



KESKKOND

Окружающая среда

Mai 2012

«Allikad ja jõed – elu voolavad lätted»

Tänavuse aasta looduskaitsekuu teema on «Allikad ja jõed – elu voolavad lätted». Seekordse looduskaitsekuu eesmärgiks on teadvustada laiemalt puhaste jõgede, järvede, allikate tähtsust.

Eesti on vooluvete poolest rikas maa. Kuigi siinsed jõed on lühikesed ja üsna veevaesed, on jõestik tihe – loendatud on üle 7000 vooluveekogu kogupikkusega 31 000 kilomeetrit. Suuri alalisi allikaid on Eestis 500 ringis. Jõed ja allikad kannavad endas palju väärtsiliku. Nad on tähenduslikud nii looduse kui kultuuriloolises mõttes, nad kaunistavad loodusmaastikku ja läbi nende adume selle koha vaimu. Nendega on seotud paljud rahvalikud uskumused, ennustused, kultuuri- ja ajaloolised sündmused. Jõgede ja allikad asukohad on avaldanud tugevat mõju eestlaste asumite tekkele, sellepärast on nad tänu puhtale ja kargele veele sõna otsekeses mõttes elu voolavad lätted.

Meie linn asub unikaalsete kaskaadidega tehisveehoidlaga Sööte jõe suudmes. Tänanu on linn ja tudengid uuringud jõge ja lisajõgesid. Kaunis on Langevoja looduskaitsseala, iseäranis kevadel. Meie linn vajab Keskkonna Investeeringute Keskuse, omavalitsuse ja ühiskondlike organisatsioonide toetust, et rajada siia meie laste ja lastelaste tarvis ökoloogiakeskus (Looduse kool), kus oleks loodusrajad ja tugipunktid.

Pean veelkord vajalikuks tulla tagasi Sillamäe Sadama ja õlitechase arenguriskide juurde. Pöördun taas ühiskondlike organisatsioonide, linnaelaniike poole: enne kui hilja, osalege ülimalt aktiivselt sadama ja "Eesti Energia" ettevõtete arengukavade avalikul arutelul. Oluline on terminalide kaasamine Sillamäe sotsiaalse ja ökoloogilise arengu probleemide lahendamisse.

Maailmapraktika näitab, et ettevõtjad, kes arendavad nii ulatuslikke ja tähtsaid terminale, kannavad sotsiaalset vastutust selle linna arengu eest, kus nad töötavad. Täna teeb meid ärevaks linna välisõhu sagedam saastamine. 5 aastat on möödunud ajast, mil sadamas hakkasid tööle suuremad ohtlikud terminalid, aga meie ettepanekuid ei



võetud kuulda. Sadamas ei toimu välisõhu pidevseiret, puudub välisõhu kvaliteedi juhitmise operatiivsüsteem. Linnavalitsusel on valminud Sillamäe välisõhu pidevseire programm, mille Keskkonnaministeerium kiitis heaks sel aastal. Loodame, et Sillamäe Sadam rajab 2013.aastal pidevseire jaama.

Võib teha esimesi kokkuvõtteid 2012.aasta looduskaitsekusest.

4. kuni 12.mai toimusid hoogtööpäevad "Teeme Ära 2012" ja ülelinnaline laupäeval. Linna elanikud, linnavalitsus, asutused, õppesuusused, ettevõtted, noortekeskused, LKS, AS MEKE Sillamäe, ühistud osalesid aktiivselt linna territooriumi koristamisel ja heakorratöödel. Laupäeval töötas üle 700 inimeste. Jäätmete kogumise reidide tulemusel utiliseeriti üle 12 tonni linna elanikelk kotutud ohtlike ja probleemseid jäätmeid.

Täname kõiki "Teeme Ära" päevadel osalenud inimesi!

Looduskaitseseltsi tegevusest kokkuvõtete tegemisel avaldati tunnustust ja anti üle kingitus järgmistele Sillamäe aktivistidele: Boriss Lipkin, Aleksei Korikov, Tatjana Belova, Margarita Baldina, Ljubov Zagamula, Vladimir Suvalov, Ljubov Ignatenko, Ljudmila Grinko, Vladimir Šurmin, Vadim Orlov, Zinaida Butrina, Sergei Zaitsev, Vitali Harin, Marina Boržitskaja, Aivar Vaino, Boriss Sintsov.

Kevadel oleme köige aktiivsemad. Täname kõiki, kes ei ole üksköiks looduse vastu.

