

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

П р и к а з № 35 от 19. 02. 2024 года

17 февраля 2024 г. КОГОАУ ДО «Дворец творчества-Мемориал» провёл XXXI областную научно-практическую конференцию «Человек и природа».

На заочный этап поступило 65 исследовательских работ от 68-ми обучающихся 511 классов из 25-ти образовательных учреждений 9-ти районов Кировской области (Белохолуницкого, Нолинского, Яранского, Слободского, Кирово-Чепецкого, Оричевского, Кумёнского, Кильмезского, Фалёнского муниципального округа) и городов Кирова и Котельнича

На очный этап были приглашены 40 авторов 36-ти исследовательских работ из 25ти образовательных учреждений 9-ти районов: Фалёнский, Кирово-Чепецкий, Унинский, Слободской, Кумёнский, Афанасьевский области и городов Кирова и Нолинска.

17 февраля 2024 г 59 участников, работы (56) которых прошли заочный отборочный этап, представили свои исследования на 6-ти секциях.

В составе председателей жюри секций учёные, кандидаты биологических, медицинских и сельскохозяйственных наук, преподаватели высшей школы, научные сотрудники заповедника и музея. В составе экспертов конференции школьников преподаватели высшей школы, педагоги дополнительного образования, учителя биологии, химии , являющиеся членами областного методического объединения «Педагогическое сопровождение обучающихся в исследовательской деятельности естественнонаучной направленности».

Секция «Мониторинг сред и объектов» (председатель жюри: Огородникова Светлана Юрьевна, к.б.н., доцент кафедры экологии и природопользования Института химии и экологии ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет». Члены жюри: Ожегова Надежда Геннадьевна, преподаватель химии и биологии КОГПОАУ «Кировский технологический колледж пищевой промышленности», Афанасьева Ольга Вениаминовна, учитель биологии и экологии КОГОБУ СШ с УИОП г. Яранска)

Секция «Ботаника и экология растений» (председатель жюри: Домнина Елена Александровна, к.б.н., доцент кафедры биологии и методики обучения биологии Института биологии и биотехнологии ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»; члены жюри: Балахничёва Людмила Леонидовна, старший методист Центра дополнительного экологического образования КОГОАУ ДО «Дворец творчества – Мемориал», Бердникова Анна Константиновна, педагог-организатор Центра дополнительного экологического образования КОГОБУ ДО «Дворец творчества – Мемориал»)

Секция «Экология человека» (председатель жюри: Галкин Алексей Анатольевич, к.м.н., заведующий кафедры фармакологии ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России; члены жюри: Перминов Константин Аркадьевич, старший преподаватель кафедры гигиены ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России, Домнина Екатерина Яковлевна,

заведующая структурным подразделением «Центр дополнительного экологического образования» КОГОАУ ДО «Дворец творчества – Мемориал»)

Секция «Агроэкология» (председатель жюри: Черемисинов Михаил Витальевич., к.с/х.н. доцент кафедры биологии растений, селекции и семеноводства растений, микробиологии ФГБОУ ВО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия»; члены жюри: Абатурова Лариса Анатольевна, методист Центра дополнительного экологического образования КОГОАУ ДО «Дворец творчества – Мемориал», Поскребышева Татьяна Михайловна, методист Центра дополнительного экологического образования КОГОАУ ДО «Дворец творчества – Мемориал»)

Секция «Экология животных» (председатель жюри: Целищева Людмила Геннадьевна, методист по научной и просветительской деятельности МБУ «Кировский городской зоологический музей»; члены жюри: Бабина Светлана Вадимовна, педагог дополнительного образования КОГОАУ ДО «Дворец творчества - Мемориал», Борняков Григорий Александрович, заместитель директора по научной работе-начальник отдела ФГБУ «Государственный заповедник «Нургуш»)

Секция «Вода на земле. Геологические объекты» (председатель жюри: Кочурова Татьяна Ивановна, научный сотрудник ФГБУ «Государственный заповедник «Нургуш»; Корепанова Эльвира Вячеславовна, учитель химии, биологии КОГОБУ СШ с УИОП пгт. Фаленки, Махнёва Наталья Сергеевна, педагог дополнительного образования КОГОАУ ДО «Дворец творчества – Мемориал»)

