

«УТВЕРЖДАЮ»

подпись  
М.П.Председатель Оргкомитета  
Вобков В.В. (ФИО)

## ИТОГОВЫЙ ПРОТОКОЛ заключительного этапа

### Международного Баркемпа по инновационному творчеству детей и молодежи «Цифровой росток» в 2022 - 2023 учебном году

Фамилия, имя, отчество участника	Направление	Степень / Номинация	Достижение	Команда	Проект	Возрастная категория	Регион
Малиновская Анна Александровна	Естественные науки (биология, генетика, биоинформатика)	1 степень	Победитель	Малиновская	Влияние цитокининов на клубнеобразование картофеля	Младшая	Томская область
Литвенко Артём Вадимович	Естественные науки (биология, генетика, биоинформатика)	2 степень	Призер	Экспедиционный отряд музея "Природа"	Прогнозирование угрозы весеннего паводка весной 2022 года на территории верхнеобского правобережья на основе анализа снеговых запасов	Младшая	Новосибирская область
Лысакова Светлана Константиновна	Естественные науки (биология, генетика, биоинформатика)	2 степень	Призер	Экспедиционный отряд музея "Природа"	Прогнозирование угрозы весеннего паводка весной 2022 года на территории верхнеобского правобережья на основе анализа снеговых запасов	Младшая	Новосибирская область
Варлашова Алёна Александровна	Естественные науки (биология, генетика, биоинформатика)	3 степень	Призер	Зеленая Матрешка	Прототип вертикальной сити-фермы «Зеленая матрешка 2.0»	Младшая	Пермский край
Мануилова Екатерина Романовна	Естественные науки (биология, генетика, биоинформатика)	3 степень	Призер	Омичка	Томаты вверх ногами	Младшая	Омская область

Захаров Максим Константинович	Естественные науки (биология, генетика, биоинформатика)	4 степень	Призер	Гроубокс	Гроубокс – выращивание зелени в домашних условиях	Младшая	Челябинская область
Фокина Анна Денисовна	Естественные науки (биология, генетика, биоинформатика)	1 степень	Победитель	ALGA MARINA	Разработка биологического удобрения на основе зеленых водорослей рода Scenedesmus, как стимулятора стрессоустойчивости	Старшая	Астраханская область
Кашурников Степан Андреевич	Естественные науки (биология, генетика, биоинформатика)	1 степень	Победитель	ALGA MARINA	Разработка биологического удобрения на основе зеленых водорослей рода Scenedesmus, как стимулятора стрессоустойчивости	Старшая	Астраханская область
Тулупова Валерия Александровна	Естественные науки (биология, генетика, биоинформатика)	1 степень	Победитель	ALGA MARINA	Разработка биологического удобрения на основе зеленых водорослей рода Scenedesmus, как стимулятора стрессоустойчивости	Старшая	Астраханская область
Вагин Ярослав Денисович	Естественные науки (биология, генетика, биоинформатика)	1 степень	Победитель	ALGA MARINA	Разработка биологического удобрения на основе зеленых водорослей рода Scenedesmus, как стимулятора стрессоустойчивости	Старшая	Астраханская область
Трофимов Андрей Викторович	Естественные науки (биология, генетика, биоинформатика)	1 степень	Победитель	ALGA MARINA	Разработка биологического удобрения на основе зеленых водорослей рода Scenedesmus, как стимулятора стрессоустойчивости	Старшая	Астраханская область
Будаева Виктория Алексеевна	Естественные науки (биология, генетика, биоинформатика)	1 степень	Победитель	ALGA MARINA	Разработка биологического удобрения на основе зеленых водорослей рода Scenedesmus, как стимулятора стрессоустойчивости	Старшая	Астраханская область
Курмалиев Ислам Рамилевич	Естественные науки (биология, генетика, биоинформатика)	1 степень	Победитель	ALGA MARINA	Разработка биологического удобрения на основе зеленых водорослей рода Scenedesmus, как стимулятора стрессоустойчивости	Старшая	Астраханская область