Lugukeetud linna elanikud, kutsume teid osa võtma looduskaitsekuu üritustest.

**Vladimir Mirotvortsev,
Sillamäe Looduskaitse Selts, ELKS, peaõkoloog**

Hoogtööpäevad - fotofaktid



Looduskaitsekuu – 2012

Teema: «Allikad ja jõed – elu voolavad lätted»

05. mai – Teeme ära

05. juuni – Ülemaailmne

Keskonnakaitsepäev

Looduskaitseseltsi, Linna Raamatukogu ja Sillamäe Linnavalitsuse poolt korraldatavad üritused

1. Hoogtööpäev „Teeme Ära 2012“ – ülelinnaline laupäeval, linna territooriumi koristamine ja heakorrastamine (5.05.2012.a, algus kell 9.30); osalevad linna elanikud, Sillamäe Linnavalitsus, linna asutused, õppesuusused, ettevõtted, noortekeskused, Looduskaitseselts, Aktiaselts MEKE SILLAMÄE, ühistud; info – Marina Jarkova (tel 39 25 738 või 56 693 636) ja Tatjana Volkova (tel 39 25 726).

2. Looduskaitseobjekti Langevoja korraamine (5.05.2012.a, algus kell 9.30); laupäeval 1.05–31.10.2012.a – hooldus- ja heakorratööd; osalevad Looduskaitseselts, Sillamäe Kutsekool, Sillamäe Linnavalitsus ja RMK; info – Vladimir Mirotvortsev (tel 58 044 424).

3. „Teeme Ära 2012“ päevade raames Sillamäe kevadlaada korraldamine (4.-6.05.2012.a) ja Kalda 14 maa-ala korraamine (5.05.2012.a, algus kell 9.30); osalevad Sillamäe Avatud Noortekeskus ja Sillamäe Linnavalitsus; info – Igor Malõšev (tel 51 338 42).

4. „Teeme Ära 2012“ päevade raames Kannuka Kooli territooriumi, Kooli tn lähele oleva tiigi ja lasteväljakku, samuti Merepargi territooriumi korraamine (5.-6.05.2012.a); osaleb Sillamäe Kannuka Kool; info – Natalja Frolova (tel 55 511 416).

5. „Teeme Ära 2012“ päevade raames Tallinna mnt lõunas asuva territooriumi korraamine, s.t. bussijaamast kuni linna idapiirini (5.05.2012.a, algus kell 9.30); osaleb Sillamäe Vanalinna Kool; info – Irina Gantseva (tel 55 571 622).

6. „Teeme Ära 2012“ päevade raames Astangu kooli ja merepargi territooriumi korraamine (5.05.2012.a, algus kell 9.30); osalevad Sillamäe Gümnaasium ja Sillamäe Astangu Kool; info – Arno Kasenit (tel 53 363 381).

7. Valmistada ette looduskaitsekulu pühendatud ajalehe „Keskond“ eriväljaanne (2012.aasta mai; osalevad Looduskaitseselts, Sillamäe Linnavalitsus ja Toimetus Sillamäeski Vestnik).

8. Osalemine avalik aruteludel, keskkonna ja säästva arengu ümarlaual (osalevad Looduskaitseselts, MTÜ-d, Sillamäe Linnavalitsus, ühistud, huvitatud isikud ja elanikud).

9. Koduses majapidamises, aiandus- ja garaažihüstitutes tekkivate ohtlike jäätmete tasuta vastuvõtt linna ohtlike jäätmete vastuvõtupunktis (Tallinna mnt 9b, tööaeg – kolmapäev ja pühapäev kella 11.00 kuni 14.00, info telefonil 39 25 731).

10. Linlaste sõiduautode soodushinnaga pesu (autopesula aadressil: Tallinna mnt 3 (Evali Oil) ja autopesula aadressil: Juri Gagarini 12).

11. Laupäevakud garaažihüstitute territooriumil ja sealsete ohtlike ning probleemsete jäätmete kogumine ja käitlemine (kuni 12.05.2012.a); osalevad garaažihüstitud, Looduskaitseselts ja Sillamäe Linnavalitsus.

