**Кировское областное государственное образовательное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дворец творчества – Мемориал»**

**Выписка из п р и к а з а № 9 от 17. 01. 2023 года**

17 января 2023 г. КОГОБУ ДО «Дворец творчества-Мемориал» провёл ХХХ областную научно-практическую конференцию «Человек и природа».

На очный этап были приглашены 40 авторов 36-ти исследовательских работ из 13 образовательных учреждений 6-ти районов: Фалёнский, Кирово-Чепецкий, Унинский, Слободской, Кумёнский, Афанасьевский области и городов Кирова и Нолиска.

17 января 36 участников представили свои исследования (34 исследовательские работы) перед учёными и членами жюри на 3-х секциях:

**Секция «Экология растений и животных.**

**Секция «Экология человека и окружающая среда»**

**Секция «Агроэкология»**

XХX областная научно–практическая конференция юных исследователей окружающей среды «ЧЕЛОВЕК И ПРИРОДА» прошла на высоком научном уровне. Членами жюри отмечено тематическое разнообразие работ, наличие в каждой работе фактически проведённых исследований с использованием научных методов и методик, практическая значимость исследований, высокий уровень подготовки участников к защите своих работ на конференции.

Опыт защиты работы на областной конференции, обсуждение исследований, замечания и советы членов жюри, учёных участникам конференции являются стимулом к углублению проводимых исследований, расширению используемого инструментария, что делает результаты исследований достоверными.

По итогам XХX областной научно–практической конференция юных исследователей окружающей среды «ЧЕЛОВЕК И ПРИРОДА» приказываю:

**I. Наградить Дипломами I степени и памятными призами следующих учащихся:**

1. **Молчанова Дмитрия,** обучающегося 10 класса КОГОБУ «СШ с УИОП г. Нолинска», за исследовательскую работу «Анализ жизненности люцерны посевной и оценка хозяйственного значения луга вблизи д. Лудяны» (руководитель Блинова Ирина Анатольевна);
2. **Фомину Дарью**, обучающуюся 6 класса КОГОАУ «Лицей естественных наук» г. Киров, за исследовательскую работу «Создание биоразлагаемой упаковочной пленки

на основе коллагена (желатина), обладающей

антимикробной активностью» (руководитель к.т.н Макаренко Зинаида Петровна, научный консультант к.х.н. Широкова Евгения Сергеевна);

1. **Машарову Ангелину,** **Рудомётову Ксению,** обучающихся 10 класса КОГОБУ «СШ с УИОП г. Нолинска», за исследовательскую работу «Исследование продуктового набора обедов по белково-жировому-углеводному составу и калорийности

 в столовой КОГОБУ «СШ с УИОП г. Нолинска»» (руководитель Козлова Елена Тимофеевна);

1. **Широких Елизавету,** обучающуюся 10 класса КОГОАУ «Лицей естественных наук» г. Киров, за исследовательскую работу «Лошади Вятского края эпохи позднего плейстоцена» (руководители: Двинина Галина Геннадьевна, Масютин Владимир Владимирович);
2. **Жвакину Дарью,** обучающегося 8 класса КОГОБУ СШ с УИОП пгт Фаленки, за исследовательскую работу «Изучение лихенофлоры Низевского таёжно – болотного комплекса» (руководитель Корепанова Эльвира Вячеславовна, научный консультант к.б.н. Домнина Елена Александровна)
3. **Рябову Дарью,** обучающуюся 9 класса КОГОБУ «СШ с УИОП г. Нолинска», за исследовательскую работу «Изучение экологического состояния катаевских прудов г. Нолинска в период 2019, 2021 и 2022 г.г.» (руководитель Блинова Ирина Анатольевна);

