



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ЛИПЕЦКА

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ

П Р И К А З

10.04.2024

№ 738

г.Липецк

Об итогах проведения
городского слёта
юных исследователей природы

В соответствии с планом работы департамента образования администрации города Липецка на 2023-2024 учебный год с целью обобщения и внедрения в практику опыта педагогических инноваций, определения перспектив развития исследовательской деятельности обучающихся и педагогов в области экологии департаментом образования администрации города Липецка и МБУ ДО ЭЦ «ЭкоСфера» в период с 11 по 15 марта 2024 года был проведен городской слет юных исследователей природы (далее - Слёт).

Слёт проходил в 2 этапа:

1 этап – заочный, с 11 по 15 марта 2024 года в МБУ ДО ЭЦ «ЭкоСфера»;

2 этап – очный состоялся 22 марта 2024 года в 14.00 на базе МБУ ДО ЭЦ «ЭкоСфера» (г. Липецк ул. Семашко д.5).

В работе Слёта приняли участие 60 обучающихся из 18 образовательных учреждений города Липецка:

- ОУ: № 1, 6, 17, 24, 28, 29, 44, 49, 50, 55, 59, 64, 65;

- УДО: ЭЦ «ЭкоСфера», МАУ ДО ЦРТиЮ «Советский», ЦРТ «Левобережный», ОСП ДТ «Кванториум», ГБУ ДО ЦДО «ЭкоМир» ЛО.

На Слёте были представлены 60 исследовательских работы в 5 секциях:

- «Проблемы природных экосистем» - 6 работ;

- «Урбанизация и экологические проблемы» - 14 работ;

- «Краеведение» - 5 работ;

- «Зоология и здоровье человека» - 15 работ;

- «Юные ботаники – исследователи» - 20 работ.

Исследования в секции «Проблемы природных экосистем» рассматривали проблемы, связанные с причинами гибели и степени повреждения ясеней на территории города Липецка в 2022 году. Учащиеся изучали снег как индикатор загрязнения атмосферы в Липецкой области, первоцветы территории Поленовского леса и лесопарковой зоны микрорайона Тракторостроителей, проблемы появления в наших местах инвазийных видов растений, так как они занимают свободные экологические ниши или вытесняют местные виды с их мест обитания.

В секции «Урбанизация и экологические проблемы» были рассмотрены работы, касающиеся проблем городских территорий и вопросов природопользования. Здесь поднимались вопросы, касающиеся состояния воздушной, водной среды и почв города Липецка. Большое внимание в работах данной секции было уделено проблемам загрязнения окружающей среды и обитания бездомных животных в городской среде, изучению воды в реке Усманка, изучению физических и химических свойств полиэтилена, возможности переработки полиэтилена и нефтепродуктов, а также проблеме изменения климата.

В секцию «Краеведение» были представлены работы, которые рассматривали экологические традиции наших предков – жителей Черноземья, старинные усадьбы и храмы Липецкой области. Учащиеся изучали состояние особо охраняемых природных территорий Липецкой области, туристско-экскурсионные маршруты родного края.

В секции «Зоология и здоровье человека» рассматривались вопросы о содержании домашних животных, а также экзотических животных в домашних условиях. Были представлены работы, связанные с изучением влияния на организм человека дезинфицирующих средств, химического состава игрушек из магазинов и значение игрушек, изготовленных из натуральных материалов, исследования состава сливочного масла местных производителей на соответствие ГОСТ. Также была представлена работа, рассматривающая возможность применения божьих коровок для биологической защиты сада от вредителей.

Секция «Юные ботаники-исследователи» самая многочисленная по количеству представленных работ. Данная секция рассматривала работы обучающихся, заинтересованных в выращивании и размножении растений. Учащиеся выращивали различные комнатные растения, в том числе и экзотические, манго из косточки, изучали технологию выращивания растений в закрытой системе, выращивание арбузов в открытом грунте в условиях Липецкой области. Были представлены работы, посвященные изучению влияния микробиологических комплексов на рост, развитие, внешний вид и вкусовые качества микрорзелени, влиянию качества воды на скорость прорастания семян, способов выращивания манго в домашних условиях. Учащиеся проводили анализ выращивания сельскохозяйственных культур в гидропонной установке собственного изготовления.

