

**Результаты заключительного этапа
Университетского конкурса исследовательских работ школьников «Вектор в будущее»
2023-2024 учебный год**

Направление «Биология и наука о жизни» (10-11 классы)

№	Название работы	Автор(ы)	Балл	Статус
1	Ледовые гонки и их влияние на содержание нефтепродуктов в озере Ближнее ЗАТО г. Зеленогорска Красноярского края	Ленок Арина Александровна	99	Победитель
2	Влияние суспензии водоросли трентеполии на прорастание семян корнеплодов	Болсуновская Мария Антоновна	95	Призер 2 степени
3	Грязные овощи-носители опасности	Юдахина Елена Витальевна Катенина Наталья Анатольевна	95	Призер 2 степени
4	Влияние фитонцидов комнатных растений на микрофлору воздуха	Мастихина Ксения Сергеевна	90	Призер 3 степени
5	Использование биолюминесцентного биотеста для оценки биотоксичности антибиотиков	Гимадеева Лидия Андреевна	87	Призер 3 степени
6	Персонифицированный тест на профпригодность по оценке стрессоустойчивости организма	Захаринский Лев Юрьевич	85	Участник
7	Использование биолюминесцентного анализа слюны для оценки состояния организма школьников с отклонением массы и остроты зрения	Козловская Софья Алексеевна Сушицкая Вероника Александровна	85	Участник
8	Эффективность способов обогащения среды сервалов (LEPTAILURUS SERVAL) в разных условиях содержания в МАУ «Парк «Роев ручей»	Березовская Ирина Александровна	84	Участник
9	Исследование бактериальной обсеменённости мобильных телефонов	Шохонова Алёна Алексеевна	81	Участник
10	Биохимические особенности бактериальных популяций, обитающих на территории гидротехнических сооружений шламонакопителя ГРЭС Берёзовская	Белокопытова Виктория Юрьевна Марабаева Айнура Аркиновна Зубкова Милана Алексеевна	80	Участник
11	Исследование взаимосвязи гипермобильности суставов и ассоциированных с ней клинических проявлений с дефицитом магния	Манич Мария Александровна	79	Участник

12	Изучение влияния зарыбления на оз. Ближнее г. Зеленогорск	Чекурин Даниил Константинович	77	Участник
13	Оценка эффективности дифференцированного внесения минеральных удобрений в условиях красноярской лесостепи	Луганцева Полина Николаевна	75	Участник

Направление «Биология и наука о жизни» (2-9 классы)

№	Название работы	Автор(ы)	Балл	Статус
1	Оценка качества вод реки Енисей в месте впадения реки Кантат в окрестностях г. Железногорска Красноярского края по организмам зообентоса и по результатам исследования за 3 года	Налобина Ольга Евгеньевна	81	Победитель
2	Влияние длины учебной недели на работоспособность учащихся	Кукишева Анна Андреевна Агаркова Екатерина Владимировна	69	Призер 2 степени
3	Изучение особенностей распространения тихоходок в биоценозе лыжной базы г. Кодинска	Сёмин Дмитрий Сергеевич	65	Призер 2 степени
4	Сравнение видового разнообразия организмов фитобентоса ручья Байкал г. Железногорска за 4 года	Зубкова Арина Анатольевна	63	Призер 3 степени
5	Влияние сока алоэ древовидного на рост и развитие организмов	Майборода Ольга Александровна	59	Призер 3 степени
6	Средства для чистки зубов	Парахонько Арина Михайловна	58	Участник
7	Многообразие моллюсков Японского моря бухты Рифовая залива Восток	Штуренкова Анастасия Анатольевна Собко Марина Владимировна	57	Участник
8	Способы повышения продуктивности агрофитоценозов с применением биопрепаратов	Поздняков Игорь Владиславович	54	Участник
9	Эколого-фаунистическая характеристика видового разнообразия птиц парковой экосистемы поселка Курагино	Замолоцкая Елизавета Сергеевна	53	Участник

Направление «Геология и науки о Земле»

№	Название работы	Автор(ы)	Балл	Статус
1	Перспективы добычи лития в Иркутской области	Ильина Вероника Антоновна	96	Победитель
2	Оценка потенциала восстановления растительности на техногенных отвалах Итатского бурогоугольного месторождения	Макаров Роман Александрович	92	Призер 2 степени
3	Экологичность топливных углей Буртуйского, Тигнинского и Татауровского месторождений	Масленникова Вероника Анатольевна	85	Призер 3 степени
4	Анализ последствий техногенной катастрофы в районе Нижнего Приднепровья вызванной прорывом плотины Каховской ГЭС	Епифанцева Екатерина Андреевна Островский Александр Андреевич	83	Участник
5	Влияние угольной пыли транспортёра «Разреза Берёзовский –» на биологические характеристики почвенных бактерий	Кузнецова Карина Сергеевна Лебедева Светлана Владимировна Задорожная София Андреевна	67	Участник