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

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

1. Серебрякову Любовь Дмитриевну, 8 класс МБОУ средняя школа № 27 г. Кирова, ЦДООШ, за работу «Изучение свойств подзолистой почвы из разных горизонтов» (руководитель Огородникова Светлана Юрьевна, к.б.н., доцент, педагог дополнительного образования)
2. Окатьева Дмитрия Евгеньевича, 9 класс МОКУ СОШ пгт Мирный Оричевского района, за работу «Получение новой продукции из древесных отходов. Опилкобетон»

- (руководитель Окатьева Екатерина Викторовна, учитель географии и экономики МОКУ СОШ пгт Мирный Оричевского района)
3. Рябову Дарью Александровну, 9 класс КОГОБУ «Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов г. Нолинска», за работу «Изучение экологического состояния Катаевских прудов города Нолинска в 2019, 2021-2023 гг.» (руководитель Блинова Ирина Анатольевна, учитель биологии и экологии КОГОБУ СШ с УИОП г.Нолинска)
 4. Пичугину Софью Александровну, 9 класс МКОУ СОШ д. Рыбная Ватага Кильмезского района, за работу «Анализ встречаемости садовой сони на юго-востоке Кировской области» (руководитель Пичугина Эльвира Маликовна, учитель биологии и химии МКОУ СОШ д. Рыбная Ватага Кильмезского района; консультант Рябов Владимир Михайлович, старший преподаватель ФГБОУ ВО «ВятГУ»)
 5. Козлову Софью, 6 класс МБОУ СОШ с УИОП № 51, объединение «Юный зоолог» КОГОАУ ДО «Дворец творчества - Мемориал», за работу «Лето «Животные материков – обитатели уголка живой природы» (руководитель Бабина Светлана Вадимовна, педагог дополнительного образования КОГОАУ ДО «Дворец творчества - Мемориал»)
 6. Молчанова Дмитрия Александровича, 11 класс КОГОБУ «СШ с УИОП г.Нолинска», за работу «Роль пчёл и пасеки в биоценозе луга» (руководитель Блинова Ирина Анатольевна, учитель биологии и экологии КОГОБУ «СШ с УИОП г.Нолинска», консультант Молчанов Александр Валерьевич, пчеловод)
 7. Чеглакову Варвару Ивановну, 10 класс КОГОБУ СШ с УИОП г. Яранска, за работу «Сравнительная оценка влияния инвазионных видов растений на естественный растительный покров в окрестностях г. Яранска» (руководитель Неверова Татьяна Владимировна, учитель биологии и экологии КОГОБУ СШ с УИОП г. Яранска, Афанасьева Ольга Вениаминовна, учитель биологии и экологии КОГОБУ СШ с УИОП г. Яранска; научный консультант к. б н, доцент, ФГБОУ ВО ВятГУ Рябова Екатерина Владимировна)
 8. Сюезу Юлианну Максимовну, Кудину Марию Владимировну, 9 класс КОГОБУ СШ с УИОП пгт Фаленки, за работу «Влияние водных экстрактов лишайников на рост семян сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris*) и ели обыкновенной (*Picea abies*) (Корепанова Эльвира Вячеславовна, учитель химии, биологии КОГОБУ СШ с УИОП пгт. Фаленки, консультант Огородникова Светлана Юрьевна к.б.н., доцент ФГБОУ ВО ВятГУ, педагог дополнительного образования КОГАОУ ДО ЦДООШ)
 9. Лопатину Кристину Олеговну, 9 класс МКОУ ООШ с. Николаево Фаленского муниципального округа, за работу «Влияние биопрепарата «GROW-A» (экстракт ели) на урожай кабачков» (руководитель Докучаева Елена Алексеевна, учитель биологии и химии, МКОУ ООШ с.Николаево Фаленского МО, консультант Лыскова Ирина Владимировна – старший научный сотрудник, заведующая лабораторией агрохимии качества Фаленской селекционной станции – филиала ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока)

10. Логинову Алину Сергеевну, 10 класс МКОУ СОШ п.Краснооктябрьский Куменского района «Йогурт: вред и польза» (руководитель Нечаева Светлана Владимировна, учитель биологии, химии МКОУ СОШ п. Краснооктябрьский Куменского района)
11. Попцова Максима Васильевича, Конышева Матвея Николаевича, 6 класс КОГОБУ «Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов пгт Фаленки» Фаленского района, за работу «Влияние жидкостей для электронных сигарет на биологические объекты» (руководитель Корепанова Эльвира Вячеславовна учитель химии, биологии КОГОБУ СШ с УИОП пгт. Фаленки)

