

**Итоговый протокол заседания жюри  
областного заочного этапа «Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды  
Открытия – 2030»**

5.12.2023

**На конкурс представлены материалы: 29 работ** из из 14 образовательных организации. Из 7 районов: Людиновского, Жиздринского, Перемышльского, Малоярославецкого, Кировского, Козельского, Дзержинского и г.Калуги..

**1 центр** дополнительного образования: ГАУ КО«Центр организации детского и молодёжного отдыха «Развитие» г.Калуги.

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

1. Фарманян Наталия Ивановна, зам директора по УВР учитель химии и биологии НОЧУ «СОШ «Радуга».
2. Ворсобина Наталия Владимировна, к.б.н. доцент КГУ им.К.Э.Циолковского;
- 3.Борзова Ольга Александровна, заместитель директора по методической работе, учитель химии и биологии НОЧУ «СОШ «Радуга».

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	Критерии оценивания (1-3)	Итог
---	----	--------------	-----------------	-----------	---------------------------	------



5.	Апокина Екатерина	МКОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4» г.Людиново	«Исследование состояния зубов и состояния ротовой полости» (Человек и его здоровье)	Хрусталев а Людмила Валерьевн а	2	2	2	2	2	2	2	2	16 участник
6.	Спирякова Анастасия	ГБУ ДО КО «Областной эколого- биологический центр» г.Калуги	«Беспозвоночные прибрежной зоны Калужского водохранилища» (Зоология и экология беспозвоночных)	Жулина Ольга Васильевн а	2	2	2	2	2	2	2	2	16 участник
7.	Масленнико ва Елизавета	ГБУ ДО КО «Областной эколого- биологический центр» г.Калуги	Адаптация деревьев и кустарников к условиям города (Ботаника и экология растений)	Жулина Ольга Васильевн а	2	1	2	2	2	2	2	2	15 участник
8.	Волкова Валерия	ГБУ ДО КО «Областной эколого- биологический центр» г.Калуги	«Влияние тополя на здоровье человека» (Человек и его здоровье)	Жулина Ольга Васильевн а	2	1	2	2	2	2	2	2	15 участник
9.	Петухова Екатерина	МКОУ « Кировский лицей» им. Уборцева Ю.Е.	«Изучение родника Святой источник» в д. Анисово Городище Кировского района» (Юные исследователи)	Петухова Елена Геннадьев на	3	2	3	2	2	2	3	2	19 призер
10.	Волкова Мария	ГАУ КО «Центр Развитие» (Региональный центр одарённых детей г.	«Выращивание монокристаллов для электронных приборов,	Тесник Юлия Валерьевн а	3	3	3	2	2	3	3	3	22 победител ь

		Калуги)	применяемых в экологических исследованиях» (Прикладная химия и биотехнологии)											
11.	Иванова Екатерина	МОУ Гимназия города Малоярославца	«Видовое многообразие мхов» (Ботаника и экология растений)	Вилькович Надежда Петровна	3	2	3	2	2	2	2	2	2	18 призер
12.	Холмуратов Далер	ГБПОУ КО «Калужский кадетский многопрофильный техникум им. А.Т. Карпова» г.Калуги	Биологический возраст (Человек и его здоровье)	Лубчинская Наталья Сергеевна	2	1	1	2	2	2	3	2	15 участник	
13.	Кашликова Ксения	МКОУ «Кировский лицей» им. Уборцева Ю. Г	Мониторинг содержания кислорода в атмосферном воздухе в классном помещении (Человек и его здоровье)	Ермачкова Ольга Николаевна	2	2	1	2	2	2	3	2	16 участник	
14.	Шамарина Дарья	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №23» г.Калуги	«Определение ионов свинца в листьях древесных растений методом биоиндикации» (Экологический мониторинг)	Сулова Людмила Владимировна	3	2	3	2	2	3	2	2	19 Призер	
15.	Ляхова Ксения	МБОУ «Средняя общеобразовательная	«Самые древние млекопитающие	Сулова Людмила	2	2	1	2	2	2	3	2	16 участник	

		школа №23» г.Калуги	Калужской области - хохуля, ровесница мамонтов» (Палеонтология)	Владимир овна									
16.	Кондратьев Федор	МБОУ«Средняя общеобразовательная школа №23» г.Калуги	«Растения против клещей (зависимость активности клещей от концентрации смеси масла-носителя и эфирного масла растения с доказанной эффективностью и времени результативного воздействия данных смесей)» (Зоология и экология беспозвоночных животных)	Сулова Людмила Владимир овна	2	2	1	2	2	2	3	2	16 участник
17.	Головлева Карина	МБОУ«Средняя общеобразовательная школа №23» г.Калуги	«Влияние лунных фаз на всхожесть семян». (Ботаника и экология растений)	Сулова Людмила Владимир овна	2	2	1	2	2	2	3	2	16 участник
18.	Бякова Александра	МБОУ«Средняя общеобразовательная школа №23» г.Калуги	«Расчетная оценка количества выбросов вредных веществ в воздух от автотранспорта». Зоология и экология беспозвоночных животных	Сулова Людмила Владимир овна	2	2	1	2	1	2	3	2	15 участник

