

Департамент образования Администрации города Екатеринбурга Комитет по экологии и природопользованию Администрации города Екатеринбурга Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования –
Городской детский экологический центр

Мы все – друзья экологи!

В этом номере:

СОДЕРЖАНИЕ

- Статья «С каждым годом все интереснее!» - стр.1
- Статья «Итоги конкурса «Эко-программы» - стр.2.
- Статья «Почвенный практикум- стр.3.
-» - стр.3

Городской детский экологический центр подготовил специальный выпуск газеты «Мы все-друзья экологи!», посвященный конкурсу «Эко-Программы» и Сетевому почвенному практикуму. Мы получили на электронную почту МБУ ДО – ГДЭЦ: заметки педагогов и учащихся, в формате Word, и к ним фотографии.



С каждым годом все интереснее!

Уважаемые читатели! Хочется выразить на страницах нашей объединяющей всех газеты «Мы все - друзья-экологи» свое оптимистичное настроение! Совсем недавно закончился 2019 год, в котором для учащихся города Екатеринбурга наш Городской детский экологический центр организовал и провел много мероприятий, ставших яркими, незабываемыми событиями в жизни многих юных экологов города. В рамках международного научно-практического симпозиума и выставки «Чистая вода России-2019г», состоялись выставки творческих работ на высоком уровне, были проведены социологические опросы, порадовавшие всех выводами, что люди научились больше беречь воду!



Отлично прошла процедура награждения экологических отрядов городского конкурса «Родники» в Большом зале Администрации города, где поздравить ребят приходили высокие почетные гости. Состоялись областной и городской конкурсы «Марш парков».

Самые активные ребята сетевого проекта «Экологическая паутинка» выезжали в особо охраняемую территорию «Бажовские места» и провели мониторинг окружающей среды. Смее Вас заверить, что и в 2020 году нас ждет интересная экологическая жизнь. Прежде всего, все мы с Вами должны вспомнить, поблагодарить ветеранов Великой Отечественной войны в великий год 75 – летия Победы. Неслучайно мы инициируем и приглашаем всех принять участие в конкурсе «Цветы Победы», где можно показать свое сердечное отношение к людям, выжившим в суровые годы. Вас ждут интересные номинации и дела.

В 2020 году задуман новый городской эколого-краеведческий конкурс- квест «ЭКО- ГОРОД» на три года вперед, посвященный большому юбилею -300-летию нашего города! Приглашаем Вас изучить по возможности все экологические объекты города, нанести их на карты, выпустить интерактивные пособия, которые никто еще не делал, потому что они будут, в том числе, и про всех вас, занимающихся экологией родного города. Не пропустите этот конкурс, познакомьтесь с его самыми разными десятью номинациями!

Самых пытливых исследователей ждет Всероссийский открытый экологический конкурс «Экологический поиск», который Городской детский экологический центр будет проводить в четвертый раз, собирая работы учащихся со всей России. Давайте от всей души пожелаем всем успехов в этих интересных экологических событиях и делах!

«Эко-Программы!»

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования – городской детский экологический центр организовал и провел мероприятие 17 января в «Точке кипения» (по адресу: г. Екатеринбург, ул. Ельцина, д. 3, стр. Ельцин-Центр (5-й этаж), Точка кипения - Екатеринбург, зал Европа)

для участников городского конкурса "Эко-программа" состоялся воркшоп на тему: "Современная образовательная программа с экологическим компонентом". На воркшопе присутствовало 46 педагогов из 35 образовательных организаций:

ДОУ: МБДОУ № 267, МБДОУ № 497, МАДОУ № 14, МБДОУ № 497, МБДОУ № 77, филиал МБДОУ "Детство" № 516, МБДОУ № 301, МБДОУ № 313, МБДОУ № 458, МБДОУ № 464, МАДОУ № 428, МАДОУ № 125, МБДОУ № 352, МБДОУ № 458, МБДОУ "Детство" № 514, МАДОУ № 308, МБДОУ № 495, МБДОУ № 386 "Знайка", МАДОУ № 161, МАДОУ № 131, МБДОУ № 136.

ОУ: МАОУ СОШ 50, МАОУ лицей 180, МАОУ лицей № 135, МАОУ СОШ №164, МАОУ СОШ № 16, МАОУ СОШ № 74, МАОУ гимназия № 2, МАОУ СОШ № 93, МАОУ СОШ № 113.

УДО: МАУ ДО ДДТ Октябрьского р-на, МБУ ДО - ДЭЦ "Рифей", МБУ ДО – ГДЭЦ.

Программа мероприятия:

14.00-14.10 Регистрация участников -
Ознакомление с выставкой.

Участникам воркшопа было предложено принести свои наработки УМК, для представления их на выставке, где возможно другие педагоги и воспитатели смогут перенять опыт и применить у себя в учреждении. ОУ: - Заполнение стенда «Программа педагога – это...»

Участникам предлагалось подумать, что в их понимании программа и какие ее составляющие, где участники размышляли и вписывали свои ответы на стенд.