Члены жюри отметили высокий уровень исследовательских работ. При этом выделены наиболее качественные работы обучающихся ОУ №№ 1, 29, 44, 49, 55, 59, 64, ЭЦ «ЭкоСфера».

Стоит отметить, что число участников Слёта в этом году уменьшилось на 6 человек по сравнению с прошлым годом, количество образовательных учреждений также уменьшилось: если в 2022 году в работе Слёта приняло участие 66 обучающихся из 22 ОУ города, то в 2024 – 60 обучающихся из 18 ОУ.

Положительным является актуальность тематики, новые подходы к изучению проблем, глубокое теоретическое обоснование исследований, логичность построения и изложения материала, лаконичность и доказательность выводов, достоверность представляемых фактов. Большинство работ носит

исследовательский характер, наблюдается повышенный интерес к современным научным проблемам.

Отрицательным является отсутствие интереса обучающихся к изучению проблем природных экосистем. Также в отдельных работах выводы не соотносятся с целями и задачами, определенными во введении исследовательских работ. Некоторые работы носят реферативный характер, представляющий собой изложение информации (отсутствие собственного исследования).

В качестве жюри были привлечены работники кафедры географии, биологии и химии Липецкого государственного педагогического университета имени П.П.Семенова-Тян-Шанского, эксперты Центрального производственно-геологического объединения, методисты МБУ ДО ЭЦ «ЭкоСфера», учителя школ города Липецка.

В соответствии с пунктами 6,8 Положения о проведении городского слета юных исследователей природы жюри определило победителей и призеров (приложение).

На основании вышеизложенного

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Утвердить итоги проведения городского слета юных исследователей природы (приложение).

2. Отметить положительную работу педагогических коллективов общеобразовательных учреждений №№ 1 (Тюнина С.В.), 6 (Лебедь О.В.), 17 (Борисова И.И.), 27 (Мочалов А.В.), 28 (Квасова И.Н.), 29 (Зайцева Т.П.), 44 (Шишкина О.С.), 49 (Плешков В.В.), 50 (Таракановский Е.А.), 55 (Тихонова Т.Д.), 59 (Гладышев Д.А.), 64 (Кушникова В.П.), 65 (Хвостова Е.И.); учреждений дополнительного образования – МБУ ДО ЭЦ «ЭкоСфера» (Козлова Н.В.), ЦРТ «Левобережный» (Ханеня Т.В.), МАУ ДО ЦРТиЮ «Советский» (Скопинцева Л.С.) по организации результативного участия обучающихся в городском слете юных исследователей природы.

3. Отметить положительную работу педагогического коллектива ЭЦ «ЭкоСфера» (Козлова Н.В.) по организации и проведении городского слета юных исследователей природы.

4. Руководителям образовательных учреждений продолжить работу по экологическому воспитанию детей и подростков.

5. Контроль за исполнением данного приказа возложить на заместителя председателя департамента образования Паньковик Ю.И.

Председатель департамента образования



С.В.Бедрова

Приложение к приказу
 департамента образования
 администрации города Липецка
 от 10 04 2024 № 738

Итоги проведения городского слета юных исследователей природы

Секция «Проблемы природных экосистем»

Возрастная категория	Место	Название работы	Автор	Ф.И.О. педагога	ОУ
Средняя (5-8 класс)	II	Изучение фауны сельской усадьбы	Климов Александр	Климова Екатерина Андреевна	МБОУ СОШ №50
Старшая (9-11 класс)	I	Изучение причины гибели и степень повреждения ясеней на территории города Липецка в 2022 году	Комолов Михаил	Куприна Маргарита Викторовна	МБУ ДО ЭЦ «ЭкоСфера»
	II	Первоцветы территории поленовского леса и лесопарковой зоны микрорайона тракторостроителей	Ноздреватых Диана	Алымова Елена Владимировна	МБОУ «Гимназия № 1»
	III	Снег как индикатор загрязнения атмосферы в Липецкой области	Дереза Анна	Душкина Ольга Александровна	МБОУ «Гимназия № 64»

Секция «Урбанизация и экологические проблемы»

Возрастная категория	Место	Название работы	Автор	Ф.И.О. педагога	ОУ
----------------------	-------	-----------------	-------	-----------------	----

