было отправлено 7 проб воды из разных источников. Только в 6 источниках результаты воды соответствуют норме.

В результате шефской работы члены экологического отряда 163 раза доставили воду ветеранам и пенсионерам Свердловской области.

На сайте МАДОУ д/с № 14 по адресу <http://dou14ekb.ru> в разделе «Справочник родителя» размещена вся информация о работе экологического отряда «Капитошка» и реализации проекта «Родники».

Деятельность экологического отряда «Капитошка» МАДОУ д/с №14 в рамках реализации проекта «Родники» позволила: объединить коллектив единомышленников в лице родителей, воспитанников и педагогов; активизировать эколого-просветительскую работу среди участников образовательных отношений; повысить вклад в дело охраны окружающей природной среды, способствовала развитию экологической культуры воспитанников МАДОУ.



МБДОУ №62
г. Екатеринбург

«Живи, родник, живи!»

Проблема состояния водных ресурсов никого не оставляет равнодушными и безучастными. Поэтому, когда Городским детским экологическим центром был объявлен областной проект конкурса «Родники» в 2012 году мы вместе с друзьями, родителями и воспитанниками моей группы решили тоже принять активное участие в поиске жизнеспособных водных объектов: ручейков и колодцев, которые раньше были не только единственными источниками воды, но и всеобщими охраняемыми объектами. Первой нашей находкой стал дикий родничок «Ванькин ключ», который находится в восьмидесяти километрах от Екатеринбурга в Каменском районе Свердловской области, по правому берегу Исети, у деревни Перебор.

Состояние родника было неудовлетворительным, к сожалению, за ним никто не ухаживал, родник был заброшен. Два года назад я со своей семьей решила провести очистку этого источника. Родник приобрел эстетический вид, и люди получили возможность использовать его воду. Мы решили взять шефство над этим родником и каждый год приезжать и наводить порядок. Отраднее заметить, что местные жители продолжают поддерживать чистоту этого ключа.

Возвращаясь в город, мы всегда берем воду с собой не только для себя, но и для соседей-ветеранов.

Хочется обратиться ко всем людям: «Природа наградила нас родниками, которых не так уж и много. Они несут нам здоровье, настроение красоту. Берегите, охраняйте и благоустраивайте их!»



«Добрые дела клуба «Стерх» школы №107»



Экологический клуб «Стерх» существует с 1997 года, в программе «Родники» участвовал с 2012 года. Ребята и их учитель географии и биологии **Дмитрий Вячеславович Флавианов** с большой любовью и ответственностью проводили шефство над родниками: «Придорожный» (Калиновский лесопарк); «Калиновские родники» (Калиновский лесопарк); «Победы» (Калиновский лесопарк); «Пышминский» (в районе ЕКАДа и Серовского тракта); родники «Жуковский колодец» и «Дарьин Ключ» (поселок Палкино).

Работу на родниках отряд проводил основательно, серьезно, по-настоящему. Не только регулярно проводили приборку территории вокруг источников, сажали деревья, цветы, развешивали кормушки для птиц, но и ремонтировали и ставили новые срубы. Так, в октябре 2017 года отрядом установлен новый сруб на возрожденный ими родник в Калиновском лесопарке. Ребята и руководитель клуба «Стерх» назвали его «Родником Победы», потому что нашли родник в год 70-летия Победы.

Ежегодно с помощью Городского детского экологического центра определяли состав воды, проводили мониторинг качества воды в подшефных источниках, вывешивали данные, где давали рекомендации о том, где качественная вода. Постоянно размещали информационные листки с предупреждением об обязательном кипячении воды. Осуществляли шефскую доставку родниковой воды ветеранам ВОВ и ветеранам школы. Очень радовались, что делают большое доброе дело.

Ребята и педагог разработали экологический маршрут по родникам и памятникам природы в районе поселка Палкино, сняли об этом фильм.

Дмитрий Вячеславович вел за собой отряд «Стерх» на многие полезные дела в природе и воспитал не одно поколение ответственных, замечательных юных экологов. Надеемся, что эти дела продолжатся в школе №107.

Коллектив МБУ ДО - ГДЭЦ

Телефоны, по которым можно проконсультироваться по проекту «Родники»:

Конева Полина Михайловна, ведущий специалист Комитета по экологии и природопользованию Администрации г. Екатеринбург. Тел. 304-30-79

Жданок Ирина Михайловна, главный специалист МБУ «Инспекция охраны окружающей среды города Екатеринбург». Тел. 304-30-79

Беленков Николай Борисович, руководитель ДТО «Уральские Рудознатцы» (клуб «Вариант»). Тел. 8-922-225-22-35

Красильникова Наталья Владимировна, Швецова Татьяна Реввовна, старшие методисты МБУ ДО - Городской детский экологический центр.

Тел. 388-07-48, E-mail: eco-gdec@mail.ru