Направление «Техника и инженерные науки»

№	Название работы	Автор(ы)	Балл	Статус
1	Система управления водородным топливным элементом для гоночной автомодели масштаба 1:10	Афрузунова Дарья Алексеевна	81	Победитель
2	Беспроводной датчик для мониторинга рабочих параметров электродвигателя	Волошин Марк Евгеньевич	80	Призер 2 степени
3	Квадроцикл своими руками	Сиваков Денис Олегович	79	Призер 3 степени
4	«Пеликан» - безэкипажное судно для сбора и переработки плавающего мусора	Епифанов Глеб Алексеевич Прокофьев Андрей Владимирович	77	Участник
5	Разработка активного спойлера-антикрыла для дрифта	Борисова Анна Александровна	76	Участник
6	Самоориентирующийся робот на Raspberry Pi	Лабушев Павел Владимирович	76	Участник
7	Гоночный болид	Сырейщиков Егор Вячеславович	73	Участник
8	Лего - часы	Юлташ Михаил Андреевич	69	Участник
9	Робот - курьер	Поспелов Кирилл Сергеевич	67	Участник

Направление «Лингвистика»

№	Название работы	Автор(ы)	Балл	Статус
1	Словарь лексики специальной военной операции	Филатова Виктория Игоревна Сидоренко Алиса Алексеевна	80	Победитель
2	Оппозиция «добро-зло» в языковом сознании современных школьников	Моцковская Дарья Викторовна Рогачева Диана Андреевна	74	Призер 2 степени
3	Экологический аспект гастрономического дискурса на материале русского и английского языков	Бунеева Валерия Александровна	69	Призер 3 степени
4	Семантический анализ компонентов сложносоставных слов английского языка (на материале УМК Spotlight 5-9 класс)	Булгаков Матвей Юрьевич	67	Участник
5	Лингвистические особенности выражения эмоции страха в готическо-юмористической повести англо-ирландского писателя Оскара Уайльда «Кентервильское привидение»	Казakov Макар Владимирович	56	Участник

Направление «Филология»

№	Название работы	Автор(ы)	Балл	Статус
1	Образ лакея в русской литературе: к вопросу типологии героя	Паршукова Елена Александровна	92	Победитель
2	Геопозтика как способ исследования городского текста на примере Зеленогорска	Рейм Екатерина Станиславовна	88	Призер 2 степени
3	Как повысить интерес к чтению современных школьников? (На примере рассказов В.П. Астафьева)	Галов Георгий Александрович	83	Призер 3 степени
4	Окказионализмы в творчестве В.В. Маяковского	Фомичёва Анастасия Алексеевна	74	Участник
5	Взаимодействие визуального и текстового образа литературного персонажа (на примере женских образов Ф. М. Достоевского)	Боровцова Милена Евгеньевна	59	Участник

Направление «Математика»

№	Название работы	Автор(ы)	Балл	Статус
1	Параметрические уравнения Пелля	Россиева Снежана Алексеевна	98	Победитель
2	Изменение объёма невыпуклого многогранника путём сгибания граней	Савчиц Людмила Яновна	81	Призер 2 степени
3	Моделирование контура листьев растений с помощью суммы ряда Фурье	Литке Виолетта Алексеевна	70	Призер 3 степени
4	Описание технологии переработки опасных производственных отходов химической промышленности кислых стоков и опасных производственных отходов золы лузги подсолнечника	Сидоров Леонид Леонидович	49	Участник
5	Решение логических задач с помощью кругов Эйлера	Жапова Екатерина Борисовна	43	Участник

Направление «Программирование»

№	Название работы	Автор(ы)	Балл	Статус
1	Контроль температуры в мобильной грядке	Иванов Роман Владимирович	95	Победитель
2	SaveSoft	Новиков Максим Сергеевич Бурляев Тимур Иванович	94	Призер 2 степени
3	Применение клеточных автоматов к задаче дорожного движения	Мещерякова Полина Алексеевна	92	Призер 3 степени
4	Программа для распознавания жестов на основе библиотеки «MediaPipe»	Отрадных Сергей Витальевич	92	Призер 3 степени
5	Озвучивание наноповерхностей по принципу граммофона	Горбачев Роман Георгиевич	91	Участник
6	Создание приложения для мобильных устройств с ОС Android «Puzzle»	Кох Станислав Андреевич	80	Участник
7	Project Tracker	Пустовалов Александр Владимирович	77	Участник
8	Развитие и распределение искусственного интеллекта в современной России	Мордухович Екатерина Владимировна	70	Участник

Направление «Педагогика и психология»

