

Конкурс на лучшую работу по организации и проведению детских летних экологических экспедиций по обследованию, сохранению и благоустройству зеленых зон населенных пунктов, природных парков Свердловской области, территорий, прилегающих к родникам
(«Зеленая волна»)

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОТРЯД



Лето – 2008

Список экологического отряда:

1. Антипин Артем – 10в кл.
2. Поздеева Настя – 10в кл.
3. Грязных Света – 10в кл.
4. Блинова Настя – 10в кл.
5. Коровина Оля – 10в кл.
6. Серебрякова Люда - 10в кл.
7. Абощенкова Вероника - 9а кл.
8. Деев Максим – 9а кл.
9. Ченцова Оля - 9а кл.
10. Митрофанова Алена – 9а кл.
11. Меренчук Саша - 9а кл.
12. Лобачев Кирилл - 9а кл.
13. Овчинников Паша - 9а кл.
14. Старостина Настя - 9а кл.
15. Трофимова Маша - 9а кл.
16. Салдаева Настя - 9а кл.
17. Соколова Ксюша - 7в кл.
18. Кузнецов Илья - 7в кл.
19. Меринов Алеша - 7а кл.
20. Киселева Аня - 7а кл.
21. Тарасова Катя - 7а кл.
22. Бабушкина Аня - 7в кл.
23. Вилисова Настя - 7в кл.
24. Обоскалов Алеша - 7в кл.
25. Пронченков Олег - 7в кл.
26. Слободчиков Максим - 7а кл.
27. Соколов Женя - 7в кл.
28. Солодянников Алеша - 7в кл.
29. Якимова Полина - 7г кл.
30. Игнатенко Катя - 7г кл.
31. Никонова Аня - 7г кл.
32. Романов Алеша - 7г кл.
33. Романов Алеша - 7г кл.
34. Сорокин Артем - 7г кл.
35. Стяжкин Андрей - 7б кл.
36. Сосегова Симона - 7г кл.

Руководители:

Вершинина Лидия Яковлевна, учитель географии
Горбова Наталья Георгиевна, учитель биологии,
Зуева Татьяна Анатольевна, учитель химии,
Федунов Валентин Владимирович, учитель экологии



Благоустройство зеленых зон

Экологический отряд лицея 159 благоустраивает пришкольную территорию в течении **25** лет. **Общая площадь** пришкольного участка составляет **3,5** гектара. В течение всего лета дети из отряда работают на пришкольном участке. Они производят перекопку почвы, посадку растений, прополку и полив, уборку скошенной травы и стрижку деревьев и кустарников. Работы не прекращаются и осенью, когда необходимо убрать сухие листья и траву. А начинается трудовое лето ранней весной с очистки территории после зимы.

Территория пришкольного участка все время обновляется: появляются новые клумбы, рбатки; возникают рокарии и альпийские горки, высаживаются новые растения. На школьном дворе всегда много людей. Здесь любят погулять среди цветущих растений, поиграть в спортивные игры, позагорать. Жители микрорайона часто благодарят детей за красоту, уют и чистоту, которую они создают на этой территории.



Если все выращенные на нашем пришкольном участке за **25** лет растения посадить в одну линейку, то ее длина составит **720** км. Это расстояние **от Екатеринбурга до Казани или Омска**.



Убрать мусор, подмести территорию – это по силам каждому.



*Никакая работа не страшна, когда выполняется она дружно.
Тяжелую работу выполняют мальчики, берегут своих девочек – для
них другая работа найдется.*



Клумбы приведены в порядок. На многих уже рассада посажена.



Работаем дружно

г. Екатеринбург, Ленинский район, МОУ лицей №159



Не успели посадить, а уже и прополка началась...



Деревья необходимо посадить вовремя!

г. Екатеринбург, Ленинский район, МОУ лицей №159



Вырезать сухие ветки - не простая работа!



Поливать рокарий в жаркую солнечную погоду – одно удовольствие!



Территория должна быть чистой в любую погоду.



И вот результат!

г. Екатеринбург, Ленинский район, МОУ лицей №159



Московский тракт вблизи Юго-Западного лесопарка



Экологический отряд ЭКОС приводит уборку территории лесопарка Юго – Западный.

В рамках экологической акции **«Зеленая волна»** отряд лицея принял участие в очистке побережья реки Исети. Работали с хорошим настроением, берег реки стал чистым. Начавшийся в конце акции дождь не помешал.

Есть бутерброды и получать подарки приятно было даже в дождь. А еще важнее – **чувствовать свою сопричастность к большому и важному делу.**



Мы готовы помочь родному городу!



г. Екатеринбург, Ленинский район, МОУ лицей №159



*Сфотографироваться под знаменем Всероссийского Общества
Охраны природы это значимо!*



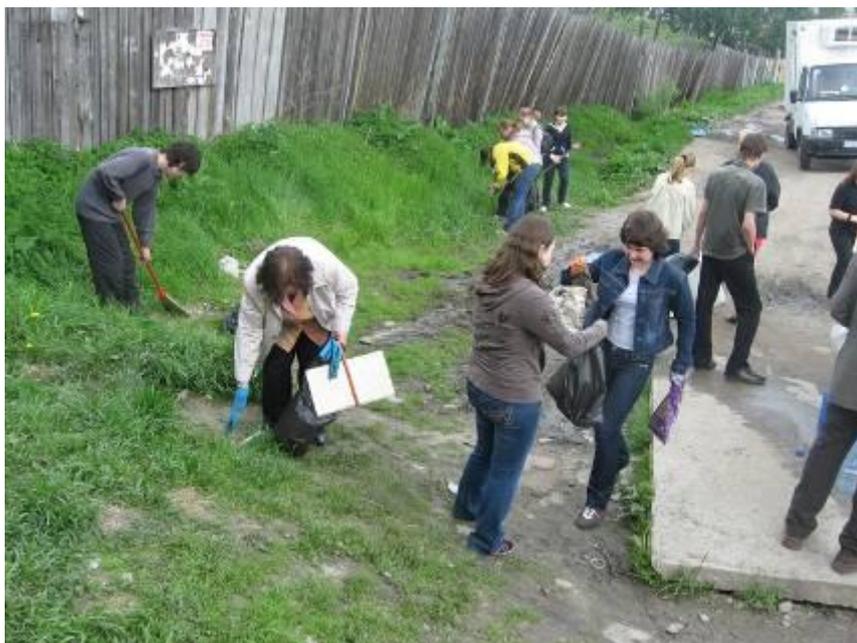
Горячий чайк в дождичек – здорово!