**II.** **Наградить Дипломами II степени и памятными призами следующих учащихся:**

1. **Овсюкову Ульяну,** обучающуюся 7 класса КОГОБУ СШ с УИОП пгт Фаленки, за исследовательскую работу «Влияние цвета семян сосны обыкновенной (Pinus silvestris L.) на всхожесть» (руководитель Корепанова Эльвира Вячеславовна);
2. **Микрюкову Алину,** обучающуюся 9 класса МКОУ СОШ с. Филиппово Кирово-Чепецкого района, за исследовательскую работу «Оценка эффективности фунгицидных препаратов для предпосевной обработки клубней картофеля от фитопатогенных микроорганизмов» (руководитель Щеклеина Наталья Георгиевна, консультант Стариков П.А);
3. **Петухову Алису,** обучающуюся 10 класса КОГОАУ «Лицей естественных наук», за исследовательскую работу «Эмпатические способности и устойчивость к стрессу у подростков» (руководитель к.м.н. Частоедова Ирина Александровна);
4. **Козлову Софию,** обучающуюся 5 класса КОГОБУ ДО «Дворец творчества-Мемориал», за исследовательскую работу «Поведение хорька при различных условиях содержания» (руководитель Бабина Светлана Вадимовна);
5. **Кудина Мария,** **Сюзеву Юлианну,** обучающихся 8 класса КОГОБУ СШ с УИОП пгт Фаленки, за исследовательскую работу «Оценка естественного возобновления сосны обыкновенной (Pinus sylvestris L.) на разных пробных площадках Низевского таежно-болотного комплекса» (руководитель Корепанова Эльвира Вячеславовна, научный консультант д.б.н. Савиных Наталья Павловна);

**III.** **Наградить Дипломами III степени и памятными призами следующих учащихся:**

1. **Драченкову Анну,** обучающуюся 10 класса МБОУ ВПГ города Кирова, за исследовательскую работу «Топинамбур как средства от сорняков и пищевого продукта» (руководители: к.с-х.н. Черемисинов Михаил Витальевич, Попыванова Ирина Борисовна);
2. **Порошину Полину**, обучающуюся 10 класса МБОУ ВПГ города Кирова, за исследовательскую работу «Изучение приготовления йогурта на разных видах молока» (руководители: к.с-х.н. Черемисинов Михаил Витальевич, Попыванова Ирина Борисовна);
3. **Редькину Веру,** обучающуюся 10 класса МБОУ ВПГ города Кирова, за исследовательскую работу «Раздельный сбор вторсырья на примере одной семьи» (руководители: к.с-х.н. Черемисинов Михаил Витальевич, Попыванова Ирина Борисовна);
4. **Шихову Марию,** обучающуюся 10 класса КОГОАУ «Лицей естественных наук», за исследовательскую работу «Стрессоустойчивость в зависимости от пола и возраста» (руководитель к.м.н. Частоедова Ирина Александровна)
5. **Южанину Марию,** обучающуюся 11 класса МКОУ СОШ п. Краснооктябрьский Куменского района, за исследовательскую работу «Брекет-системы: показания для установки, виды и уход» (руководитель Нечаева Светлана Владимировна);
6. **Рябову Анастасию,** обучающуюся 10 класса КОГОАУ «Лицей естественных наук» за исследовательскую работу «Экологическое состояние пруда в деревне Лубягино Кирово - Чепецкого района Кировской области» (руководитель Двинина Галина Геннадьевна);
7. **Русских Ирину,** обучающуюся 11 класса МКОУ СОШ д. Денисовы Слободского района, за исследовательскую работу «Изучение влияния водных растворов веществ на продолжительность жизни срезанных цветов» (руководитель Черенева Надежда Владимировна);
8. **Фёдорову Диану,** обучающуюся 11 класса МКОУ СОШ д. Денисовы Слободского района, за исследовательскую работу «Изучение качества воды прудов д. Сорвино и д.Скоковы Слободского района по животному населению» (руководитель Черенева Надежда Владимировна).

**IV. Наградить следующих учащихся Дипломами в номинации:**

**4.1. «За практическую значимость»:**

1. **Гребёнкину Александру,** обучающуюся 7 класса МБОУ ООШ д. Канахинцы Унинского муниципального округа за исследовательскую работу «Влияние способа выращивания сортов и гибридов томатов на их вкусовые качества в свежем и консервированном виде» (руководитель Пыхтеева Лариса Петровна);
2. **Юферева Дениса,** обучающегося 10 класса МБОУ ВПГ города Кирова, за исследовательскую работу «Выращивание микрозелени пшеницы для приготовления витаминных напитков» (руководители: к.с-х.н. Черемисинов Михаил Витальевич, Попыванова Ирина Борисовна);
3. **Рычкову Дарью,** обучающуюся 5 класса МКОУ СОШ с. Кстинино Кирово-Чепецкого района, «Можно ли производить продукты питания на своём участке и при этом накормить всю мою семью» (руководитель Ласкина Наталья Анатольевна);
4. **Кислицина Степана,** обучающегося 11 класса МКОУ СОШ д. Денисовы Слободского района, за исследовательскую работу «Изучение и подбор видового состава однолетних цветковых растений для оформления пришкольной территории МКРУ СОШ д. Денисовы Слободского района» (руководитель Черенева Надежда Владимировна).