Младшая (1-4 класс)	I	Бездомные животные в городской среде	Черных Тихон	Степанова Ирина Дмитриевна	МБОУ «Гимназия № 64»
	II	Экологические проблемы, связанные с возрастающим потреблением энергии	Немцова Вера	Сотникова Татьяна Геннадьевна	МАОУ СШ №59 «Перспектива»
Средняя (5-8 класс)	III	Проблемы природных ресурсов. Чистый город. Как улучшить качество воздуха в г. Липецке	Емельянов Даниил, Иоселиани Александр	Фащевская Татьяна Станиславовна	МБОУ «Гимназия № 64»
	I	Снег как индикатор загрязнения окружающей среды	Гладышева Анастасия, Сушкова Полина	Фомичева Людмила Владимировна	МБОУ СШ №28
Старшая (9-11 класс)	III	Урбанизация и экологические проблемы	Кошелева Мария	Рыбалкина Ирина Анатольевна	МБОУ СМШ №65 «Спектр»
	I	Изменение климата. Исследование зависимости температуры в помещении от цвета крыши	Черткова Ангелина	Слободчикова Яна Михайловна, Завацкая Ольга Борисовна	ГБУ ДО ЦДО «ЭкоМир» ЛО
	I	Оценка экологического благополучия окружающей среды в жилых микрорайонах г. Липецка по состоянию почв	Грабовская Варвара	Юдина Татьяна Алексеевна	МАОУ «Лицей №44»

I	Экологическая тропа, как средство комфортного взаимодействия человека и природы в городской среде	Ветров Леонид	Ветрова Галина Александровна	ЦРТ «Левобережный»
II	Анализ воды в реке Усманка в селе Сторожевские Хутора	Терновых Варвара	Кузнецова Татьяна Александровна	МБОУ СОШ №50
II	Исследование возможности очистки почв от нефтепродуктов с помощью углеродных сорбентов	Дереза Анна	Душкина Ольга Александровна	МБОУ «Гимназия № 64»
III	Оценка экологической напряженности на территории Липецкой области	Колмыков Егор	Тинина Екатерина Сергеевна	МАОУ инженерно-технологическая школа №27
III	Проблемы природных экосистем	Быков Дмитрий	Морозова Людмила Сергеевна	МБОУ «Школа №6»
III	Изучение физических и химических свойств полиэтилена и его вариантов переработки для уменьшения загрязнения окружающей среды	Щиголева Виктория	Чикина Наталья Александровна	МБОУ «Гимназия № 1»

Секция «Краеведение»

Возрастная категория	Место	Название работы	Автор	Ф.И.О. педагога	ОУ
----------------------	-------	-----------------	-------	-----------------	----

Средняя (5-8 класс)	II	Старинные усадьбы и храмы Липецкой области	Востриков Аркадий	Карпель Галина Викторовна	МАОУ СШ №55 «Лингвист»
Старшая (9-11 класс)	I	Туристско- экскурсионный маршрут «Святые источники» Задонского района Липецкой области	Завацкая Ксения	Завацкая Ольга Борисовна	ГБУ ДО ЦДО «ЭкоМир» ЛО
	III	Экологические традиции наших предков – жителей Черноземья	Кретов Владимир, Иванова Виктория	Иванникова Татьяна Ивановна	МАУ ДО ЦРТЮ «Советский»

Секция «Зоология и здоровье человека»

Возрас тная катего рия	Место	Название работы	Автор	Ф.И.О. педагога	ОУ
Младшая (1-4 класс)	I	Божьи коровки – биологическая защита сада от вредителей	Кирюхина Вероника	Кирюхина Элеонора Александровна	МБУ ДО ЭЦ «ЭкоСфера»
	II	Изучение условий содержания и основы ухода за рыбками в аквариуме	Мащенко Матвей	Давыдова Ольга Васильевна	МБОУ «Гимназия № 64»
	III	Экоигрушки. Безопасно для детей и природы	Гуляева Елизавета	Покачалова Ольга Николаевна	МАОУ СОШ №29 «Университет ская»
	III	Как растет мой котенок	Черникова Вероника	Селиванова Юлия Александровна	МБУ ДО ЭЦ «ЭкоСфера»
Средняя (5-8 класс)	I	Изучение качества мыла и дезинфицирующих средств разных видов и марок	Осипова Ульяна	Голубова Наталия Львовна	ОСП «ДТ «Кванториум» ГАУ ДПО ЛО «ИРО»
	II	Содержание маисового полоза в	Дручинин Дмитрий	Белянина Елена Васильевна	МАОУ СШ №55 «Лингвист»

