

## Секция "Экология и безопасность жизнедеятельности"

Второй (очный) этап

## ИТОГОВЫЙ ПРОТОКОЛ

№ п/п	ФИО обучающегося	ОО	Класс	Тема исследования, проекта	ФИО научного руководителя, должность	Средний балл заочного этапа	ФИО членов жюри/количество баллов						Сумма баллов	Средний балл очного этапа	Сумма средних баллов очного и заочного этапов	Рекомендации к поощрению
							Басина Ольга Николаевна	Марфина Ольга Валерьевна	Куроева Галина Васильевна	Путилова Ольга Алексеевна	Суханова Елена Викторовна					
1	Воронкова Варвара Олеговна	47	11	Изучение возможности реализации фитомайнинга в придорожных зонах г. Пензы	Волкова Ирина Юрьевна, учитель химии и биологии	15,4	21	22	16	16	19	94	18,8	34,2	Номинация: "Лучшее полевое исследование"	
2	Васильева Арина Игоревна	28	9	Сравнение биоразнообразия птиц на примере микрорайона Южная поляна и п. Новознаменский Спасского района	Куликова Динара Илдаровна, учитель химии и биологии	13,8	0	0	0	0	0	0	0	13,8		
3	Воронкова Дарья Дмитриевна	55	9	Фитосанитарная оценка древесных насаждений и видовой состав патогенных организмов лесного массива на территории "Совхоз - техникума"	Полякова Ирина Валентиновна, учитель биологии - география	12,8	0	0	0	0	0	0	0	12,8		
4	Дасаева Гелназ Рифатовна	65/23	10	Изучение взаимосвязи стиля юмора и синдрома эмоционального выгорания педагогов и возможности его профилактики	Силкина Галина Михайловна, учитель биологии	14,4	22	20	17	17	22	98	19,6	34	Номинация: "Изучение социально значимых объектов"	
5	Егорова Юлия Александровна	44	11	Цианобактерии в природе и жизни человека	Скворцова Наталья Борисовна, учитель биологии	12,2	17	11	14	16	15	73	14,6	26,8		
6	Кузнецов Ярослав Александрович	19	8	Чернобыльская катастрофа на АЭС: причины, последствия	Афанасьева Оксана Витальевна, учитель технологии	11,6	16	12	13	16	15	72	14,4	26		

7	Лимонова Софья Сергеевна	11	10	Протеиновые батончики: польза или вред	Карташова Ангелина Сергеевна, учитель химии	12,4	0	0	0	0	0	0	0	12,4	
8	Сафронова Екатерина Максимовна, Овчинникова Валерия Алексеевна	29	11	Водоёмы города Пензы. Качество воды открытых водоёмов города Пенза	Куличкова О.Е., учитель химии, биологии; Жигулина Л.А., учитель географии; Жмылева К.С., педагог дополнительного образования	15,8	19	15	18	19	17	88	17,6	33,4	
9	Швайко Диана Григорьевна, Бояркин Иван Николаевич	58	9	Исследование электромагнитных полей в классных помещениях МБОУ СОШ № 58	Симонова Ирина Николаевна, педагог доп. образования, к.и.н., старший преподаватель кафедры Инженерная экология ПГУАС	13,6	25	25	20	20	21	111	22,2	35,8	Призер
10	Качалкина Елена Сергеевна	47	8	«Изучение свойств отваров разных частей растения «Девичий виноград пятилисточковый»	Волкова Ирина Юрьевна, учитель химии и биологии	14,2	0	0	0	0	0	0	0	14,2	
11	Лазеева Мария Эдуардовна, Тупицина Варвара Алексеевна	68	9, 7	Создание путеводителя по ботаническому саду им. И.И. Спрыгина как средство повышения качества экскурсий для школьников и любителей природы	Мирошниченко Татьяна Евгеньевна, учитель биологии	14	22	22	22	22	23	111	22,2	36,2	Призер
12	Звягинский Богдан Сергеевич, Юмангулов Эльдар Эмилович, Зимин Александр Алексеевич	59	11	«Разработка модели системы для хранения урожая «AntiRob»	Тихомирова Татьяна Николаевна, заместитель директора по УВР	16,25	26	24	25	25		100	25	41,25	Победитель


Председатель жюри


 О.Н. Васина

Сопредседатель

 О.В. Марфина

Члены жюри:

 Г.В. Куролова

 О.А. Путилова

 Е.В. Суханова

Секретарь

 Н.А. Аленина

"\_16\_" февраля 2024 г.