г. Екатеринбург, Ленинский район, МОУ лицей №159

В рамках **областной программы «Родники»** благоустройством и уборкой родников отряд занимается уже не первый год. Прежде всего - это родники, расположенные ближе всего к лицу. Они находятся рядом с Московским трактом между коллективным садом и гаражным комплексом.

Этими родниками жители микрорайона пользуются давно. До строительства гаражного комплекса родников было несколько. Вытекая, они образовывали водоем, где водилась различные рыбы, моллюски, произрастало много различных растений. Со строительством гаражного комплекса родники потеснили, водоем засыпали. **Остался только один родничок.**

Вот об этом роднике и заботятся лицеисты из экологического отряда ЭКОС. Дети не просто убирают мусор у родников, они развешивают плакаты, проводят анкетирование, рассказывают о воде.



Работают все: и дети и учителя...



Пусть наши плакаты помогут родникам оставаться чистыми.



Дела детей пусть будут взрослым примером!



На вопросы анкеты отвечал и стар и млад.

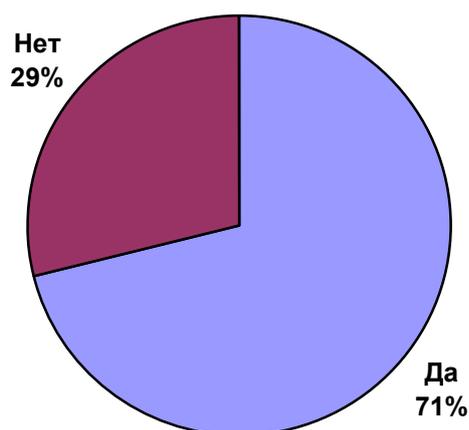
На составленную детьми анкету ответили 250 человек. По результатам анкеты видно, что все больше и больше людей пользуются водой не из-под крана. 71% людей употребляют родниковую или бутылированную воду. Среди них только 17% считают родниковую воду чистой, 66% - не совсем чистой, 17% - грязной. Есть над чем работать экологам!

г. Екатеринбург, Ленинский район, МОУ лицей №159

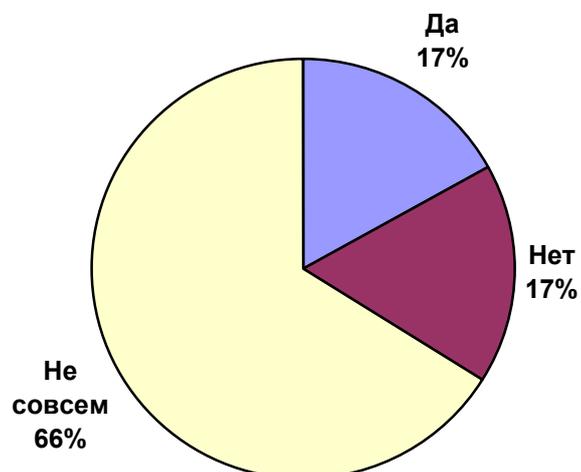
Опрос жителей микрорайона

1. Пьете ли вы родниковую воду?
2. Считаете ли Вы, что вода в родниках чистая?
3. Ваша оценка состояния родников и предложения по их улучшению

Пьете ли вы родниковую воду?



Считаете ли вы, что вода в роднике чистая?



Сохранение природных территорий

Пятый год в области отмечают **День рождения реки Исети**. Эта акция привлекает к себе внимание и воспитывает подрастающее поколение. Экологический отряд лицея 159 ЭКОС принял участие в **I областном молодежном водном совете** посвященном охране российских рек проводимом в городе **Каменск–Уральском**.



Маленький отряд на большом мероприятии – Дне рождения реки Исети



Работа по созданию поздравительных плакатов



Нас много и в этом наша сила!



г. Екатеринбург, Ленинский район, МОУ лицей №159

Членами экологического отряда ЭКОС создана **экологическая тропа в лесопарке Юго-Западный** с целью изучения и охраны природного комплекса зеленого кольца вокруг г. Екатеринбурга.

Название ООПТ	Юго-Западный лесопарк
Категория	Ботанический памятник природы
Уровень	Региональный
Год создания	1983
Площадь (га)	603.0
Регион	Свердловская область
Район	г. Екатеринбург
Категория МСОП	III, IV



Мост через Московский тракт

Описание окружающей местности:

Зеленый лесной массив, прилегающий к юго-западному жилому району, был осушен и превращен в лесопарк площадью 80 гектаров. По лесопарку проложены аллеи, вдоль которых кое-где попадаются скамейки. Основу лесов парка составляют естественные сосновые боры с незначительной примесью березы. Местами, в третьем ярусе, под пологом сосны, появляется липа с густым разнотравьем. Около дорог - декоративные деревья и кустарники. Неповторимую прелесть придают небольшие прудики, прогулку по которым мы и предлагаем вам совершить. (Н.П. Архипова. "Окрестности Свердловска". Свердловск, Средне-Уральское книжное издательство, 1981 год).



Лесопарк Юго-Западный

В лесопарке можно совершить увлекательную прогулку с детьми пешком или на велосипедах. Представленный маршрут захватывает только небольшую часть лесопарка, но с разнообразными окружающими ландшафтами. До Юго-Западного лесопарка можно добраться с разных сторон: автобусами № 46, 76 до конечной остановки «Громова» или троллейбусом № 11 до конечной остановки «Онуфриева» (вход с ул. Громова и Чкалова); автобусом № 21,23,43,50, 50"а" или троллейбусом № 14 до остановки «Онуфриева» (вход со стороны ул. Амундсена). Мы предлагаем третий вариант - от остановки «ГКБ №6» автобусов № 14,41,42 (вход со стороны ул. Серафимы Дерябиной). Во всех случаях вам придется переходить объездную дорогу. Светофор имеется только на ул. Амундсена, так что будьте осторожны при переходе.