Батаева Анна Дмитриевна	Естественные науки (биология, генетика, биоинформатика)	1 степень	Победитель	ALGA MARINA	Разработка биологического удобрения на основе зеленых водорослей рода <i>Scenedesmus</i> , как стимулятора стрессоустойчивости	Старшая	Астраханская область
Кноль Владимир Антонович	Естественные науки (биология, генетика, биоинформатика)	1 степень	Победитель	ядро	Использование осинового опилок как сырья для культивирования <i>Pleurotus djamor</i>	Старшая	Томская область
Утешева Амина Маратовна	Естественные науки (биология, генетика, биоинформатика)	2 степень	Призер	Folium trifolium	Введение в культуру in vitro и особенности микрклонального размножения <i>Salicornia europaea</i> .	Старшая	Астраханская область
Скоробогатова Екатерина Сергеевна	Естественные науки (биология, генетика, биоинформатика)	2 степень	Призер	Folium trifolium	Введение в культуру in vitro и особенности микрклонального размножения <i>Salicornia europaea</i>	Старшая	Астраханская область
Седики Ариана Берузовна	Естественные науки (биология, генетика, биоинформатика)	2 степень	Призер	Folium trifolium	Введение в культуру in vitro и особенности микрклонального размножения <i>Salicornia europaea</i>	Старшая	Астраханская область
Кукашев Рахим Наильевич	Естественные науки (биология, генетика, биоинформатика)	2 степень	Призер	Folium trifolium	Введение в культуру in vitro и особенности микрклонального размножения <i>Salicornia europaea</i>	Старшая	Астраханская область
Айдынян Константин Львович	Естественные науки (биология, генетика, биоинформатика)	2 степень	Призер	Folium trifolium	Введение в культуру in vitro и особенности микрклонального размножения <i>Salicornia europaea</i>	Старшая	Астраханская область
Буслаева Татьяна Павловна	Естественные науки (биология, генетика, биоинформатика)	3 степень	Призер	норм погодка	Анализ данных секвенирования участка генома растений рода манжетка	Старшая	Нижегородская область
Мамонтова Полина Вячеславовна	Естественные науки (биология, генетика, биоинформатика)	3 степень	Призер	ЭкоЛогика	Совершенствование технологии размножения ягодных культур в условиях юга Тюменской области.	Старшая	Тюменская область
Кукуева Ксения Александровна	Естественные науки (биология, генетика, биоинформатика)	4 степень	Призер	Кукуева	Исследование возможности очистки почвы от загрязнений сорбционными методами	Старшая	Липецкая область

Игнатъева Алина Олеговна	Естественные науки (биология, генетика, биоинформатика)	4 степень	Призер	Растушки	Биотехнология лекарственного растения - левзеи сафлоровидной	Старшая	Томская область
Погорельцев Артем Юрьевич	Естественные науки (физика, нанотехнологии, химия)	1 степень	Победитель	Юный исследователь	Секретное вещество моющих средств и его влияние на окружающую среду.	Младшая	Краснодарский край
Савелов Егор Олегович	Естественные науки (физика, нанотехнологии, химия)	2 степень	Призер	Экопатруль	Концепция экогорода: автомобиль будущего	Младшая	г. Санкт-Петербург
Шапкина Софья Алексеевна	Естественные науки (физика, нанотехнологии, химия)	3 степень	Призер	Родники	Неизвестные родники Ленинградской области	Младшая	г. Санкт-Петербург
Шапкин Федор Алексеевич	Естественные науки (физика, нанотехнологии, химия)	3 степень	Призер	Родники	Неизвестные родники Ленинградской области	Младшая	г. Санкт-Петербург
Верхоланцева Мария Александровна	Естественные науки (физика, нанотехнологии, химия)	4 степень	Призер	Эко	Влияние противогололедных реагентов на окружающую среду	Младшая	Пермский край
Твердохлеб Артём Михайлович	Естественные науки (физика, нанотехнологии, химия)	1 степень	Победитель	Иридий 77	Синтез магнитных наночастиц из солей железа	Старшая	Волгоградская область
Колягина Дарья Павловна	Естественные науки (физика, нанотехнологии, химия)	1 степень	Победитель	Иридий 77	Синтез магнитных наночастиц из солей железа	Старшая	Волгоградская область
Уханова Екатерина Максимовна	Естественные науки (физика, нанотехнологии, химия)	1 степень	Победитель	Титр	Разработка компактного набора для проведения количественного анализа растворов с помощью титриметрии	Старшая	Астраханская область
Второва Владислава Сергеевна	Естественные науки (физика, нанотехнологии, химия)	2 степень	Призер	NANO	Разработка технологии формирования элементов микроэлектромеханических систем на основе метода динамической силовой литографии	Старшая	Астраханская область
Тесник Софья Дмитриевна	Естественные науки (физика, нанотехнологии, химия)	2 степень	Призер	БАК	Изучение эффективности сорбентов на основе природных материалов для очистки природных вод от загрязнения нефтепродуктами	Старшая	Калужская область
Сёмина Анжелика Алексеевна	Естественные науки (физика, нанотехнологии, химия)	3 степень	Призер	Малышарик	Шампунь на натуральной основе с наночастицами металлов	Старшая	Рязанская область
Марданова Дарья Азеровна	Естественные науки (физика, нанотехнологии, химия)	3 степень	Призер	Мастер химии	Оптически активные материалы на основе полисахаридов для контроля качества продуктов питания	Старшая	г. Санкт-Петербург

