

**Итоговый протокол заседания жюри**  
**областного заочного этапа Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды**  
**от 1 декабря 2022г.**

**На конкурс представлены материалы: 29 работ** из школ городов Калуги, Обнинска и 5 районов: Людиновского, Жиздринского, Перемышльского, Медынского, Бабынинского

**4 центра** дополнительного образования: ГБУ ДО КО «ОЭБЦ» , МБОУДО ДЮЦКО «Галактика» г. Калуги НСП «Гармония», ГАУ КО«Центр организации детского и молодёжного отдыха «Развитие» г.Калуги, МКОУ ДО «Центр творчества», г. Сосенский Козельского района

**Оценка работ участников конкурса осуществлялась жюри в составе трех человек:**

Ермаков Александр Сергеевич, методист МБУДО ЦВР им.Героя Советского Союза Василия Петрова г.Малоярославец

Семененкова Татьяна Михайловна, учитель биологии МКОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2» г.Сп.Деменск

Тришина Оксана Анатольевна, заместитель директора по УВР МКОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3» г.Людиново

По следующим критериям:

**Исследовательская работа**

Соответствие конкурсной работы требованиям оформления

Актуальность, новизна

Постановка целей, задач. Соответствие содержанию

Анализ области исследования (глубина проработанности, осмысление, использование литературы)

Обоснованность применения методики исследования, полнота изложения

Полнота и достоверность собранного материала

Практическая значимость

Анализ и обсуждение результатов, обоснованность и значимость выводов

**Проектная работа**

Соответствие проекта требованиям оформления  
Целеполагание  
Выбор актуальной проблемы  
Новизна проекта  
Социальная значимость проекта  
наличие сметы проекта  
объем работы и количество предлагаемых решений  
степень самостоятельности участия

**по следующим номинациям:**

- «Зоология и экология беспозвоночных животных»;
- «Зоология и экология позвоночных животных, зоотехния и ветеринария»;
- «Ботаника и экология растений»;
- «Микробиология, вирусология» (исследования бактерий, вирусов, грибов, лишайников, водорослей);
- «Человек и его здоровье» (исследования влияния воздействия факторов окружающей среды на организм человека, на его здоровье; изучение эффективности мер профилактики заболеваний и поддержания иммунитета)
- «Обращение с отходами» (исследования, связанные с возможностью переработки, понижения класса опасности и/или уменьшения массы различных видов отходов и использования их как источника энергии)
- «Экологический мониторинг» (исследования, в которых анализируется качество водной, воздушной или почвенной среды путем применения методов физики и химии, либо посредством методов биоиндикации)
- «Современная химия» (исследования, связанные с интеграцией химических технологий в эволюционные процессы природных систем; выявление химических индикаторов здоровья экосистемы региона).
- «Палеонтология» (исследования представителей ископаемых растений, животных, а так же палеоэкосистем).

№	ФИ	Уч заведение	Номинация/ Тема	Руководит ель	Критерии оценивания (1-3)x3								Итог
					1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	Шишова София	МБОУ «Основная общеобразовательная школа №20» г. Калуги	Номинация: «Ботаника и экология растений». Тема: «Кресс-салат как тест-объект для оценки загрязнения почвы и воздуха вблизи ул. Широкая, д.53 (конечная остановка городского маршрута №80)»	Сулова Людмила Владимир овна	8	8	7	8	7	7	8	8	61 призе р
2.	Кучер Юлиан	МБОУ «Основная общеобразовательная школа №20» г. Калуги	Номинация: «Современная химия». Тема: «Исследование универсальных грунтов для рассады».	Сулова Людмила Владимир овна	6	6	6	7	7	6	6	6	50 участ ник
3.	Штырлова Ульяна	МКОУ «Средняя общеобразовательная школа №1» г.Людиново	Номинация: «Ботаника и экология растений» Тема: «Сравнительный анализ свойств огурцов разных производителей»	Глотова Ирина Евгеньевн а	8	8	7	8	7	7	7	8	60 призе р
4.	Матвейкин Тимофей	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа№26» г. Калуги (место учебы) Региональный центр	Номинация: Юные исследователи. Тема: Первые сведения о почве экологической тропы «Сказы	Тесник Юлия Валерьевн а	8	9	9	8	8	9	9	9	69 побе дител ь

		выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи Калужской области (ЦОД г. Калуги)(организация, при которой выполнена работа)	Калужского бора»											
5.	Басов Андрей	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №26» г. Калуги (место учебы) Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи Калужской области (ЦОД г. Калуги)(организация, при которой выполнена работа)	Номинация: Обращение с отходами. Тема: Вторичное использование пластиковых крышечек	Тесник Юлия Валерьевна	9	9	9	8	8	9	9	9	9	70 победитель
6.	Бровкина Александра	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №26» г. Калуги (место учебы) Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и	Номинация: «Современная химия» Тема: «Изучение современных химических материалов, используемых в солнечных батареях»	Тесник Юлия Валерьевна	9	9	9	8	8	9	9	9	9	70 победитель