К сожалению, Правительство Свердловской области одобрило изменение границ особо охраняемой природной территории областного значения «Юго-Западный лесопарк» выведя из его состава с правом вырубki леса земельный участок общей площадью 26,33 га, расположенный в кварталах 94-97 Уктусского лесничества.

Как сообщает Департамент информации губернатора Свердловской области, эта территория будет передана под прокладку автомобильных дорог и транспортных развязок, которые обеспечат потребности юго-западной части Екатеринбурга и будущего района «Академический». Выделение значительных территорий требуется еще и потому, что новый район городского центра будет застроен в большей степени жильем экономкласса, а, следовательно, будущие жители должны быть в первую очередь обеспечены общественным транспортом. Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Свердловской области также дало положительное заключение по проекту изменения границ лесопарковой зоны..

Проходя по тропе, дети, выполняя задание, полученное в паспорте, знакомятся с этой ООПТ лесопарка Юго-Западный..



Выход на экологическую тропу



Паспорт экологической тропы

Местонахождение: г. Екатеринбург, Юго-Западный лесопарк.

Проезд: автобусы 50, 43, 21, 23 ост. «Онуфриева», далее пешком до лесопарка.

Назначение экологической тропы: учебно-экскурсионное, природоохранное.

Краткое описание маршрута:

I. «Войди в природу другом» - линейка, посвященная открытию экологической тропы.

II. «Зеленые великаны»

Задание.

1. Перечислить деревья, растущие на экологической тропе.
2. Найти молодое и старое дерево; описать отличия, сделать фото.
3. Рассмотреть строение дерева.
4. Сравнить листья березы и рябины.
5. Подсчитать суховершинность на определенном участке.

III. «Ориентируемся в лесу»

Задание. Составить с помощью топографических знаков карту экологической тропы.

IV. «Лекарственные растения»

Задание.

1. Как можно объяснить значение слова «травник»?
2. Какие лекарственные растения произрастают на данном участке?
3. Дегустация фиточая.

V. Определение pH воды в водоеме

VI. Определение радиации на этапах экологической тропы.

VII. Подведение итогов



Проведение описания растительного покрова лесопарка



Определение сеховершинности у древесных пород. Результаты показали, что 10% деревьев мертвы



Составление карты экологической тропы

г. Екатеринбург, Ленинский район, МОУ лицей №159



Без учителя выполнение задания трудная задача.



Описание видового разнообразия растений

г. Екатеринбург, Ленинский район, МОУ лицей №159

Травник – это свод знаний о свойствах целебных растений и их применении. А разрозненные сведения о траволечении часто встречались в русских летописях начиная с девятого века. Но и это – не зарождение «зелёных аптек»: при археологических раскопках на Украине найдены глиняные сосуды с остатками сушёных трав. Их изучение доказало, что много тысяч лет назад славяне применяли валериану, горец перечный, крапиву, зверобой, полынь и другие растения.

А что касается собственно травников, то, несомненно, они пришли на Русь вместе с трудами классиков античной медицины: Гиппократ, Аристотеля, Diosкорида, Плиния и Галена. Однако и оригиналы, и переводы исчезли в период монголо-татарского нашествия.

Лекарственные растения, произрастающие на разных участках экологической тропы, это:

✓ **Сосна обыкновенная.** В её смоле, зелени и молодой коре находятся вещества, оздоравливающие и укрепляющие зубы и дёсны. Велико содержание витамина С в хвое. Хвойные концентраты для успокаивающих ванн пользуются широким спросом.

✓ **Берёза повислая, или бородавчатая.** Её почки и молодые листья содержат значительное количество белков, жиров, противоязвотных веществ. При отёках, одышке, некоторых болезнях печени рекомендуется пить чай из берёзовых почек и листьев. Принимают берёзовые гигиенические ванны, аналогичные хвойным. А весной или осенью с берёз собирают чагу, издавна славящуюся лекарственным средством. Берёзовый сок – противоязвотное и мочегонное средство. Само дерево активно выделяет антисептики – фитонциды.

✓ **Осина (тополь дрожащий).** Кора и листья осины – мощное мочегонное средство. Кроме того, они понижают уровень содержания сахара в крови.

✓ **Подорожник большой.** Настой листьев применяется в качестве отхаркивающего средства при бронхитах, коклюше, астме и других заболеваниях органов дыхания; для лечения воспалительных заболеваний желудочно-кишечного тракта; положительно воздействует при начальной стадии гипертонической болезни и атеросклерозе. Широко известно антисептическое и кровеостанавливающее воздействие настоя и сока свежих листьев.

✓ **Сныть обыкновенная.** Притупляет чувство голода, выводит из организма радиоактивные вещества, содержит много микроэлементов.

✓ **Малина обыкновенная.** Сухую малину издавна применяют как потогонное средство при простудных заболеваниях; от лихорадок. В её листьях витамина С гораздо больше, чем в ягодах. Настой и отвар из листьев также используются в народной медицине.

✓ **Черника.** В листьях содержатся вещества, понижающие уровень сахара в крови. Черничный отвар применяется при расстройствах пищеварения.

✓ **Мокрица.** Содержит много йода, употребляется при заболеваниях суставов.

✓ **Папоротник.** Применяется как глистогонное средство.

✓ **Мать-и-мачеха обыкновенная.** Старинное средство против удушья: настой из листьев обладает выраженным отхаркивающим и смягчающим

действием. Также применяется при воспалительных заболеваниях желудочно-кишечного тракта и мочевыводящих путей, для возбуждения аппетита и улучшения пищеварения. Иногда сок из свежих листьев применяют при туберкулёзе, затяжном насморке, в качестве лёгкого потогонного средства. Свежие листья прикладывают к ранам, язвам, фурункулам, измельчённые – к нарывам. Кашица из листьев применяется при груднице, мозолях.