II. Наградить Дипломами II степени и памятным призами следующих учащихся:

1. Пленкина Матвея Владимировича, 8 класс КОГОАУ «Лицей естественных наук», за работу «Исследование атмосферного воздуха в новых микрорайонах города Кирова» (руководитель Двинина Галина Геннадьевна, педагог-организатор КОГОАУ ЛЕН, педагог доп. образования МОАУ ДО ЦРТДЮ г. Кирова)
2. Никулину Марию Андреевну, Чиркова Светлана, 6 класс КОГОБУ «Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов пгт Фаленки», за работу «Оценка уровня воздействия автомобильного и железнодорожного транспорта по асимметрии листьев березы повислой (*Betula pendula*)» (руководитель Корепанова Эльвира Вячеславовна учитель химии, биологии КОГОБУ СШ с УИОП пгт. Фаленки; консультант Огородникова Светлана Юрьевна к.б.н. доцент, педагог дополнительного образования КОГАОУ ДО ЦДООШ)
3. Балукова Тимофея Ильича, 10 класса КОГОАУ «Лицей естественных наук», за работу «Угорское месторождение гипса как перспективный объект для придания статуса геологического памятника природы в Кировской области» (руководитель Двинина Галина Геннадьевна, педагог-организатор КОГОАУ ЛЕН, педагог дополнительного образования МОАУ ДО ЦРТДЮ г. Кирова; консультанты: Романчук Тамара Витальевна, педагог дополнительного образования МОАУ ДО ДЮЦ Октябрьского района г. Кирова, Мусихин Кирилл Андреевич, студент Геологического факультета МГУ)
4. Мусихину Ксению Андреевну, 10 класс КОГОАУ «Лицей естественных наук», за работу «Геологические объекты в селе Синегорье и его окрестностях» (руководители Романчук Тамара Витальевна, педагог дополнительного образования МОАУ ДО ДЮЦ Октябрьского района г. Кирова, Мусихин Кирилл Андреевич, студент Геологического факультета МГУ; консультант Двинина Галина Геннадьевна, педагог-организатор КОГОАУ ЛЕН, педагог дополнительного образования МОАУ ДО ЦРТДЮ г. Кирова)
5. Анненкова Егора Михайловича, 9 класс КОГОАУ «Лицей естественных наук», за работу «Инвентаризация и оценка состояния поселений муравьёв» (руководитель Двинина Галина Геннадьевна, педагог-организатор КОГОАУ ЛЕН, педагог дополнительного образования МОАУ ДО ЦРТДЮ г. Кирова, к.б.н. Огородникова Светлана Юрьевна. педагог дополнительного образования ЦДООШ, к.б.н., доцент ВятГУ Пестов Сергей Васильевич)

6. Думину Викторию Викторовну, 8 класс КОГОАУ «Лицей естественных наук», за работу «Сравнительная оценка сухих кормов для взрослых собак средних пород» (руководитель Точилина Ольга Александровна, учитель биологии КОГОАУ ЛЕН, педагог дополнительного образования МОАУ ДО ЦРТДЮ г. Кирова)
7. Кузьмина Михаила Михайловича, 9 класс КОГОАУ «Лицей естественных наук», за работу «Изучение современного состояния Зубаревского леса» (руководитель Двинина Галина Геннадьевна, педагог-организатор КОГОАУ ЛЕН, педагог дополнительного образования МОАУ ДО ЦРТДЮ г. Кирова)
8. Наймушину Елизавету Романовну, 6 класс КОГОБУ «Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов пгт Фаленки», за работу «Черенкование петунии сорта «Рим Маджента» в осенний период» (руководитель Корепанова Эльвира Вячеславовна учитель химии, биологии КОГОБУ СШ с УИОП пгт. Фаленки)
9. Черемисинова Никиту Михайловича, 9 класс МБОУ "Вятская православная гимназия во имя преподобного Трифона Вятского" города Кирова, за работу «Изучение содержания нитратов в растениях, выращенных в саду и купленных в магазине» (руководители Попыванова Ирина Борисовна, учитель биологии МОАУ ВПГ, Черемисинов Михаил Витальевич, к.с/х.н., доцент ФГБОУ ВПО Вятский ГАТУ, педагог дополнительного образования МОАУ ДО ЦРТДЮ)
10. Поплаухина Фёдора Владимировича, 9 класс КОГОАУ «Дворец творчества – Мемориал» г. Кирова объединение «Мастерская «Сити-фермерство», за работу «Выращивание базилика душистого и салата Лолло Росса на гидропонной установке» (руководитель Поскребышева Татьяна Михайловна, педагог дополнительного образования, педагог-организатор КОГОАУ «Дворец творчества – Мемориал», консультант Балахничева Людмила Леонидовна, старший методист КОГОАУ ДО «Дворец творчества – Мемориал»)
11. Лекомцеву Варвару, 7 класс МКОУ СОШ п. Речной Кумёнского района, за работу «Этот необычный кусочек мела»