14.10–14.15 Приветствие участников

- Силина Валентина Михайловна, директор Городского детского экологического центра

14.15 – 14.25 Работа в группах состоялась работа в группах, Синквейн, Фото-вопросы

14.25-14.45 Выступление спикера

- Ворошилова Валентина Михайловна, к.п.н., доцент кафедры теории и методики обучения естествознанию, математике и информатике в период детства ФГБОУ ВО «УрГПУ» тема: «Наполнение программ активными формами и методами экологического образования»

14.45-15.00 Работа в группах под руководством спикера

15.00-15.30 Награждение победителей городского экологического конкурса «Эко-программы – 2019»

- Приветственное слово почетных гостей: Коневои Полины Михайловны, Дьяченко Елены Александровны.

Приглашенным спикером на мероприятии была Ворошилова Валентина Михайловна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры теории и методики обучения естествознанию, математике и информатике в период детства ФГБОУ ВО «УрГПУ». Валентина Михайловна выступила на тему: "Актуальные методы и формы экологического образования".

По итогам мероприятия все гости получили именные сертификаты участников воркшопа. А победители городского конкурса «Эко-программы» - кубки и дипломы из рук почетных гостей:



Силиной Валентины Михайловны, директора Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования - Городской детский экологический центр;

Коневой Полины Михайловны, ведущего специалиста Комитета экологии и природопользованию Администрации города Екатеринбурга; - Дьяченко Елены Александровны, кандидата биологических наук, доцента ФГБОУ ВО УрГПУ.

Почвенный практикум



28 января 2020 года
Городской детский экологический центр провел ежегодный городской сетевой Почвенный практикум:
«Определение экологического состояния почв на



территории ОУ и изучаемых лесопарках».

Практикум был организован на новой

экспериментальной площадке в две смены (с 9:30 до

13:30, с 13:30 до 17:30), чтобы обеспечить всех специальным оборудованием в

лаборатории почвоведения на базе **Уральского государственного лесотехнического университета (УГЛТУ)**

В практикуме приняли участие 17 руководителей и 50 учащихся из экологических постов городского сетевого проекта мониторинга окружающей среды «Экологическая паутинка»: ГАПОУ СО "ЕПГТ им. В.М. Курочкина", МАОУ лицей 180, МАОУ лицей 180, МБОУ гимназия № 5, МАОУ лицей № 159, МАОУ лицей № 3, МАОУ гимназия № 70, ТИПУ "Кулинар", МБУ ДО - ГДЭЦ, МАОУ гимназия № 2, МАОУ гимназия № 174, МАОУ СОШ № 137, МАОУ лицей №135, МАОУ СОШ № 46, МАОУ СОШ № 181, МБУ ДО – РИФЕЙ, МАОУ СОШ № 165.

На практикуме учащиеся выявляли количественное определение элементов в почве: - количество подвижного фосфора P_2O_5 по методу А.Т.Кирсанова; - общее количество солей (мг – л).

Так – же учащиеся определяли кислотность почвы гидролитическим методом (3 пробы), бумажные индикаторные полоски сравнивали со шкалой и кислотность почвы, используя метод Н.И.

Алямовского. Для работы почвы необходимо было тщательно подготовить,

измельчить, очистить от органических остатков. В некоторых отрядах через сито почвы просеяли около 7 раз. Почвы стали мягкими, рыхлыми. Предстояло выяснить какого они качества новыми методиками с применением комплексных индикаторов, которые предоставили именно в этом университете. В лаборатории Уральского государственного лесотехнического университета нас встретили и организовали научно - методическое сопровождение и проведение практикума:

Луганский Валерьян Николаевич - к.с\х.н., доцент ФГБОУ ВО "Уральский государственный лесотехнический университет", заместитель директора института по научной работе;

Абрамова Любовь Павловна - к.с\х.н., доцент ФГБОУ ВО "Уральский государственный лесотехнический университет";



Манькова Любовь Михайловна - заведующая лабораторией кафедры лесоводства ФГБОУ ВО "Уральский государственный лесотехнический университет".

В лаборатории работа проводилась очень активно, особенно в 1 смене, на которую пришлась основная часть. В результате долгой кропотливой работы, в процессе фильтрования, перемешивания, титрования, сравнения почвенных вытяжек со шкалами, были получены результаты по качеству проб. Предварительные результаты показали, что почвы мегаполиса обеднены, количество фосфора меньше нормы. Порадовала кислотность рН почв – остается в пределах нормы, либо слабо – кислая. По окончании лабораторных работ по выявлению кислотности почв и выявлению фосфора в них, все результаты были записаны в лабораторный лист и сданы для следующих выводов по состоянию почв на разных территориях города Екатеринбурга. Все участники мероприятия были награждены сертификатами участника Почвенного практикума: «Определение экологического состояния почв на территории ОУ и изучаемых лесопарках».

Редактор: Швецова Т.Р.,
старший методист МБУ
ДО - ГДЭЦ Дизайн-макет:
Швецова Т.Р.
Тираж 200 экз.
Типография КЦ «Таймер»