✓ **Крапива двудомная.** Листья богаты витаминами. Имеют кровеостанавливающее, мочегонное, ветрогонное, противолихорадочное, кровеочистительное, ранозаживляющее, противонагноительное, бактерицидное действие. Применяется как профилактическое средство и для лечения гипо- и авитаминозов, атеросклероза, малокровия. В быту используется как раздражающее и отвлекающее средство при болезнях суставов и радикулите.

✓ **Рябина обыкновенная.** В её ягодах содержится очень много витаминов, особенно витамина А – в два раза больше, чем в служащей сырьём для его получения моркови.

рН водоёма, расположенного рядом с тропой – так называемого Чемоданчика – равен шести. Подкисление воды не выходит за пределы нормы. А вот прозрачность воды оставляет желать лучшего, она желтовата.

Юго-Западный лесопарк – идеальное место для занятий такими видами спорта, как бег и велосипед, аллеи в нём хорошо утоптаны. Да и просто неспешная прогулка принесёт пользу. Многие деревья и кустарники выделяют в воздух фитонциды («живые витамины природы»), уничтожающие многие болезнетворные бактерии и вирусы. А хвойные насаждения выделяют фитонциды и в холодное время года.



Возвращение с экологической тропы...

г. Екатеринбург, Ленинский район, МОУ лицей №159

Обследование природных территорий

Не только ближние территории, но и более далекие подлежат изучению. Экологический отряд обследовал природный парк **Оленьи ручьи**.



Природный парк «Оленьи ручьи» был создан в 1999 г. в одном из самых живописных и популярных туристических районах Среднего Урала. Парк протянулся на 42 километра вдоль реки Сергии от города Нижние Сергии до посёлка Аракаево. Его центральная усадьба разместилась в поселке при станции Бажуково.

В пределах парка река течёт среди высоких известковых скал, изрезанных многочисленными карстовыми пещерами и нишами. Пойму реки занимают заливные луга и прибрежные заросли, к ним в плотную подступают леса.

Миллионы лет река создавала в своих берегах пещеры и воронки, брекчии (конгломераты осадочно - вулканического происхождения). За миллионы лет река Серьга вымыла в толщах древних известняков многокилометровые подземные лабиринты, образовав долину с неповторимым ландшафтом. Скалистые берега сменяются пойменными лугами, неторопливые плесы веселыми перекатами, мрачная темнохвойная тайга с буреломами и медвежьими тропами — праздничными, светлыми березняками. Протяженность реки от островов у Шунут—Камня до устья составляет 110 километров. Тысячелетиями перемещаясь от одного борта долины к другому, река врезалась в известняковый массив более чем на 60 метров. Каждый весенний паводок русло несколько смещал влево, раскатывая галечный пляж, вымывая минералы из горных пород на всем своем извилистом пути.

В месте спуска к реке укрепляющего крутой берег стального трапа открывается величественная известняковая арка, одним концом уходящая в коренной берег, другим — в речное русло. Это и есть Дыроватый Камень. Высота просвета в межень составляет около семи метров, а в паводок вода поднимается на два и более метров. На отшлифованной речной водой поверхности известняка капля оставляет небольшие округлые следы затяжных ненастий о весеннего таяния снегов.

Серьга — одна из самых чистых рек Среднего Урала. Здесь обитают все виды рыб, характерные для таежной ихтиофауны, и даже хариус, который особенно требователен к чистоте воды.

Древние природные процессы, протекавшие десятки и сотни миллионов лет тому назад, всюду на территории парка оставили свои следы: накопление известняковых толщ на дне палеозойского моря, поднятое горных хребтов в начале мезозоя и последовавшая за этим эрозия известняков, образовавшая множество пещер, причудливых скал, воронок и провалов.

Долина Серьги — край пещер, их найдено 48. Здесь находится и одна из самых крупных пещер Свердловского области — Дружба, открытая еще в 1870 г.

Ее протяженность по главной оси 250 метров, длина ходов в сумме—около 500 метров. Вся история бесконечно древнего мира записана на стенах пещеры отпечатками изгибов лепестков морских лозой, причудливых узоров раковин брахиоподов и моллюсков, панцирей трилобитов, бахромы кораллов. Отчетливо видны окаменевшие останки древних морских животных, населявших Рифейское море, что катало здесь свои волны 300—400 миллионов лет тому назад. Оно давно исчезло, оставив на сводах пещеры окаменевшую роспись своего многомиллионного существования.

История человека в здешних местах, уходящая в глубину времен, как минимум на 14 тысяч лет.

“Оленьи ручьи” целостная и сложная биоинженерная система. Времена года сменяют друг друга, генерируя бесценную экологическую информацию о природном богатстве уникального парка рифейского периода. У природы другое временные масштабы, абсолютно несоизмеримые не то что с человеческой жизнью, а с человеческой цивилизацией вообще. Мы не в состоянии повлиять сколь—нибудь серьезно на ход событий вечности, наша задача скромнее нужно осознать свое место в природе, понять, насколько это возможно, законы, по которым она развивается, и выработать стратегию собственного поведения, стратегию сохранения человека как биологического вида.

Парк не только место безмятежного отдыха тысяч туристов из России из-за рубежа.. Здесь становишься иным, возвращаясь в иное будущее. Те, кто хоть раз побывал в долине Серьги, стремятся сюда вновь и вновь, независимо от того, куда бы ни заносила их счастливая или горькая судьба.

Туристов сюда привлекают удивительные по красоте пейзажи речной долины, изобилующие разнообразными природными и историческими памятниками. Парк также интересен тем, что позволяет проследить развитие природных процессов с древних времён и до наших дней, длительную историю взаимоотношения природы и человека. Здесь в течение многих лет несколькими поколениями специалистов и любителями естествознания была создана развитая инфраструктура для проведения познавательных экскурсий и организации отдыха туристов.

«Оленьи ручьи» сегодня превратились в живой музей, музей уральской природы. В этом музее можно проследить, как в древние времена проходил процесс горообразования на Урале, последовавшая за этим эрозия известняков с образованием многочисленных пещер, причудливых скал по берегам уральских рек.

