

Министерство образования и науки Пермского края
 Государственное учреждение дополнительного образования "Пермский краевой центр "Муравейник"
Итоговый протокол результатов
краевого конкурса научно-технического творчества учащихся
"Юные техники XXI века"
номинация "Энергетика и энергосбережение"

февраль-май 2024

Номинация	Название проекта	Возрастная группа	Фамилия	Имя	Отчество	Класс/курс	Организация	ФИО педагога	Новизна и актуальность темы (max 5 баллов)	Наличие авторской идеи (max 5 баллов)	Наличие исследовательской и экспериментальной части (max 5 баллов)	Целесообразность выводов (max 5 баллов)	Практическая и общественная значимость работы (max 5 баллов)	Наличие соответствующей технической документации (схемы, чертежи, расчеты, графики) (max 5 баллов)	Итого (max 30 баллов)	участие в финальной конференции	
Возрастная группа 1-4 классы																	
1	Энергетика и энергосбережение	Колесо притяжения	1-4 класс	Кольдибеков	Лев	Эдуардович	2	МАОУ СОШ №93	Масленникова Надежда Юрьевна	4	3,3	3,7	3,3	3,7	4,3	22,3	да
2	Энергетика и энергосбережение	Ветрогенератор	1-4 класс	Федоров	Родион	Викторович	1	МБОУ "ВОК" СП Зюкайская школа	Обухова Екатерина Михайловна	3,7	3	3,3	3,3	4	3,7	21	да
Возрастная группа 9-11 классы																	
1	Энергетика и энергосбережение	Получение биоразлагаемых смазочных материалов на основе эфирных жирных кислот и анализ их экотоксикологического эффекта на водных тест-объектах	9-11 класс	Скачкова	Екатерина	Александровна	10	МАОУ "Лобановская средняя школа"	Шилоносова Ирина Рафитовна	5	4,7	5	5	5	5	29,7	да