**V.** **Наградить следующих учащихся Дипломами участника**

1. **Кудяшева Захара,** обучающегося 10 класса КОГОАУ «Лицей естественных наук», за исследовательскую работу «Исследование процесса разложения разных видов тканей и фурнитуры в почве, используемых на предприятиях текстильной промышленности» (руководитель к.т.н. Макаренко Зинаида Петровна);
2. **Чагину Софию,** обучающуюся 10 класса КОГОАУ «Лицей естественных наук» г. Киров, за исследовательскую работу «Исследование по утилизации использованных одноразовых медицинских масок в технологии биологической очистки сточных вод» (руководитель к.т.н. Макаренко Зинаида Петровна, консультант Точилина Ольга Александровна);
3. **Сорокину Нину,** обучающуюся 10 класса МБОУ ВПГ города Кирова, за исследовательскую работу «Изучение поражаемости пшеничного хлеба различными видами плесени» (руководители: к.с-х.н. Черемисинов Михаил Витальевич, Попыванова Ирина Борисовна);
4. **Галашову Светлану,** обучающуюся 9 класса КОГОАУ «Лицей естественных наук», за исследовательскую работу «Эмбриональное развитие сердца человека» (руководители: Домнина Людмила Викторовна, Двинина Галина Геннадьевна, консультант Галашова Елена Петровна);
5. **Слотину Екатерину,** обучающуюся 11 класса МКОУ СОШ д. Денисовы Слободского района, за исследовательскую работу «Изучение влияния использования наушников на характеристики внимания школьников МКОУ СОШ д. Денисовы Слободского района» (руководитель Черенева Надежда Владимировна);
6. **Иванову Ксению,** обучающуюся 10 класса КОГОАУ «Лицей естественных наук», за исследовательскую работу «Исследование влияния некоторых факторов на содержание пигментного комплекса в листьях рябины (Fructus Sorbi)» (руководитель к.т.н. Макаренко Зинаида Петровна);
7. **Серенкову Алёну,** обучающуюся 5 класса КОГОАУ «Лицей естественных наук», за исследовательскую работу «Исследование качества воды на пляжах Балтийского, Каспийского и Черного морей» (руководители: к.т.н. Макаренко Зинаида Петровна, Шамеева Любовь Валентиновна);
8. **Томилова Никиту,** обучающегося 10 класса КОГОАУ «Лицей естественных наук», за исследовательскую работу «Исследование экологического состояния реки Вятки и её притоков во время байдарочной экспедиции по реке Вятке от города Орлова до поселка Сорвижи Кировской области в 2022 году» (руководитель к.т.н. Макаренко Зинаида Петровна);
9. **Хамитова Романа,** обучающегося 10 класса КОГОАУ «Лицей естественных наук», за исследовательскую работу «Мониторинг экологического состояния реки Хлыновки» (руководитель к.т.н. Макаренко Зинаида Петровна);
10. **Харина Елена,** обучающаяся 9 класса МБОУ ООШ п. Бор Афанасьевского района, «Технический прогресс на защите природы» (Руководитель Русских Людмила Леонидовна);
11. **Ситникова Евдокия,** обучающаяся 10 класса МБОУ ВПГ города Кирова, за исследовательскую работу «Исследование содержания антиоксидантов и антоцианов в овощах, фруктах и грибах» (Руководитель Макаренко Зинаида Петровна);

**VI. Выразить благодарность за работу по сопровождению мультимедиа демонстраций при проведении конференции**

***1. Головкину Олегу Михайловичу*,** технику по ЭВТ КОГОБУ ДО «Дворец творчества – Мемориал».

***2. Дудиной Ирине Александровне,*** методисту РМЦКОГОБУ ДО «Дворец творчества – Мемориал».

***3. Шулятьевой Екатерине Александровне,*** студентке 3 курса КОГПОАУ Кировский технологический колледж пищевой промышленности

Директор КОГОБУ ДО «Дворец

творчества – Мемориал» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ж. В. Родыгина