Для натуралистов эта местность интересна удивительным разнообразием флоры и фауны. В первую очередь это связано с пограничным характером речной долины Сергии в её нижнем течении – тут встречается тайга и лесостепь. Более 1000 видов растений произрастающих в парке. Обилие реликтовых растений рассказывает о древних сменах климата и растительного покрова, а результаты археологических раскопок показывают картину эволюции животного мира и историю в течение последних тысячелетий. В парке хорошо представлен опыт общения природы с человеком, особенно эпохи промышленного освоения Урала, с начала 18 века.



Отряд перед входом в природный парк



На территории природного парка...



Путь по дну древнего Рифейского моря труден.



Река Серьга

Идея создания **сенсорного парка на Вознесенской горке** зародилась несколько лет назад. Замечательное дело подхватили многие школы. Дети нашего экологического отряда ЭКОС были в их числе. Здесь ребята выкорчевывали пни, убирали мусор, высаживали растения. На экскурсии узнали об истории парка, посетили зооуголок и теплицы.



Знакомство с историей парка

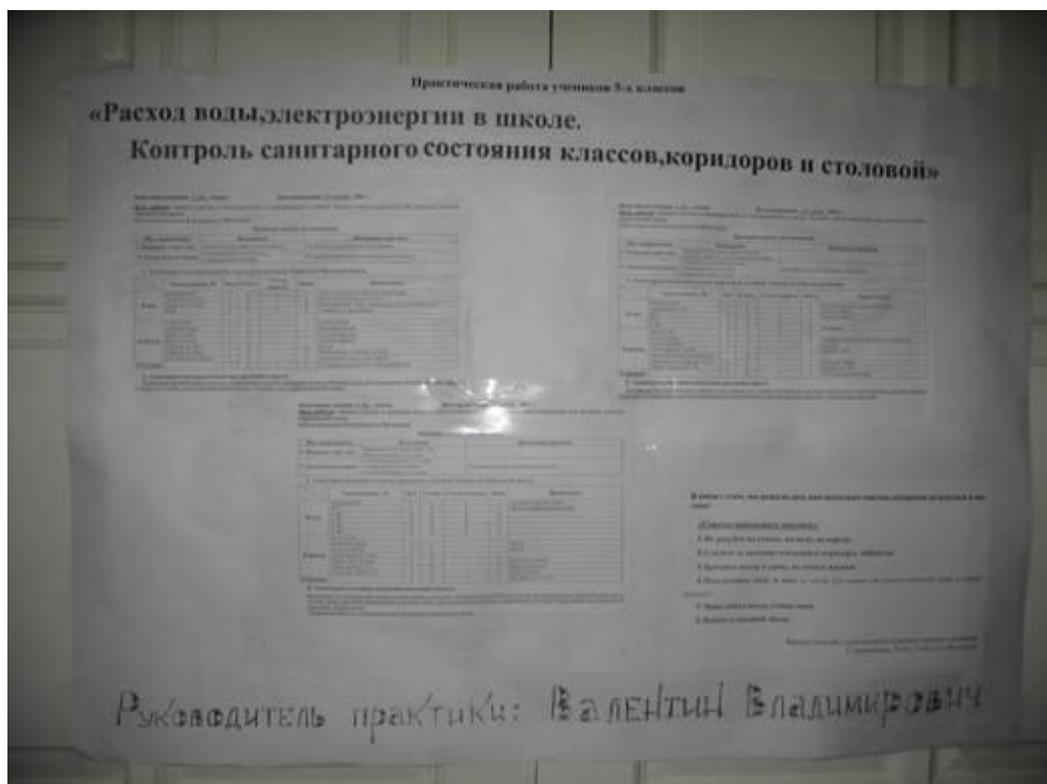


Создание сенсорной тропы

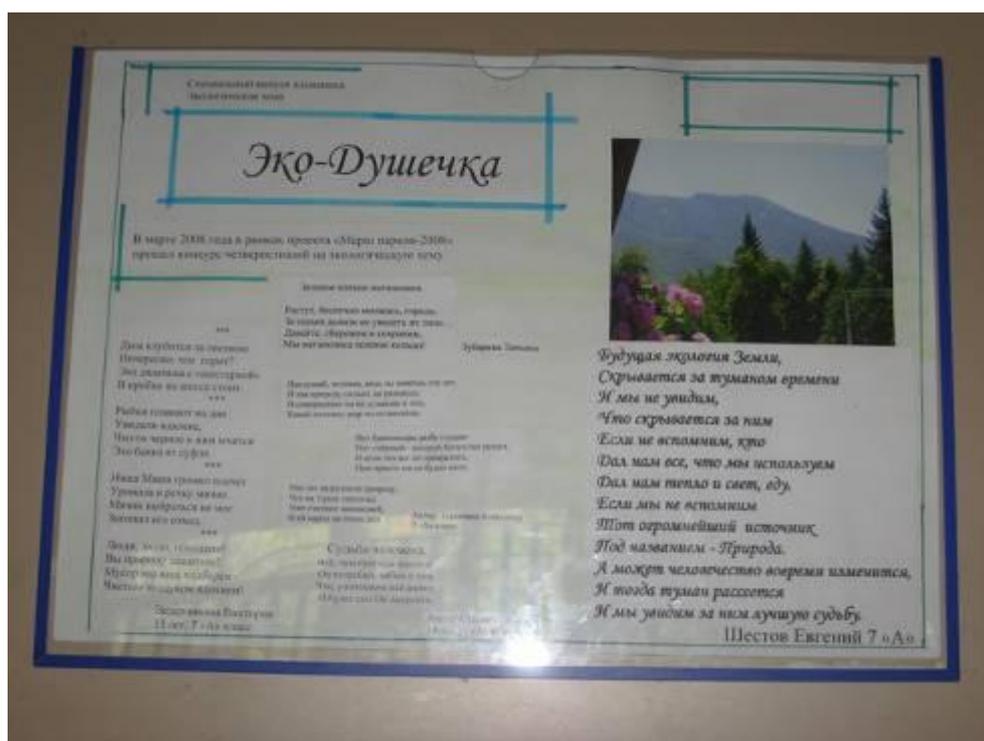
Пропаганда экологических знаний

Просвещение – одна из важных сторон работы экологического отряда.