		домашних условиях			
	III	Влияние Кока-Колы на организм человека	Щугарева Эмилия	Кирюхина Элеонора Александровна	МБУ ДО ЭЦ «ЭкоСфера»
Старшая (9-11 класс)	I	Исследование сливочного масла местных производителей на соответствие ГОСТ	Струкова Василиса	Шустикова Ольга Александровна	МБОУ СОШ №49
	II	Измерение и оценка параметров микроклимата рабочего помещения	Шамардина Татьяна	Бондарь Инна Александровна	МАОУ «Лицей №44»
	III	Актуальность и проблемы татуировок и пирсинга среди подростков	Усачева Виктория	Корнукова Ирина Ивановна	МБОУ СШ №28
	III	Бездомные собаки в городе – экологический аспект	Москалева Виктория	Душкина Ольга Александровна	МБОУ «Гимназия № 64»

Секция «Юные ботаники- исследователи»

Возрастная категория	Место	Название работы	Автор	Ф.И.О. педагога	ОУ
Младшая (1-4 класс)	I	Сортоиспытание гибрида огурца агрофирмы «Поиск» для закрытого грунта в условиях школьной теплицы	Тарабрина Арина, Карташова Ксения	Армашова Марина Владимировна, Маркина Ольга Николаевна	МБУ ДО ЭЦ «ЭкоСфера»
	I	Выращивание арбузов в климатических условиях Липецкой области	Кирюхина Вероника	Кирюхина Элеонора Александровна	МБУ ДО ЭЦ «ЭкоСфера»
	II	Тропический гость на подоконнике	Эккерт-Смирнова Елизавета	Насонова Светлана Николаевна	МБУ ДО ЭЦ «ЭкоСфера»

	II	Фасоль – хороший или плохой сосед на грядке	Скворцов Александр	Пишикина Ольга Викторовна	МБОУ «Гимназия № 64»
	II	Выращивание растения Каланхоэ Дегремона в закрытой системе	Безбородова Вера	Маркина Ольга Николаевна	МБУ ДО ЭЦ «ЭкоСфера»
	II	Выращивание микрозелени	Ганьшин Григорий	Покачалова Ольга Николаевна	МАОУ СОШ №29 «Университетская»
	III	Выращивание сельдерея на приусадебном участке	Новиков Матвей	Армашова Марина Владимировна	МБУ ДО ЭЦ «ЭкоСфера»
	III	Выращивание растений из семян тыквы в разных условиях	Губанов Михаил	Потапова Ольга Васильевна	МАОУ СОШ №17
	III	Выращивание дуба в домашних условиях	Микрюков Лев	Шишкина Лариса Викторовна	МБОУ «Гимназия № 64»
Средняя (5-8 класс)	I	Влияние микробиологических комплексов на рост, развитие, внешний вид и вкусовые качества микрозелени	Ильюшков Вадим	Негробова Людмила Юрьевна, Чикина Наталья Александровна	МБОУ «Гимназия № 1»
	II	Влияние качества воды на скорость прорастания семян	Кулаев Артем	Веревкина Светлана Михайловна	МБУ ДО ЭЦ «ЭкоСфера»
	II	Анализ выращивания сельскохозяйственных культур в гидропонной установке собственного изготовления	Скворцова Варвара	Синельникова Татьяна Николаевна	МАОУ СОШ №29 «Университетская»
	III	Изучение способов выращивания манго в домашних условиях	Прокофьева Ксения, Тимофеева Анастасия	Голубова Наталия Львовна	ОСП «ДТ «Кванториум» ГАУ ДПО ЛО «ИРО»

Старшая (9-11 класс)	I	Выделение из почвенных образцов штаммов несимбиотических азотфиксаторов рода <i>Azotobacter</i> и испытание их на способность к накоплению полимерных соединений	Ковалева Анастасия	Бутова Анна Валерьевна	МАОУ «Лицей №44»
----------------------	---	--	--------------------	------------------------	------------------