12. Elanike palvel kogutakse Sillamäel 12.mail 2012.a ohtlike jäätmeid elanike kodudest, garaaži-, aiandus-, korteriühistest. Keskonnafirma eriauto sõidab majade ja ühistute juurde ning kogub vastavalt tellimustele elektronikat ja ohtlike jäätmeid. Jäätmeid viiakse puitega inimeste koteritest välja tasuta. Kogumist teostab Looduskaitseselts. Tellimusel jäätmete kogumiseks esitada Sillamäe Linnavalitsusse (aadressil: Kesk 27, ruum 110 või telefonil 39 25 731). Tuleb märkida jäätmete liigid, kogus, aadress, telefon ja kooskõlastada sobiv äraandmisse aeg. Vastu võetakse telereid, külmkappe, akusid, elektroosid, elektroonikat, arstimeid, kemikaale, värv, elavhõbedat sisaldauid seatmeid, ohtlike jäätmete pakendeid, õlijäärje ja teisi ohtlike jäätmeid.

13. Aiamaa kaevuue tasuta analüüsides. Need, kes kahtlevad linna haldustritooriumil asuva aiamaa kaevu- või puuraugu vee kvaliteedis, võivad tuua ühe veeproovi (2 liitrit klaas- või plasttaaras) Sillamäe Linnavalitsusse (aadressil: Kesk 27, ruum 110, vastuvõtt – esmaspäev ja kolmapäev (sildile kirjutada veevõtu koht, mis liiki kaev ja kui sügav, kuupäev, kontaktandmed: nimi, aadress, telefon). Täiedav info telefonil 39 25 731, proovi saab tuua kuni 30.05.2012.a (OÜ G.L.GROVER laboratoorium ja Looduskaitseselts).

14. Linnuvaatlus (1.03.- 5.06.2012.a; osalevad Looduskaitseselts, Sillamäe Kutsekool, koolid ja lasteaiad).

15. Infotunnid ja ekskursioonid Tartu ja Ida-Virumaa tudengitele ja koolide õpilastele teemal: „Sillamäe – säästva arengu linn“ (osalev Looduskaitseselts).

16. Seminaride ja ekskursioonide korraldamine teemal „Sillamäe ohtlike ja olemjäätmete käitlemise kogemus“ (rühma tellimuse alusel, 2012.aasta aprill – juuni, V.Mirotvortsev).

17. 25.04.–25.05.2012.a (Sillamäe Keskkonnamuuseum, aadressil: Kaldla tn 12; www.slib.ee; info – Tatjana Borissova, tel 39 24 635):

- loomingu konkurs linnaelaniikele;
- „Lood Eesti veeloodusobjektidest“;
- virtuaalsetus „Eesti joad, jõed ja järved“;
- joonistuste ja nikerduse konkurs „Vesi – elu läte!“ (Sillamäe Keskkonnamuuseum lasteoasakond, aadressil: V.Majakovski tn 7) ja Haruraamatukogus (aadressil: Geoloogia tn 18);

• enne 25.05.2012.a – virtuaalse metsaviktoriini korraldamine (raamatukogu veebilehel www.slib.ee);

• õppeskäik 2.-3.06.-2012.a „Peipsi, Lämmijärve ja Pihkva järve rannik“ (SA KIK projektis raames). Kokkuvõtva fotonäituse avamine.

18. 31.05.–5.06.2012.a Looduskaitsekuu lõpuüritus võitjate autasustamine:

• kokkuvõtete tegemine noorema kooliealasteks konkursist 31.05.2012.a kell 13.00 Sillamäe Haruraamatukogus (aadressil: Geoloogia tn 18);

• kokkuvõtete tegemine konkursil osalenute töödest 31.05.2012.a kell 15.00 Sillamäe Keskkonnamuuseum lasteoasakond (aadressil: Kaldla tn 12).

19. Loodusreis (03.06.2012 tel. 514 1692, e-post: ingrid@matkaklubi.ee)



“Родники и реки - бурлящие источники жизни”

В этом году тема общегосударственного месячника охраны природы «Родники и реки - бурлящие источники жизни». Основной задачей месячника является широкое распространение знаний о многообразной ценности и значимости этих водных объектов.

Эстония богата водоёмами. Хотя местные реки короткие и относительно маловодные, зато их сеть довольно густая: насчитывается свыше 7000 водоёмов общей протяжённостью 31000 км. Больших, постоянно бьющих родников в Эстонии около 500.

Реки и родники имеют много ценного. Они значимы как в природном, так и в культурологическом смысле, они украшают природный ландшафт и являются носителями духа этого места. С ними связаны многочисленные народные предания, верования, культурно-исторические события. Расположение рек и родников сильно влияет на формирование эстонских поселений, поэтому они, благодаря их чистой и прохладной воде, в буквальном смысле являются источниками жизни.