Богатырева Дали Александровна	Естественные науки (физика, нанотехнологии, химия)	3 степень	Призер	Смайл	Космическая дача. Проект нового модуля Международной космической станции, разработанный для улучшения качества работы и проживания космонавтов	Старшая	Краснодарский край
Попченкова Вероника Дмитриевна	Естественные науки (физика, нанотехнологии, химия)	3 степень	Призер	Смайл	Космическая дача. Проект нового модуля Международной космической станции, разработанный для улучшения качества работы и проживания космонавтов	Старшая	Пензенская область
Михайлова Анастасия Андреевна	Естественные науки (физика, нанотехнологии, химия)	4 степень	Призер	Анастасия Михайлова	Полиоксометаллаты и их применение	Старшая	г. Санкт-Петербург
Казакова Варвара Викторовна	Естественные науки (физика, нанотехнологии, химия)	4 степень	Призер	Биотехнологи	Создание биоразлагаемого пластика	Старшая	Самарская область
Манякина Юлия Александровна	Естественные науки (физика, нанотехнологии, химия)	4 степень	Призер	Восход	Разработка и исследование технологии напыления наноразмерных плёнок углерода для конечного применения в качестве проводящих защитных покрытий	Старшая	Астраханская область
Ромашенко Денис Александрович	Информатика и компьютерные науки	1 степень	Победитель	8 П Лицей - интернат 64	Разработка компьютерной игры «ЗАВОД» на материале истории Саратовского авиационного завода в годы Великой отечественной войны в среде Unity	Младшая	Саратовская область
Михлина Станислава Андреевна	Информатика и компьютерные науки	1 степень	Победитель	Разведчики	Информационные технологии в образовании: основы шифрования	Младшая	г. Санкт-Петербург
Головнина Есения Петровна	Информатика и компьютерные науки	1 степень	Победитель	Разведчики	Информационные технологии в образовании: основы шифрования	Младшая	г. Санкт-Петербург
Бучерова Елизавета Игоревна	Информатика и компьютерные науки	1 степень	Победитель	Разведчики	Информационные технологии в образовании: основы шифрования	Младшая	г. Санкт-Петербург
Гаврилов Андрей Ильич	Информатика и компьютерные науки	2 степень	Призер	Kvantocars	Изучение принципов создания модели в САПР программах	Младшая	Астраханская область