*Проект по расходу воды и электроэнергии в школе создали учащиеся
пятых классов.*



Литературный альманах «Душечка» очень нравится всем! Руководит кружком Тришкина Е.В., в котором с удовольствием занимаются дети. Работы детей печатаются в «Душечке» и на сайте Интернета.



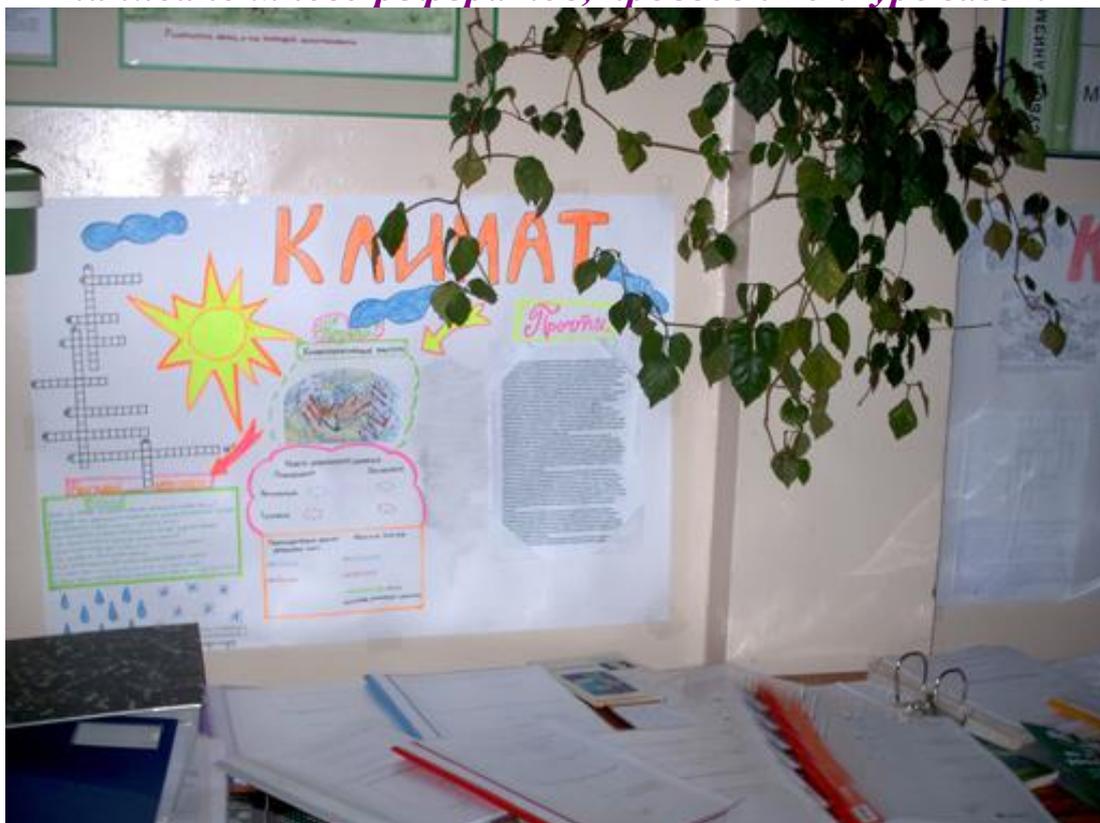
В фотоконкурсе «Радуга» приняли участие более 100 человек. Фотографии авторов Уральской природы просто восхитительны! Лучшие работы были выставлены на городском конкурсе и получили заслуженные награды.



О здоровьи никогда не забываем и всегда напоминаем.



Конференция по изменению климата актуальна как никогда .Было написано много рефератов, проведен конкурс газет



Для выполнения просветительской миссии в экологическом отряде работает агитбригада.

Ребята выступают на различных конкурсах города и области, а также в лицее 159



Фотовыставка «Трудовое лето» 2008.