		<p>талантов у детей и молодежи Калужской области (ЦОД г. Калуги)(организация, при которой выполнена работа)</p>												
7.	Кузьменкова Виктория	<p>МКОУ «Средняя общеобразовательная школа №1» г. Людиново</p>	<p>Номинация: «Ботаника и экология растений» Тема: «Трутовые грибы. Их роль в оценке состояния лесной экосистемы северо-восточной окрестности Людиновского района от левого берега реки Неполодь до деревни Шупиловка»</p>	<p>Першиков а Людмила Сергеевна</p>	8	8	9	9	8	8	9	8	67	победитель
8.	Газеева Мария	<p>МКОУ «Радюкинская основная общеобразовательная школа» Медынского района</p>	<p>Номинация : Обращение с отходами Тема: Роль дождевых червей в переработке пищевых отходов и повышении плодородия почвы</p>	<p>Голанова Ирина Алексеевна</p>	8	7	7	8	7	7	7	8	59	призер
9.	Кула Ирина	<p>МКОУ «Кореневская основная общеобразовательная</p>	<p>Номинация: «Зоология и экология беспозвоночных</p>	<p>Першиков Михаил Сергеевич</p>	8	9	9	9	8	8	9	8	68	победитель



13.	Тарасова Софья	ГБУ ДО КО «ОЭБЦ»	Номинация: современная химия Тема: Леденцы - сладость или гадость?	Чайков Сергей Геннадьевич	7	7	6	6	6	6	6	6	50 участник
14.	Коловрат Милена, Анисимова Полина	МБОУДО ДЮЦКО «Галактика» г. Калуги НСП «Гармония»	Номинация : Ботаника и экология растений Тема: Разноцветные цветы	Антонова Лидия Игоревна	8	8	7	8	7	7	8	8	61 призер
15.	Абраамян Анна	ГБУ ДО КО «ОЭБЦ»	Номинация: современная химия Тема: Эффективность антибактериальных и противовирусных средств на микроорганизмы»	Чайков Сергей Геннадьевич	7	7	6	6	6	6	6	6	50 участник
16.	Писаренко Полина	ГАУ КО«Центр организации детского и молодёжного отдыха «Развитие» г.Калуги	Номинация: Ботаника и экология растений Тема: Видовое разнообразие деревьев при озеленении городских улиц как формирование устойчивого биоценоза	Полётова Елена Владимировна	8	9	9	8	8	8	9	8	67 победитель
17.	Силаев Максим	ГАУ КО«Центр организации детского и молодёжного отдыха «Развитие» г.Калуги	Номинация : «Человек и его здоровье» Тема: Влияния образа жизни на питание человека	Полётова Елена Владимировна	8	7	7	8	7	7	8	8	60 призер

18.	Киреева Владислава	ГАУ КО«Центр организации детского и молодёжного отдыха «Развитие» г.Калуги	Номинация : «Человек и его здоровье» Тема: Влияние косметических средств на организм человека	Полётова Елена Владимир овна	7	7	6	6	6	6	6	6	50 участ ник
19.	Григорьян Алина	ГАУ КО«Центр организации детского и молодёжного отдыха «Развитие» г.Калуги	Номинация : «Человек и его здоровье» Тема: Образование зубного налёта в полости рта.	Полётова Елена Владимир овна	7	7	6	6	6	6	6	6	50 участ ник
20.	Попова Софья	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 12» г. Обнинска	Номинация: «Человек и его здоровье» Тема: Параметры здоровья в режиме дня школы	Подлягина Ольга Александр овна Васюкова Жанна Анатольев на	8	7	7	8	8	7	8	8	61 призе р
21.	Адвахов Александра	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 12» г. Обнинска	Номинация: Ботаника и экология растений Тема: Изучение и измерение действия различных факторов на транспирацию	Подлягина Ольга Александр овна Васюкова Жанна Анатольев на	7	7	7	7	8	8	8	7	59 призе р
22.	Головина Ксения	МКОУ «Средняя общеобразовательная	Номинация: Человек и его здоровье	Тарасов Иван	7	7	7	7	8	8	8	8	60 призе