Кудряшова Дарья Андреевна	Информатика и компьютерные науки	2 степень	Призер	Перспектива	Безопасность учебных заведений. Применение нейросети для доступа по Face ID в охранной видеосистеме	Младшая	Самарская область
Рудых Алиса Александровна	Информатика и компьютерные науки	3 степень	Призер	Железнодорожные Лицейсты	Сайт-путеводитель по Кругобайкальской железной дороге	Младшая	Иркутская область
Касьянова Анастасия Васильевна	Информатика и компьютерные науки	3 степень	Призер	Железнодорожные Лицейсты	Сайт-путеводитель по Кругобайкальской железной дороге	Младшая	Иркутская область
Ольховик Полина Евгеньевна	Информатика и компьютерные науки	3 степень	Призер	Железнодорожные Лицейсты	Сайт-путеводитель по Кругобайкальской железной дороге	Младшая	Иркутская область
Галченко Вера Вячеславовна	Информатика и компьютерные науки	3 степень	Призер	Железнодорожные Лицейсты	Сайт-путеводитель по Кругобайкальской железной дороге	Младшая	Иркутская область
Жукова Елизавета Евгеньевна	Информатика и компьютерные науки	3 степень	Призер	Катус	Новые информационные возможности Новогодней открытки	Младшая	Белгородская область
Резников Матвей Фёдорович	Информатика и компьютерные науки	4 степень	Призер	URBAN	Урбанистика и информационные технологии	Младшая	Волгоградская область
Пономарев Елисей Юрьевич	Информатика и компьютерные науки	4 степень	Призер	URBAN	Урбанистика и информационные технологии	Младшая	Волгоградская область
Некрасов Игорь Сергеевич	Информатика и компьютерные науки	4 степень	Призер	Будущий программист	Разработка программ по решению задач статистического анализа	Младшая	Тюменская область
Растопшин Андрей Олегович	Информатика и компьютерные науки	1 степень	Победитель	NameError	Технология и система для обучения языку жестов на основе компьютерного зрения	Старшая	Астраханская область
Салов Валерий Алексеевич	Информатика и компьютерные науки	1 степень	Победитель	Silent Voice	Мобильное приложение для обучения русскому жестовому языку	Старшая	Хабаровский край
Поносова Анастасия Денисовна	Информатика и компьютерные науки	1 степень	Победитель	Silent Voice	Мобильное приложение для обучения русскому жестовому языку	Старшая	Удмуртская республика
Мережкин Владислав Владимирович	Информатика и компьютерные науки	1 степень	Победитель	Silent Voice	Мобильное приложение для обучения русскому жестовому языку	Старшая	Удмуртская республика
Сентяков Никита Алексеевич	Информатика и компьютерные науки	1 степень	Победитель	Silent Voice	Мобильное приложение для обучения русскому жестовому языку	Старшая	Удмуртская республика

Дейкина Софья Алексеевна	Информатика и компьютерные науки	2 степень	Призер	finders	Платформа кастомизации вещей "IDICLO"	Старшая	Липецкая область
Кукуев Максим Александрович	Информатика и компьютерные науки	2 степень	Призер	finders	Платформа кастомизации вещей "IDICLO"	Старшая	Липецкая область
Криворучко Ярослав Дмитриевич	Информатика и компьютерные науки	2 степень	Призер	finders	Платформа кастомизации вещей "IDICLO"	Старшая	Липецкая область
Балоян Грант Габриелович	Информатика и компьютерные науки	2 степень	Призер	finders	Платформа кастомизации вещей "IDICLO"	Старшая	Липецкая область
Новгородцева Вера Сергеевна	Информатика и компьютерные науки	2 степень	Призер	finders	Платформа кастомизации вещей "IDICLO"	Старшая	Липецкая область
Лобанов Дмитрий Романович	Информатика и компьютерные науки	2 степень	Призер	finders	Платформа кастомизации вещей "IDICLO"	Старшая	Липецкая область
Белошицкий Владислав Николаевич	Информатика и компьютерные науки	2 степень	Призер	КОН	Automarket	Старшая	Рязанская область
Бутмир Карим	Информатика и компьютерные науки	2 степень	Призер	КОН	Automarket	Старшая	Рязанская область
Маслов Павел Алексеевич	Информатика и компьютерные науки	2 степень	Призер	КОН	Automarket	Старшая	Рязанская область
Зыков Александр Николаевич	Информатика и компьютерные науки	2 степень	Призер	КОН	Automarket	Старшая	Рязанская область
Горозин Данила Алексеевич	Информатика и компьютерные науки	3 степень	Призер	ERBE	Восстановление разрушенного культурного наследия Восточной Пруссии при помощи AR и VR	Старшая	Калининградская область
Быстрова Виктория Сергеевна	Информатика и компьютерные науки	3 степень	Призер	ERBE	Восстановление разрушенного культурного наследия Восточной Пруссии при помощи AR и VR	Старшая	Калининградская область
Попов Владимир Сергеевич	Информатика и компьютерные науки	3 степень	Призер	Ipof	Создание программного обеспечения, моделирующего и анализирующего развитие пользовательского кластера дефектов кристаллической решётки	Старшая	Астраханская область
Кувалдин Александр Юрьевич	Информатика и компьютерные науки	3 степень	Призер	Тобольск	Кластер на основе одноплатного компьютера RASPBERRY PI	Старшая	Тюменская область
Бавиев Мухарям Абдулхакович	Информатика и компьютерные науки	4 степень	Призер	Бавиев Мухарям Абдулхакович	Система автоматизированного мониторинга учебного процесса по изображению с камер видеонаблюдения в образовательных учреждениях	Старшая	Астраханская область