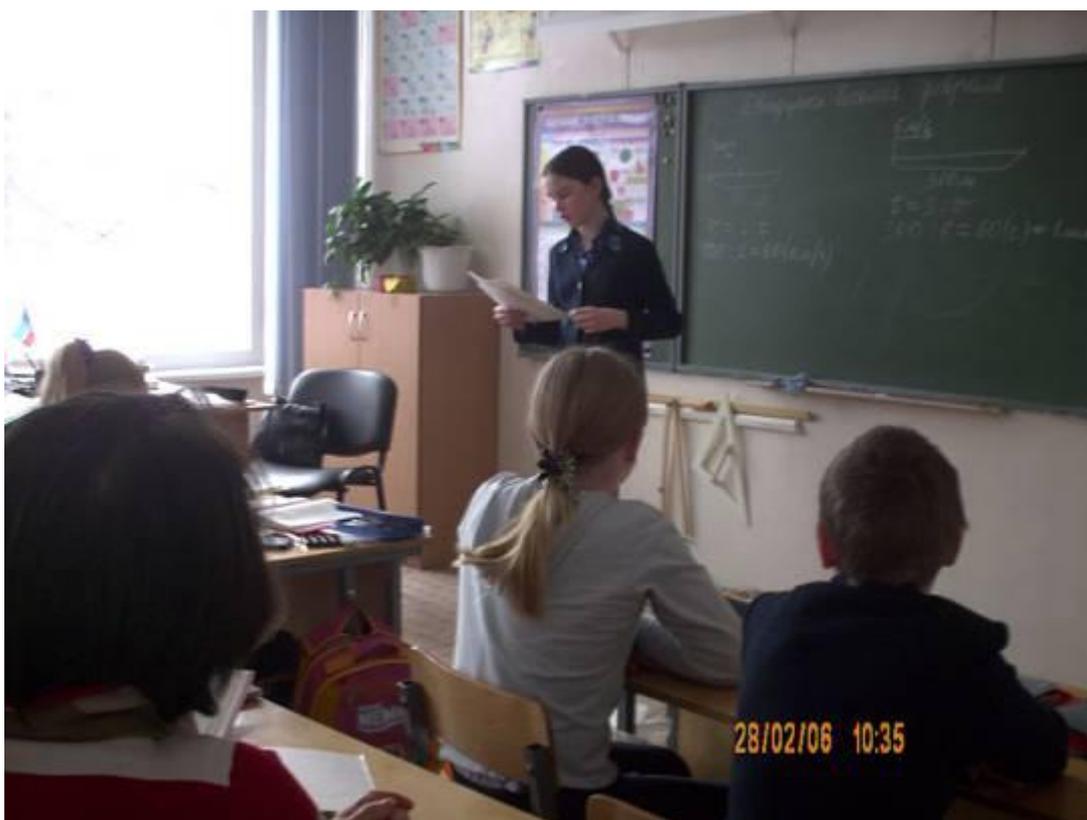


Студенты экологического отряда «Колибри» УрГПУ -УПИ в рамках месячника, посвященного Дню Земли, прочитали учащимся лицея 159 11 лекций на разные темы по проблемам экологии сопровождая показами видеофильмов. Пропагандой экологических знаний занимались не только студенты, но и сами школьники. Завершился месячник большим праздником.



г. Екатеринбург, Ленинский район, МОУ лицей №159

*Ученица восьмого класса читает лекцию о воде в девятом классе.
Беседы и лекции прошли с пятого по одиннадцатый классы*



Если кому-то не нравятся лекции, то выступление на сцене никого не оставляют равнодушным.



г. Екатеринбург, Ленинский район, МОУ лицей №159

Громко звучит со сцены тревожное слово



Экологические знания несем со сцены весело, с юмором



г. Екатеринбург, Ленинский район, МОУ лицей №159

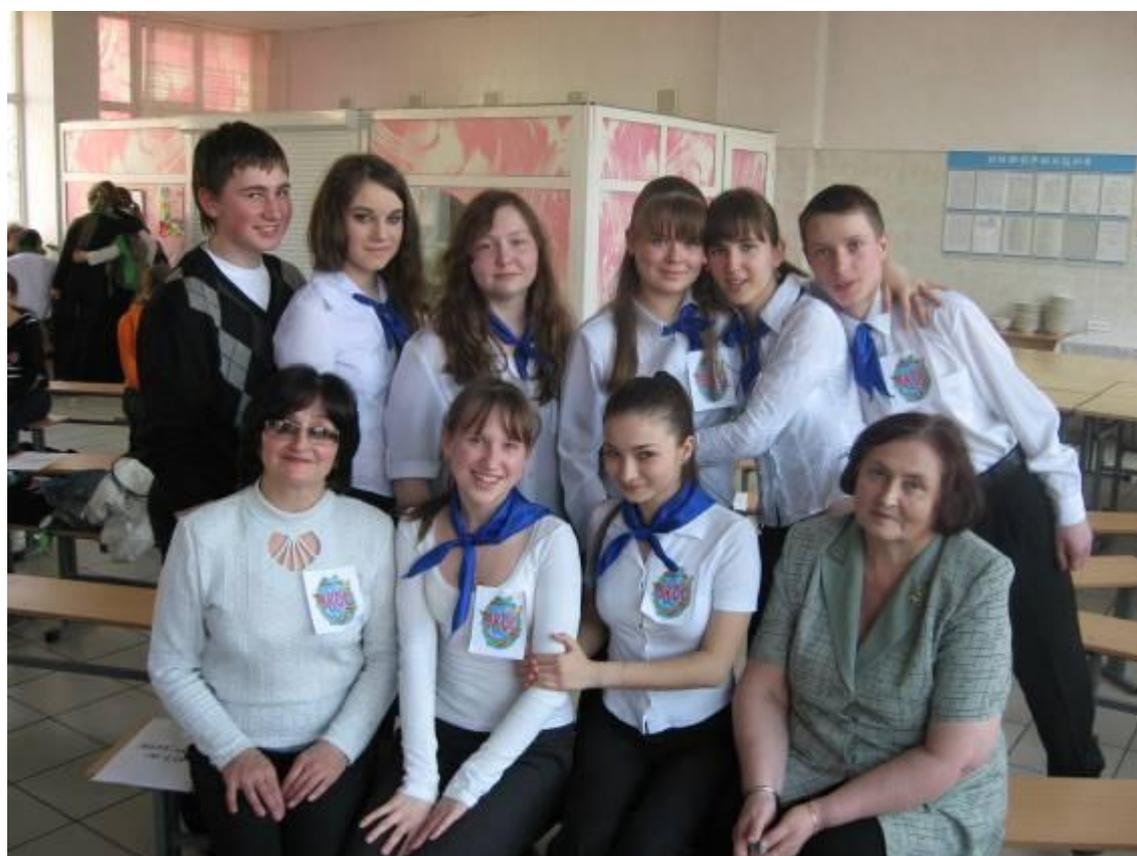
Представители команд защищают свои проекты



Экологические сказки многому учат...



За победы – награды



Нами выполнено:

1. Обследовано **четыре** ООПТ:
 - Природный парк Оленьи ручьи
 - Лесопарк Юго – Западный
 - Река Исеть
 - Родник вдоль Московского тракта
2. Обустроено **четыре** территории:
 - Пришкольный участок лицея 159
 - Лесопарк Юго – Западный
 - Берега реки Исети
 - Родник в Юго – Западном микрорайоне
3. Очищено от мусора **15га** территории
4. Собрано **60** мешков мусора
5. Проведено анкетирование **250** человек и обработано **250** анкет
6. Прочитано **12** лекций по экологическому и санитарно – гигиеническому просвещению
7. Привлечено СМИ -1. «Уральский рабочий» №122(27058) от 5 июля 2008 г.

УЧАСТИЕ К ЭКОЛОГИИ ВСЕЛЕННОЙ



Наверное, каждый не раз задумывался, какую воду он пьет. Некоторые жители Екатеринбурга считают, что наиболее чистой и полезной для здоровья является родниковая вода. А кто же занимается облагораживанием источников, ведь не может водный ключ сам за собой ухаживать?