Наш город расположен в устье реки Сытке с уникальным каскадом искусственных водохранилищ. И город, и студенты в этом году занимаются изучением реки и ее притоков. Прекрасен наш заповедник Лангевоя, особенно в весенние месяцы.

Нашему городу нужна поддержка Центра инвестиций в окружающую среду, самоуправления и общественных организаций в вопросе создания для наших детей и внуков учебного экологического центра (школы природы) с развитием учебных природных троп и опорных пунктов.

Считаю также необходимым еще раз вернуться к прискам, связанным с развитием Силламяэского порта и завода по производству сланцевого масла, и ещё раз обратиться к общественным организациям, к горожанам: очень важно, пока не поздно, ваше активное участие в процессах публичного рассмотрения планов развития порта и предприятий «Ээсти энергия». Важно участие терминалов в решении вопросов социально-экологического развития Силламяэ. Есть мировая практика, когда предприниматели, развивающие такие масштабные и важные терминалы, несут социальную ответственность за развитие города, в районе которого они функционируют. Сегодня нас беспокоит участие властей в случае загрязнения атмосферного воздуха в городе. Прошло более 5 лет, как начали функционировать основные опасные терминалы в порту, однако наши предложения не выполнены. Нет постоянного мониторинга загрязнений атмосферного воздуха в портовой зоне, нет оперативной системы управления качеством атмосферного воздуха. Горуправлением разработана Программа постоянного мониторинга атмосферного воздуха в Силламяэ, которая одобрена Министерством окружающей среды в этом году. Надеемся, что станция постоянного мониторинга в Силламяэском порту будет создана в 2013 году.

Можно подвести первые итоги месячника 2012 года.

С 4-го по 12-е мая в городе проведены Дни добрых дел и общегородской субботник («Теэме Äga 2012»). Горожане, горуправление, учреждения, учебные заведения, предприятия, молодежные центры, ООП, «МЕКЕ Силламяэ», товарищества активно участвовали в уборке и благоустройстве городских территорий. На субботнике трудилось более 700 человек. Экологические рейды по сбору отходов позволили утилизировать более 12 тонн опасных и проблемных отходов от горожан.

Благодарим всех участников Дней добрых дел!

На подведении итогов деятельности Общества охраны природы благодарностью, подарками отмечены силламяэские активисты Борис Липкин, Алексей Кориков, Татьяна Белова, Маргарита Балдина, Любовь Загамула, Владимир Сувалов, Любовь Игнатенко, Людмила Гринько, Владимир Шурмин, Вадим Орлов, Зинаида Бутрина, Сергей Зайцев, Виталий Харин, Марина Боржицкая, Айвар Вайно, Борис Синцов.

Весна – наиболее активное время нашей деятельности. Благодарим всех, кто не равнодушен к Природе.

Уважаемые горожане, приглашаем вас принять участие в мероприятиях месячника охраны природы.

Владимир МИРОТВОРЦЕВ, председатель СО ООПЭ, главный эколог



Месячник охраны природы 2012

Тема: «Родники и реки - бурлящие источники жизни»

5 мая - День добрых дел.

5 июня - Всемирный день охраны окружающей среды.

Мероприятия, организуемые Обществом охраны природы, городской библиотекой и Силламяэским горуправлением

1. Проведение Дня добрых дел («Теэме Äga 2012»): 5.05.2012 г. в 9.30 – общегородской субботник. Уборка и благоустройство городских территорий (горожане, горуправление, учреждения, учебные заведения, предприятия, молодежные центры, ООП, МЕКЕ, товарищества. Инфо: Марина Яркова, тел. 392 5738, 5669 3636; Татьяна Волкова, тел. 392 5726, 5690 4755).

2. Приведение в порядок объекта охраны природы – ландшафтного заповедника Лангевоя: 5.05.2012 г. в 9.30 – субботник; 1.05 – 31.10.2012 г. – проведение работ по уходу и благоустройству (ООП, СПУ, ГУ, РМК). Инфо: Владимир Миротворцев, тел. 5804 4424.

3. Дни добрых дел: проведение большой весенней ярмарки в Силламяэ 4-06.05.2012 г.) и приведение в порядок 5.05.2012 г. в 9.30 территории по адресу: Калда, 14 (АНК Силламяэ, ГУ. Инфо: Игорь Мальшиев, тел. 513 3842).

4. Дни добрых дел 5-6.05.2012 г.: приведение в порядок школьной территории, пруда в районе ул. Кооли, детской площадки и территории в Приморском парке (школа «Каннука». Инфо: Наталья Фролова, тел. 5551 1416).