Жданова Татьяна Александровна	Информатика и компьютерные науки	4 степень	Призер	Котики с Байкала	Создание 3D-моделей байкальских эндемиков	Старшая	Иркутская область
Старченко Александр Николаевич	Информатика и компьютерные науки	4 степень	Призер	Номер "А"	Разработка программного тренажера для обучения методам криптографической защиты информации на основе проекта Энигма с использованием методов совместного использования программ на C++, Qt и Python	Старшая	Астраханская область
Сергей Ярослав Хенрикович	Информатика и компьютерные науки	4 степень	Призер	Энтузиасты	Симулятор управления беспилотной роботизированной колесной платформой в виртуальной реальности	Старшая	Астраханская область
Курьянов Роман Романович	Информатика и компьютерные науки	4 степень	Призер	Энтузиасты	Симулятор управления беспилотной роботизированной колесной платформой в виртуальной реальности	Старшая	Астраханская область
Утеев Данияр Муратович	Технические науки	1 степень	Победитель	Буль-буль карасики	Программно-аппаратный комплекс для распознавания деталей на конвейере с использованием библиотеки OpenCV	Младшая	Астраханская область
Абакумов Святослав Кириллович	Технические науки	1 степень	Победитель	Буль-буль карасики	Программно-аппаратный комплекс для распознавания деталей на конвейере с использованием библиотеки OpenCV	Младшая	Астраханская область
Гусев Ярослав Дмитриевич	Технические науки	1 степень	Победитель	Портатив	Портатив	Младшая	г. Санкт-Петербург
Трунов Родион Александрович	Технические науки	2 степень	Призер	Лавочка-Зарядка	Разработка дизайна и проектирование лавочки с альтернативным источником энергии для зарядки мобильных гаджетов с последующим прототипированием	Младшая	Новосибирская область
Афанасьева Алла Константиновна	Технические науки	3 степень	Призер	MAGIC	Устройство по производству «живой и мертвой» воды	Младшая	г. Санкт-Петербург