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

1. Опалеву Алину Романовну, 11 класс, МКОУ СОШ д. Денисовы Слободского района, за работу «Оценка уровня чистоты атмосферного воздуха улицы Грина г. Слободского Кировской области по составу золы листового опада древесных пород» (руководитель Черенева Надежда Владимировна, учитель биологии МКОУ СОШ д. Денисовы Слободского района, педагог дополнительного образования)
2. Воробьева Фёдора Александровича, КОГОАУ "Вятская гуманитарная гимназия с углубленным изучением английского языка" за работу «Влияние автомобильного транспорта на загрязнение окружающей среды» (руководитель Воробьева Галина Геннадьевна, учитель химии-биологии, МБОУ СОШ 53 г. Кирова)
3. Ширяеву Ирину Дмитриевну, 5 класс КОГОАУ «Лицей естественных наук», за работу «Экологическая оценка родников на склоне реки Вятки в районе Филейки» (руководители к.т.н. Макаренко Зинаида Петровна, педагог дополнительного

- образования, КОГОАУ «Лицей естественных наук», Ширяева Ольга Витальевна, экономист АО «ВМП «АВИТЕК»)
4. Морщинкину Ульяну Андреевну, 11 класс МКОУ СОШ д. Денисовы Слободского района, за работу «Вятские Мальдивы – мифы и реальности», руководитель Черенева Надежда Владимировна, учитель биологии МКОУ СОШ д. Денисовы, педагог дополнительного образования)
 5. Родыгину Юлию Андреевну, 7 класс КОГОАУ «Лицей естественных наук», за работу «Причины появления бобров *Castor Fiber L.* у стоянки школьников в заповеднике «Нургуш» (руководитель Двинина Галина Геннадьевна, педагог-организатор КОГОАУ ЛЕН, педагог дополнительного образования МОАУ ДО ЦРТДЮ г. Кирова
 6. Коковихину Алису Алексеевну, 9 класс КОГОАУ «Лицей естественных наук», за работу «Изучение популяции домового воробья *Passer domesticus* в городе Кирове» (руководитель Двинина Галина Геннадьевна, педагог-организатор КОГОАУ ЛЕН, педагог дополнительного образования МОАУ ДО ЦРТДЮ г. Кирова
 7. Сычеву Катерину Ильиничну, 9 класс МКОУ СОШ с. Полон Белохолуницкого района, за работу «Погода и ее влияние на хозяйственную деятельность жителей села Полон» (руководитель Леушина Нина Павловна, учитель географии и биологии, МКОУ СОШ с.Полон Белохолуницкого района)
 8. Быстрякову Дарью Андреевну, 9 класс МБОУ "Вятская православная гимназия во имя преподобного Трифона Вятского" города Кирова, за работу «Поражение мучнистой росой многолетних насаждений и методы борьбы с ней» (руководители к.с/х.н., доцент ФГБОУ ВПО Вятский ГАТУ Черемисинов Михаил Витальевич педагог дополнительного образования МОАУ ДО ЦРТДЮ, Попыванова Ирина Борисовна, учитель биологии МОАУ ВПГ)
 9. Жилина Вадимира Ильича, 6 класс КОГОАУ «Дворец творчества – Мемориал» г. Кирова, объединение «Мастерская «Сити-фермерство», за работу «Размножение фикусов в домашних условиях методом черенкования» (руководитель Поскребышева Татьяна Михайловна, педагог дополнительного образования, педагог-организатор КОГОАУ «Дворец творчества – Мемориал», консультант Балахничева Людмила Леонидовна, старший методист КОГОАУ ДО «Дворец творчества – Мемориал»)
 10. Старовойтову Екатерину Андреевну, 9 класс МБОУ СОШ с УИОП №5 города Котельнича, за работу «Мелиссопалинологический анализ как один из методов определение качества меда» (руководитель Наймушина Анастасия Андреевна, учитель географии и биологии МБОУ СОШ с УИОП №5 города Котельнича)
 11. Коробейникову Ангелину Александровну, 10 класс МКОУ СОШ п. Краснооктябрьский Куменского района, за работу «Влияние пищевых добавок на организм школьника» (руководитель Нечаева Светлана Владимировна, учитель химии и биологии МКОУ СОШ п. Краснооктябрьской Куменского района)
 12. Храбрых Кристину Владимировну, 9 класс КОГОБУ «Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов г. Нолинска», за работу «Изучение познавательных психических процессов учащихся 9г класса КОГОБУ СШ с УИОП г. Нолинска