19.	Букатова Анастасия	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №23» г.Калуги	«Изучение качества пыльцы растений как показателя загрязнения среды обитания (метод биоиндикации)» (Экологический мониторинг)	Сулова Людмила Владимировна	2	2	1	2	2	2	3	2	16 участник
20.	Головина Ксения	МКОУ «Средняя общеобразовательная школа №3» г. Козельска	Сравнительная оценка продуктивности выращивания гибрида сахарной свеклы Пушкин (Штрубе) от сроков посева в условиях Калужской области Козельского района (Ботаника и экология растений)	Тарасов Иван Викторович	2	2	1	2	2	2	3	2	16 участник
21.	Лищук Лев	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №25» г.Калуги	Секреты мембран (Юные исследователи)	Лищук Надежда Юрьевна	2	1	1	2	2	2	3	2	15 участник
22.	Епищева Анна	МКОУ «Дворцовская основная общеобразовательная школа», Дзержинского района	Влияние фитонцидов хвойных растений на здоровье человека (Человек и его здоровье)	Валуева Людмила Анатольевна	2	1	1	2	2	2	3	2	15 участник
23.	Повереннова Алиса	ГАУ КО «Центр «Развитие», г.Калуги	«Влияние световых раздражителей на поведение муравьев вида <i>Messor structor</i> »	Полётова Елена Владимировна	2	2	2	2	3	3	3	2	19 Призер

			(Юные исследователи)											
24.	Писаренко Полина	ГАУ КО «Центр «Развитие», г.Калуги	«Видовое разнообразие - механизм повышения устойчивости» (Экологический мониторинг)	Полётова Елена Владимир овна	3	3	3	3	2	2	3	3	22 победител ь	
25.	Барылина Ирина	МКОУ «Перемышльская средняя общеобразовательная школа»	Мониторинговые наблюдения редких видов птиц Красной книги Калужской области в Перемышльском районе (Зоология и экология позвоночных животных)	Мирошни ченко Наталья Васильевн а	3	3	3	3	2	2	3	3	22 победител ь	
26.	Матросова Полина	МКОУ «Перемышльская средняя общеобразовательная школа»	Направления и способы решения проблемы загрязнения леса с помощью раздельного сбора мусора, ликвидации несанкционированных свалок и безотходного использования материалов в районном центре с.Перемышль Калужской области. (Обращение с отходами)	Мирошни ченко Наталья Васильевн а	3	2	3	2	2	2	2	3	19 призер	



27.	Полётов Александр	ГАУ КО «Центр «Развитие», г.Калуги	«Живой мир фитобокса» (Юные исследователи)	Полётова Елена Владимировна	2	2	2	2	2	2	2	2	16 участник
28.	Шевякова Евгения	ГАУ КО «Центр «Развитие», г.Калуги	«Определение оптимальной нормы высева кукурузы в первый год возделывания на залежных землях в условиях Калужской области» (Юные исследователи)	Полётова Елена Владимировна	2	2	2	2	2	2	2	2	16 участник
29.	Колодяжная Софья	ГАУ КО «Центр «Развитие», г.Калуги	Помощь слепым людям при пожаре (Человек и его здоровье)	Полётова Елена Владимировна	2	2	2	2	2	2	2	2	16 участник

Победители:

1. Кула Ольга обучающаяся МКОУ «Корневская основная общеобразовательная школа» Жиздринского района, руководитель Першиков Михаил Сергеевич;
2. Тесник Софья, обучающаяся Региональный центр одарённых детей г. Калуги, руководитель Тесник Юлия Валерьевна, консультант Тараканова Наталия Алексеевна,
3. Волкова Мария, обучающаяся ГАУ КО «Центр Развитие» (Региональный центр одарённых детей г. Калуги), руководитель Тесник Юлия Валерьевна

4. Писаренко Полина, обучающаяся ГАУ КО «Центр «Развитие», г.Калуга, руководитель Полётова Елена Владимировна

5. Барылина Ирина, обучающаяся МКОУ «Перемышльская средняя общеобразовательная школа» , руководитель  
Мирошниченко Наталья Васильевна

Призеры:

1. Петухова Екатерина, обучающаяся МКОУ « Кировский лицей» им. Уборцева Ю.Е., руководитель Петухова Елена  
Геннадьевна;


2. Иванова Екатерина, обучающаяся МОУ Гимназия города Малоярославца, руководитель Вилькович Надежда Петровна;


3. Шамарина Дарья, обучающаяся МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №23» г.Калуги, руководитель Сулова  
Людмила Владимировна

4. Повереннова Алиса, обучающаяся ГАУ КО «Центр «Развитие», г.Калуга, руководитель Полётова Елена Владимировна;

5. Матросова Полина, обучающаяся МКОУ «Перемышльская средняя общеобразовательная школа» , руководитель  
Мирошниченко Наталья Васильевна

Члены жюри

 Н.И.Фарманян

 О.А.Борзова

 Н.В.Ворсбина