Мерняева Полина Константиновна	Технические науки	3 степень	Призер	Капсула	Инженерный дизайн и разработка функционального макета вагона-места капсульного типа с применением САПР, аддитивных технологий и технологии лазерной резки	Младшая	Астраханская область
Кравчук Артем Александрович	Технические науки	3 степень	Призер	Капсула	Инженерный дизайн и разработка функционального макета вагона-места капсульного типа с применением САПР, аддитивных технологий и технологии лазерной резки	Младшая	Астраханская область
Максимов Никита Михайлович	Технические науки	3 степень	Призер	Капсула	Инженерный дизайн и разработка функционального макета вагона-места капсульного типа с применением САПР, аддитивных технологий и технологии лазерной резки	Младшая	Астраханская область
Палагота Павел Евгеньевич	Технические науки	3 степень	Призер	Капсула	Инженерный дизайн и разработка функционального макета вагона-места капсульного типа с применением САПР, аддитивных технологий и технологии лазерной резки	Младшая	Астраханская область
Афанасьев Марк Константинович	Технические науки	4 степень	Призер	Magic life	Система охлаждения «Ленинградка» для двигателя Стирлинга второго поколения	Младшая	г. Санкт-Петербург
Деев Александр Евгеньевич	Технические науки	4 степень	Призер	Инженеры	Smart Stand. Умная подставка	Младшая	г. Москва
Басов Дмитрий Александрович	Технические науки	4 степень	Призер	Инженеры	Smart Stand. Умная подставка	Младшая	г. Москва
Никифоров Илья Александрович	Технические науки	4 степень	Призер	Трекер	Разработка роботизированного макета солнечного трекера с применением программируемого микроконтроллера, САПР систем, аддитивных технологий и технологии лазерной резки.	Младшая	Астраханская область

Ахмедов Абубакар Жахфарович	Технические науки	4 степень	Призер	Трекер	Разработка роботизированного макета солнечного трекера с применением программируемого микроконтроллера, САПР систем, аддитивных технологий и технологии лазерной резки.	Младшая	Астраханская область
Мирошник Станислав Владимирович	Технические науки	4 степень	Призер	ЮЖИКИ	«Матрёшка». Локомотив, синхронизированный с многофункциональным тендером для перевозки водорода	Младшая	Амурская область
Лебедева Алиса Андреевна	Технические науки	4 степень	Призер	ЮЖИКИ	«Матрёшка». Локомотив, синхронизированный с многофункциональным тендером для перевозки водорода	Младшая	Амурская область
Митягин Сергей Алексеевич	Технические науки	4 степень	Призер	ЮЖИКИ	«Матрёшка». Локомотив, синхронизированный с многофункциональным тендером для перевозки водорода	Младшая	Амурская область
Баринов Кирилл Русланович	Технические науки	1 степень	Победитель	StopTick	Разработка устройства для подавления первичных(нервных) тиков	Старшая	Астраханская область
Моисеева Елизавета Юрьевна	Технические науки	2 степень	Призер	Smart pillbox	Smart pillbox	Старшая	Липецкая область
Соколов Андрей Сергеевич	Технические науки	2 степень	Призер	Соколов Андрей	Разработка фильтра для очистки дизельного топлива на основе ультразвуковой обработки	Старшая	Астраханская область
Мирошниченко Вадим Максимович	Технические науки	3 степень	Призер	Длинные руки	Торцевая модернизация буксы вагона	Старшая	Амурская область
Козлова Анна Олеговна	Технические науки	3 степень	Призер	Длинные руки	Торцевая модернизация буксы вагона	Старшая	Амурская область
Писарев Максим Васильевич	Технические науки	3 степень	Призер	Юные железнодорожники	Гибридная автосцепка Исаченко	Старшая	Амурская область
Исаченко Анжелика Михайловна	Технические науки	3 степень	Призер	Юные железнодорожники	Гибридная автосцепка Исаченко	Старшая	Амурская область
Голубович Димитрий Миланович	Технические науки	4 степень	Призер	Протон	Создание гибких электродов ЭКГ на основе пористого никеля	Старшая	Московская область

Коларьков Михаил Дмитриевич	Технические науки	4 степень	Призер	Протон	Создание гибких электродов ЭКГ на основе пористого никеля	Старшая	Московская область
Дергачев Илья Сергеевич	Технические науки	4 степень	Призер	Протон	Создание гибких электродов ЭКГ на основе пористого никеля	Старшая	Московская область
Фомина Анна Олеговна	Технические науки	4 степень	Призер	Протон	Создание гибких электродов ЭКГ на основе пористого никеля	Старшая	Московская область
Рузов Василий Дмитриевич	Технические науки	4 степень	Призер	Росинант	Проектирование многофункционального БПЛА для фотограмметрии и сброса малогабаритного груза	Старшая	Самарская область