5. День добрых дел 5.05.2012 г. в 9.30: приведение в порядок территории с южной стороны Таллиннского шоссе от автостанции до восточной границы города (школа «Ваналинна». Инфо: Ирина Ганцева, тел. 5557 1622).

6. День добрых дел 5.05.2012 в 9.30: приведение в порядок территории школы и участка в Приморском парке (Силламяэская гимназия и школа «Астангу». Инфо: Арно Касенйт, тел. 5336 3381).

7. Подготовить в мае выпуск газеты по месяцнику охраны природы «Keskond» (ООП, ГУ, «СВ»).

8. Участие в публичных обсуждениях, круглых столах по экологическим вопросам и устойчивому развитию (ООП, НКО, ГУ, товарищества, заинтересованные лица и жители).

9. Бесплатный приём от жителей опасных и проблемных отходов, образующихся в домашнем хозяйстве, садовых и гаражных товариществах, на городском пункте приёма опасных отходов (Таллинское шоссе, 9б, время работы – среда, воскресенье с 11 до 14 часов. Инфо по тел. 392 5731).

10. Мойка легковых автомобилей горожан по сниженным ценам: (автомобилю по адресам: Таллинское шоссе, 3, «Эвайл Ойл», улица Юрия Гагарина, 12).

11. Проведение до 12.05.2012 г. субботников по уборке территории гаражных товариществ и сбор проблемных и опасных отходов для сдачи на утилизацию (ГТ, ГУ, ООП).

12. Для жителей 12 мая 2011 года в Силламяэ будет произведен организованный мобильный сбор проблемных и опасных отходов из квартир горожан, от гаражных, садовых, квартирных товариществ. Автомобиль экологической фирмы объедет жилые дома и товарищества и примет старую электротехнику и опасные отходы, согласно заявкам. Отходы от лиц с ограниченными возможностями выносятся из квартир БЕСПЛАТНО. Сбор осуществляется Общество охраны природы. Заявки на сбор отходов следует подать в горуправление по адресу: ул. Кеск, 27, каб. 110, или по телефону 392 5731. Нужно указать виды отходов, количество, адрес, телефон и согласовать время прибытия автомобиля. Принимаются телевизоры, холодильники, аккумуляторы, электроприборы, электроника, медикаменты, химикаты, краски, ртутьодержащие приборы, упаковка от опасных отходов, масляные и другие проблемные отходы.

13. БЕСПЛАТНЫЙ приём на химанализ питьевой воды из колодца на своём садовом участке. Те, кто сомневается в качестве воды из колодца или скважины на своём садовом участке, расположенным на административной территории города, могут принести одну пробу



воды (2 литра в стеклянной или пластмассовой посуде) в Силламяэское горуправление (ул. Кеск, 27, каб. 110, дни приёма – понедельник, среда). На этикетке указать место отбора, вид и глубину колодца, дату, контактные данные: имя, адрес, телефон. Дополнительную информацию можно получить по тел. 392 5731, приём проб до 30.05.2012 г. (лаборатория ОУ GL GROVER и ООП).

14. Наблюдение за птицами в период с 01.03 до 05.06.2012 г. (ООП, СПУ, школы, детсады).

15. Проведение инфочасов и экскурсий по теме: «Силламяэ – город устойчивого развития» для студентов и учащихся г. Тарту и Ида-Вирумаа (ООП).

16. Проведение семинаров и экскурсии на тему: «Опыт Силламяэ по обращению с опасными и бытовыми отходами» (по групповой заявке, Владимир Миротворцев).

17. Творческие конкурсы для жителей города 25.04–25.05.2012 г. в Силламяэской Центральной городской библиотеке (ул. Калда, 12, www.slib.ee Инфо: Татьяна Борисова, тел. 392 4635):

• "Lood Eesti veeloodusobjektide" / «Истории о водных природных объектах Эстонии».

• „Eesti joad, jõed ja järvad“ (Конкурс на оформление виртуальной презентации «Водопады, реки и озера Эстонии»).

• Конкурс рисунков и поделок «Вода – источник жизни!» с 25.04 по 25.05.2012 г. в детской библиотеке (ул. Владимира Маяковского, 7) и в филиале (улица Геологическая, 18).

• Учебный рейс 2-3.06 „Peipsi-, Lämmi- ja Pihkva järvate rannik“ (в рамках проекта SA KIK). По окончании – открытие выставки фотографий по итогам поездки.