		школа №3» г.Козельска	Тема: «Все за водой для здоровья»	Викторови ч										р
23.	Сухов Константин	МКОУ ДО «Центр творчества», г. Сосенский Козельского района	Номинация: Человек и его здоровье Тема: «В объятиях табачного дыма»	Мысова Светлана Николаевн а	7	7	7	7	8	8	8	7	59	призе р
24.	Храпченков а Александра	ГБУ ДО КО «ОЭБЦ»	Номинация: Экологический мониторинг Тема: «Методы лехиноиндекации»	Жулина Ольга Васильевн а	6	6	6	6	7	6	7	7	51	участ ник
25.	Мурсалов Тимерлан	ГБУ ДО КО «ОЭБЦ»	Номинация: Ботаника и экология растений Тема: «Устьица разных видов комнатных растений»	Жулина Ольга Васильевн а	6	6	6	6	7	6	7	7	51	участ ник
26.	Исаева Дарья	ГБУ ДО КО «ОЭБЦ	Номинация: Юные исследователи Тема: Исследование строения растительной клетки на примере кожицы лука»	Жулина Ольга Васильевн а	6	6	6	6	7	6	7	7	51	участ ник
27.	Юдина Полина	МКОУ «Перемышльская средняя общеобразовательная школа»	Номинация: Микробиология Тема: Сравнительный анализ качества сортов мёда пасек	Мирошни ченко Наталья Васильевн а	9	9	9	8	8	9	9	9	70	побе дител ь

			Перемышльского района и других производителей с помощью цифровой лаборатории											
28.	Ли Алексей	МКОУ «Перемышльская средняя общеобразовательная школа»	Номинация: «Ботаника и экология растений» Тема: Исследование инвазионных видов покрытосеменных растений Чёрной книги в селе Перемышль и его окрестностях	Мирошниченко Наталья Васильевна	9	9	9	8	8	9	9	9	70	победитель
29.	Квач Степан, Соцков Илья, Яхнюк Мария	Автономная некоммерческая общеобразовательная организация «Калужская международная школа» г.Калуги	Номинация: Юные исследователи Тема: Исследование молока	Жулина Ольга Васильевна	9	9	9	9	8	9	8	9	70	победитель

Победители:

1. Матвейкин Тимофей, обучающийся Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи Калужской области, г. Калуги , руководитель Тесник Юлия Валерьевна
2. Басов Андрей, обучающийся Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи Калужской области, г. Калуги, руководитель Тесник Юлия Валерьевна


3. Бровкина Александра, обучающийся Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи Калужской области, г. Калуги, руководитель Тесник Юлия Валерьевна
4. Кузьменкова Виктория, обучающаяся МКОУ «Средняя общеобразовательная школа №1» г. Людиново, руководитель Першикова Людмила Сергеевна
5. Кула Ирина, обучающаяся МКОУ «Кореневская основная общеобразовательная школа» Жиздринского района, руководитель Першиков Михаил Сергеевич
6. Аросян Гуар, обучающаяся МБОУДО ДЮЦКО «Галактика» г. Калуги НСП «Гармония»
7. Писаренко Полина, обучающаяся ГАУ КО«Центр организации детского и молодёжного отдыха «Развитие» г.Калуги, руководитель Полётова Елена Владимировна
8. Юдина Полина, обучающаяся МКОУ «Перемышльская средняя общеобразовательная школа», руководитель Мирошниченко Наталья Васильевна
9. Ли Алексей, обучающийся МКОУ «Перемышльская средняя общеобразовательная школа», руководитель Мирошниченко Наталья Васильевна
10. Квач Степан, Соцков Илья, Яхнюк Мария, обучающиеся Автономная некоммерческая общеобразовательная организация «Калужская международная школа» г.Калуги, руководитель Жулина Ольга Васильевна

Призеры:

1. Шишова София, обучающаяся МБОУ «Основная общеобразовательная школа №20» г. Калуги, руководитель Сулова Людмила Владимировна
2. Штырлова Ульяна, обучающаяся МКОУ «Средняя общеобразовательная школа №1» г.Людиново, руководитель Глотова Ирина Евгеньевна
3. Газеева Мария, обучающаяся МКОУ «Радюкинская основная общеобразовательная школа» Медынского района, руководитель Голанова Ирина Алексеевна
4. Коловрат Милена, Анисимова Полина, обучающиеся МБОУДО ДЮЦКО «Галактика» г. Калуги НСП «Гармония», руководитель Антонова Лидия Игоревна
5. Силаев Максим, обучающийся ГАУ КО«Центр организации детского и молодёжного отдыха «Развитие» г.Калуги, руководитель Полётова Елена Владимировна
6. Попова Софья, обучающаяся МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 12» г. Обнинска, руководители Подлягина Ольга Александровна, Васюкова Жанна Анатольевна

- 
7. Двахов Александра, обучающаяся МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 12» г. Обнинска, руководители Подлягина Ольга Александровна, Васюкова Жанна Анатольевна
  8. Головина Ксения, обучающаяся МКОУ «Средняя общеобразовательная школа №3» г.Козельска, руководитель Тарасов Иван Викторович
  9. Сухов Константин, обучающийся МКОУ ДО «Центр творчества», г. Сосенский Козельского района, руководитель Мысова Светлана Николаевна
  10. Голованова Алина, обучающаяся МКОУ «Основная общеобразовательная школа» с.Вязовна, Бабынинского района, руководитель Карпова Валентина Николаевна

Ермаков А.С. 

Семеновка Т.М. 

Тришина О.А. 