- Кировской области» (руководитель Блинова Ирина Анатольевна, учитель биологии и экологии КОГОбУ СШ с УИОП г.Нолинска)
13. Чарушников Дмитрий Александрович, 7 класс МБОУ СШ №3 г. Котельнича, за работу "Математика здорового питания школьников" (руководитель Баканина Нина Ивановна учитель математики МБОУ СШ №3 г. Котельнича)
 14. Кононову Софию Михайловну, 8 класс КОГОАУ «Лицей естественных наук», за работу «Гигиеническая оценка риска воздействия загрязнения песка из песочниц на здоровье дошкольников» (руководители Двинина Галина Геннадьевна, педагог-организатор КОГОАУ ЛЕН, педагог дополнительного образования МОАУ ДО ЦРТДЮ г. Кирова, Точилина Ольга Александровна, учитель биологии КОГОАУ ЛЕН, педагог доп. образования МОАУ ДО ЦРТДЮ г. Кирова)
 15. Русских Маргариту, 11 класс МОКУ СОШ п. Зенгино Оричевского района, за работу «Здоровье моей семьи» (руководитель Фокина Татьяна Михайловна, учитель биологии, экологии, химии МОКУ СОШ п. Зенгино Оричевского района) Баженова

IV. Наградить следующих учащихся Дипломами в номинации:

4.1. Диплом в номинации «За перспективность направления исследования»

Царегородцева Владимира Сергеевича, 10 класс МКОУ СОШ п. Речной Куменского района, за работу «Природно- рекреационный потенциал бассейна реки Кумёнки в пределах Куменского района» (руководитель Михалева Тамара Ивановна, учитель МКОУ СОШ п. Речной Куменского района)

4.2. Диплом в номинации «За практическую значимость»

1. Шулакову Екатерину Сергеевну, 11 класс МКОУ СОШ д. Денисовы Слободского района, за работу «Определение качества воды реки Спировка города Слободского Кировской области методом биоиндикации» (руководитель Черенева Надежда Владимировна, учитель биологии МКОУ СОШ д. Денисовы. педагог дополнительного образования)
2. Литвинова Артёма Максимовича, 10 класс МОКУ СОШ пгт Мирный Оричевского района, за проект «Применение торфопродукции в личном подсобном хозяйстве» (руководитель Савиных Алевтина Николаевна, учитель математики МОКУ СОШ пгт Мирный Оричевского района)
3. Новоселову Викторию Станиславовну, 9 класс МБОУ СОШ с УИОП №5 города Котельнича, за работу «Определение содержания витамина Р (рутина) в различных сортах чая» (руководитель Клепова Татьяна Александровна, учитель химии и биологии МБОУ СОШ с УИОП №5 города Котельнича)

4.3. Диплом в номинации «За актуальность исследования»

Торопову Федору Андреевичу, 9 класс КОГОбУ «Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов г.Нолинска», за работу «Проблема мусора в городе Нолинске и Нолинском районе» (руководитель: Козлова Елена Тимофеевна, учитель химии КОГОбУ СШ с УИОП г.Нолинска)

4.4. Диплом в номинации «За волю к победе»

Зимину Александру, 9 класс МБОУ СОШ № 53 г. Кирова, за работу "Локальный экологический мониторинг автотранспортной нагрузки в микрорайоне школы № 53 города Кирова" (руководитель Воробьева Галина Геннадьевна, учитель химии, биологии, экологии МБОУ СОШ № 53 г. Кирова)

V. Наградить Дипломами участника XXXI областной научно-практической конференции юных исследователей окружающей среды «Человек и природа» следующих учащихся:

1. Хамитова Романа Айратовича, 11 класс КОГОАУ «Лицей естественных наук», за работу «Мониторинг экологического состояния реки Хлыновки в 2023 году» (руководитель к.т.н. Макаренко Зинаида Петровна, педагог дополнительного образования, КОГОАУ «Лицей естественных наук»)
2. Брызгина Георгия Денисовича, 7 класс КОГОАУ «Лицей естественных наук», за работу «Исследование возможности туристических байдарочных маршрутов по реке Вятке от поселка Сырьяны до города Кирово-Чепецка» (руководитель к.т.н. Макаренко Зинаида Петровна, педагог дополнительного образования, КОГОАУ «Лицей естественных наук»)
3. Торопова Федора Андреевича, 9 класс КОГОБУ «Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов г. Нолинска» за работу «Проблема мусора в городе Нолинске и Нолинском районе» (руководитель Козлова Елена Тимофеевна, учитель химии КОГОБУ СШ с УИОП г.Нолинска)
4. Шурыгина Кирилла Александровича, 9 класс МБОУ СОШ № 53 г. Кирова, за работу "Локальный экологический мониторинг автотранспортной нагрузки в микрорайоне школы № 53 города Кирова" (руководитель Воробьева Галина Геннадьевна. учитель химии, биологии, экологии МБОУ СОШ № 53 г. Кирова)
5. Фомину Дарью Сергеевну, 7 класс КОГОАУ «Лицей естественных наук», за работу «Сравнительная характеристика пленок на основе биополимеров для покрытия семян» (руководитель к.т.н. Макаренко Зинаида Петровна, педагог дополнительного образования, КОГОАУ «Лицей естественных наук»)
6. Ожиганова Михаила Андреевича, 11 класс КОГОАУ «Лицей естественных наук», за работу «Исследование содержания антиоксидантов и антоцианов в различных видах рыб» (руководитель к.т.н. Макаренко Зинаида Петровна, педагог дополнительного образования КОГОАУ «Лицей естественных наук»)
7. Серенкову Алену Алексеевну, 6 класс КОГОАУ «Лицей естественных наук», за работу «Разработка конфет, содержащих антоцианы, на основе ягод Кировской области» (руководитель к.т.н. Макаренко Зинаида Петровна, педагог дополнительного образования КОГОАУ «Лицей естественных наук», Шамеева Любовь Валентиновна, учитель физики КОГОАУ ЛЕН)
8. Петухову Катерину Витальевну, 9 класс КОГОАУ «Лицей естественных наук», за работу «Изучение состояние дуба в разных экологических условиях города Кирова» (руководители Двинина Галина Геннадьевна, педагог-организатор КОГОАУ ЛЕН,

педагог дополнительного образования МОАУ ДО ЦРТДЮ г. Кирова, Точилина Ольга Александровна, учитель биологии КОГОАУ ЛЕН, педагог доп. образования МОАУ ДО ЦРТДЮ г. Кирова)

9. Пушкарёву Татьяну Александровну, 9 класс МКОУ СОШ с. Кстинино КировоЧепецкого района, за работу «Влияние луны на рост, развитие и урожай перцев» (руководитель Ласкина Наталья Анатольевна, учитель географии и биологии МКОУ СОШ с. Кстинино)
10. Сатымова Дмитрия, 10 класс МКОУ СОШ п. Вичёвщина Кумёнского района, за работу «Сравнение химического состава яблок» (руководитель Сатымова Е. Ю., учитель биологии МКОУ СОШ п. Вичёвщина Кумёнского района) Баженова Влада, 8 класс МКОУ СОШ п. Вичёвщина Кумёнского района, за проект «Экология человека и его здоровье» (руководитель Сатымова Е. Ю., учитель биологии МКОУ СОШ п. Вичёвщина Кумёнского района)
11. Морозова Михаила Дмитриевича, 10 класс МБОУ СОШ с. Бурмакино Кирово-Чепецкого района, за работу "Определение обеспеченности витаминами С и D организмов школьников 8-11 классов МБОУ СОШ с. Бурмакино Кирово-Чепецкого района» (руководитель Морозова Светлана Леонидовна, учитель химии МБОУ СОШ с. Бурмакино, педагог дополнительного образования МКУ ДО ДДТ Кирово-Чепецкого района)

VI. Выразить благодарность за участие в проведении XXXI областную научнопрактическую конференцию «Человек и природа»:

1. Алексеевой Валерии Алексеевне, педагогу-организатору КОГОАУ ДО «Дворец творчества – Мемориал»
2. Головкину Олегу Михайловичу, технику по ЭВТ КОГОАУ ДО «Дворец творчества – Мемориал»

Директор КОГОАУ ДО
«Дворец творчества-Мемориал»



Ж. В. Родыгина