• До 25.05.2012 проведение виртуальной Лесной викторины (www.slib.ee).

18. 31.05.–05.06.2012 г. /Looduskaitsekuu lõpuüritus / – заключительное мероприятие по итогам конкурсных работ в течение Месячника охраны природы, награждение участников:

* подведение итогов конкурсов для младших школьников - 31.05 в 13.00 в филиале Силламяэской городской библиотеки (ул. Геологическая, 18);

* подведение итогов для остальных участников - 31.05 в 15.00 в зале для мероприятий Силламяэской городской библиотеки (ул. Калда, 12).

19. Посещение природных объектов (03.06.2012 tel. 514 1692, e-post: ingrid@matkaklubi.ee).

Координатор Владимир Миротворцев, тел. 392 5731, 5804 4424.

Найди свою реку

В природе пресная вода находится в виде льда, снега, дождя, пара. Она проходит через атмосферу, сквозь слой грунта и выходит на поверхность из родника, ручья, реки, озера или артезианской скважины. Но атмосфера и почва загрязнены. Проходя по городским магистралям водопровода, вода меняет свою структуру. Вода из природных источников: из родников, ручьев, рек – сбалансирована по составу, и её структура максимально приближена к структуре воды, содержащейся в нашем организме. Такую воду, чистую, как хрусталь, пьют долгожители из своих студёных горных речек.

Талая вода – животворная вода. Многие птицы совершают перелёты на тысячи километров из тёплых южных стран в холодные широты именно к моменту вскрытия рек для того, чтобы испить живой воды, глоток которой запускает на полную мощь механизм размножения.

«Отец медицины» Гиппократ так писал о воде: «Для того, чтобы излечиться и быть здоровым, надо черпать жизненную силу, которая находится в Природе». В древнейшем манускрипте «Евангелие Мира Иисуса Христа от ученика Иоанна» говорится: «Снимите обувь вашу и позвольте Ангелу Воды обнять ваше тело. Отдайтесь полностью в его руки, баюкающие вас... Пусть ваше тело, качаясь, колеблет воду... Ангел Воды изгонит из вашего тела все нечистоты, которые оскверняют его как снаружи, так и изнутри... Вы станете таким же чистым, как реч-

ная пена, играющая в лучах солнца...».

Самым знаменитым в Эстонии является карстовый источник, находящийся на заповедной территории Тухала. Называют его Ведьминским колодцем. С виду обычный, но иногда с ним происходит чудесное явление. Суеверие говорит, что это ведьмы пошли в баню под землёй. Ученые связывают это явление с обильными дождями и грунтовыми водами. Во время паводков из-под земли поднимается вода и 2-3 раза за сутки переполняет колодец. Из-за напора воды Ведьминский колодец начинает «кипеть», выбрасывая наружу до 100литров воды в секунду. Глубина колодца 2,4 м. Народное предание гласит: «Если нечисть в Тухала парится, Ведьминский колодец начинает кипеть».

Одним из любимых горожанами мест отдыха является поляна около ручья Лангевоя. Весной он наполняется большой водой, которая обрушивается с высоты двух уступов в виде водопадов. Высота основного нижнего уступа примерно 4 метра. Стоя на смотровой площадке, можно полюбоваться бурной водой и послушать шум водопада. Проходя по довольно глубокому каньону, ручей впадает в водохранилище реки Сытке и питает её. В сухое и жаркое лето превращается в еле заметный ручеёк. Зимой обрастаёт сосульками причудливой формы и напоминает детскую сказку.

Текущие воды объединяют ландшафты, служат коридорами, по которым распространяются растения и живот-



ные. Многие водные животные являются индикаторами среды обитания. Такие обитатели, как ручейники и жуки-речники, говорят нам о том, что вода богата кислородом. Рачки – дафнии служат показателем, что вода богата рыбой. Без мелких насекомых и раков в наших реках не было бы рыб, а на их берегах – птиц и млекопитающих.

С каждым годом, благодаря деятельности человека, увеличивается нагрузка на природу. Последствия таковы: загрязнение воды, местами уничтожение речной флоры и фауны. В сточных водах появились небольшие количества опасных веществ. Иногда необдуманное и легкомысленное действие одного человека может изменить жизнь очень многих. От каждого из нас зависит, какую жизненную среду мы оставим будущим поколениям. Что для этого нужно? Найти свою реку и восстановить связь со своей рекой.

Любовь ИГНАТЕНКО