Группа учеников лицея 159 уже несколько лет является участниками областной целевой программы «Родник», подписанной губернатором Свердловской области Эдуардом Росселем. Основная цель проекта — благоустройство родников, исследование качественного состава воды в них, лицензирование источников.

Ребята вместе с учителями взяли шефство над родником около Московского тракта у лесопарка Юго-Западный. Этот источник открыт для всех желающих. Около него всегда большие очереди — люди по часу и более стоят, чтобы набрать воды, ведь каждый хочет пить чистую воду. Но мало кто что-то делает для защиты и очищения родников. Хорошо, что есть те, кому это небезразлично. Благодаря инициативности Натальи Горбовой, учителя биологии, а по совместительству — руководителя группы юных экологов, программа «Родник» не просто воплотилась в жизнь в рамках одной екатеринбургской школы, но и стала любимым делом для ребят. Вместе с ними трудятся учителя химии и географии Татьяна Зуева и Лидия Вершинина.

Ребята периодически проводят акции, чтобы привлечь внимание жителей микрорайона и города к проблеме родников, охране и благоустройству этих водных жемчужин.

— Мы участвуем во многих экологических акциях, форумах и фестивалях городского и областного уровней, например, «Эко-марафон», «Марш парков», «Зеленая волна», «ЮНЕКО» и другие, — рассказала Наталья Горбова, руководитель группы юных экологов. — Регулярно выходим на уборку пришкольного участка, Чкаловского парка, Зеленой Рощи.

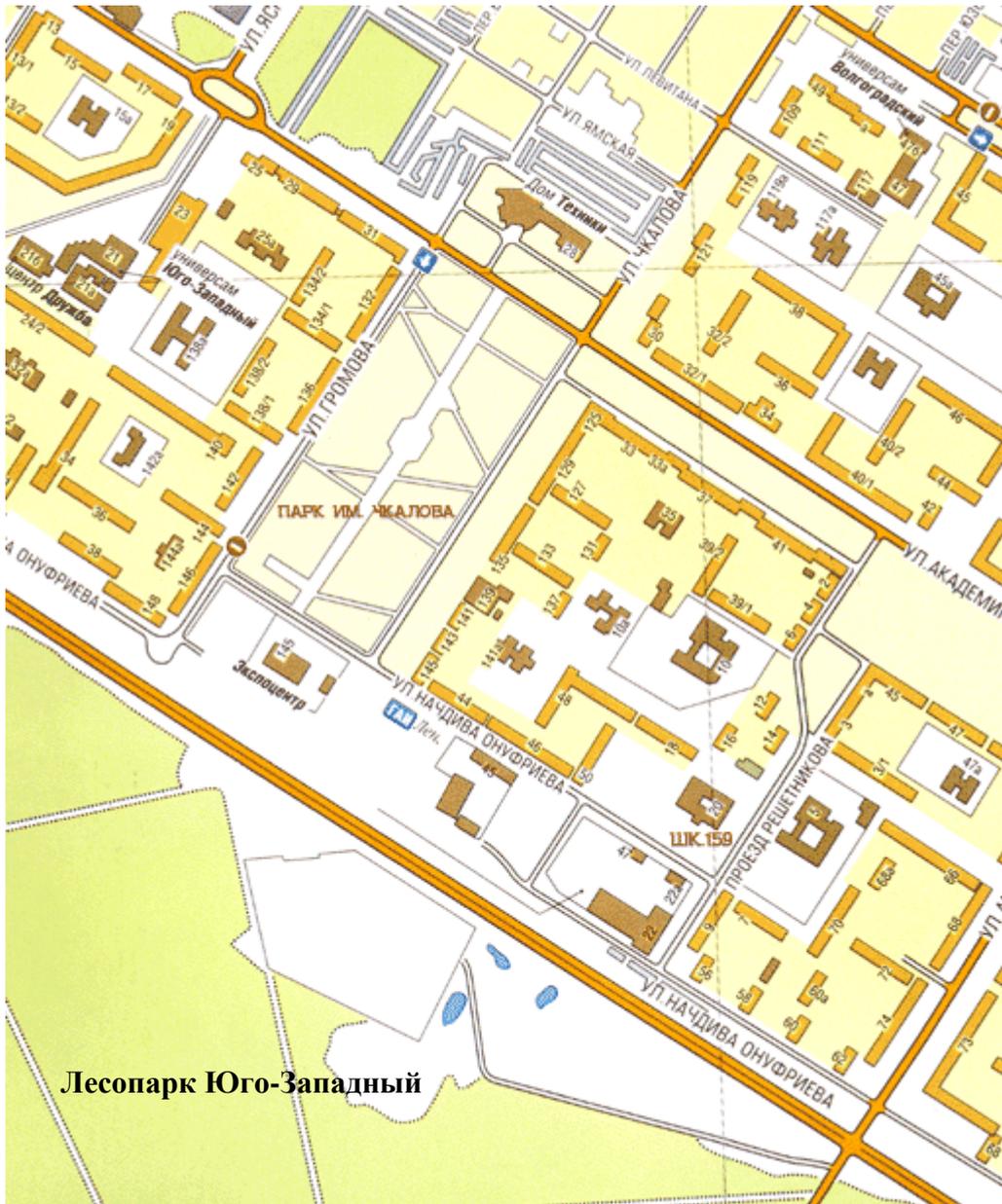
Ученики занимаются этим с огромным удовольствием, и многие из них собираются и после окончания школы продолжить благое дело и поступить на экологический факультет. Ну что ж, остается только пожелать ребятам дальнейших успехов и сказать спасибо им и их учителям за то, что они делают для всех нас.

Кстати

Сотрудниками екатеринбургских филиалов «Центра гигиены и эпидемиологии в Свердловской области» проверено качество воды в источниках нецентрализованного водоснабжения: в трех скважинах, 12 родниках, 11 колодцах, расположенных в черте города. Выяснилось, что по различным показателям содержимое 15 из 26 источников может спровоцировать у горожан серьезные проблемы со здоровьем. Врачи советуют пить воду только после кипячения.

Мария СТОЛОВА.





Лесопарк Юго-Западный