№	Название работы	Автор(ы)	Балл	Статус
1	Семейные ценности современного поколения	Скворцова Анжелика Андреевна	85	Победитель
2	Буллинг в подростковой среде	Ложенко Анна Викторовна	84	Призер 2 степени
3	Школьное телевидение: от эфира к лайкам	Сухарькова Виктория Сергеевна	84	Призер 2 степени
4	Марафон «Инженерные старты» как способ развития 4К-компетенций	Зорина Дарья Руслановна Пастухова Ксения Андреевна Щербакова Кристина Сергеевна	83	Призер 3 степени
5	Влияние проблемного использования интернета на формирование тревожных состояний у подростков	Лычаков Алексей Сергеевич	82	Призер 3 степени
6	Частота встречаемости и характер нарушений пищевого поведения у старших школьников	Полошкова Елизавета Николаевна	79	Участник
7	Деклабинг в тайм-менеджменте школьника	Чумакова Дарья Александровна	76	Участник
8	Распространенность РПП и их связь с зависимостью от социальных сетей среди подростков	Каргашина Каталина Евгеньевна	75	Участник
9	Что мы узнали, сравнив две школы	Артамонова Виктория Дмитриевна Кулаков Андрей Алексеевич	74	Участник
10	Социально-психологические характеристики самозанятого глазами современных подростков	Бойко Алёна Алексеевна	72	Участник
11	Психологические аспекты преодоления лени: мотивация и развитие продуктивности	Большова Анна Александровна	70	Участник
12	Выбор профессии в подростковом возрасте	Вашко Вероника Ивановна	70	Участник
13	Ценностные ориентации современных подростков	Хахаева Регина Евгеньевна	68	Участник
14	Типология Майерс-Бриггс для исследования классного коллектива	Дмитриева Елена Сергеевна	58	Участник

Направление «Физика»

№	Название работы	Автор(ы)	Балл	Статус
1	Озвучивание наноповрхностей по принципу граммафона	Горбачев Роман Георгиевич	88	Победитель
2	Исследование зависимости упругих свойств бор-азотных нанотруб типа zigzag от их диаметра	Юрова Мария Степановна	77	Призер 2 степени
3	Численное исследование азрационного режима кампуса СФУ на основе данных натурных наблюдений	Муратов Виктор Фёдорович	68	Призер 2 степени
4	Радиация - невидимая опасность для нас	Голованова Дарья Дмитриевна	66	Призер 3 степени
5	Прочность кожицы у овощей и фруктов	Иванникова Диана Александровна	66	Призер 3 степени
6	Космический океанограф	Савостьянов Георгий Юрьевич	66	Призер 3 степени
7	Контроль температуры в мобильной грядке	Иванов Роман Владимирович	65	Участник
8	Цвет драгоценных камней	Лукашова Диана Владимировна	65	Участник
9	Численное исследование уровня биоклиматической комфортности кампуса СФУ	Чичкова Антонина Александровна	64	Участник
10	Метеостанция	Оганисян Роман Ашотович Матвеев Глеб Дмитриевич	63	Участник
11	Почему горячая вода замерзает быстрее холодной?	Трофимов Владислав Алексеевич	63	Участник
12	Строим ракету	Моисеев Дмитрий Сергеевич Дерявка Савелий Евгеньевич	58	Участник
13	Энергоснабжение в быту. Дефибриллятор для батарейки.	Кужель Александр Александрович	53	Участник
14	Математический маятник	Потапов Илья Александрович Токарев Константин Евгеньевич	53	Участник

Направление «Химия и нанотехнологии»

№	Название работы	Автор(ы)	Балл	Статус
1	Жёсткость и общий аммонийный азот в питьевой воде пгт. Шушенское	Иванова Анастасия Альбертовна	94	Победитель
2	Оценка аккумуляционной способности клена ясенелистного к содержанию свинца в атмосферном воздухе города Зеленогорска	Макрушин Тимофей Александрович	94	Победитель
3	Влияние природных минералов на физико-химические показатели питьевой воды	Баус Светлана Александровна	90	Призер 2 степени
4	Синтез и изучение наночастиц золота с различной морфологией	Полина Мария Дмитриевна	90	Призер 2 степени
5	Первая ложечка райского яблочка	Кукина Олеся Тимофеевна	85	Призер 3 степени
6	Описание технологии переработки опасных производственных отходов химической промышленности кислых стоков и опасных производственных отходов золы лузги подсолнечника	Сидоров Леонид Леонидович	85	Призер 3 степени
7	Исследование состава отработавших бытовых батареек	Краус Арина Андреевна Смирнова Дарья Олеговна	80	Участник
8	Плавильные смеси и как они воздействуют на окружающую среду	Карпенко Александра Игоревна	79	Участник
9	Проверка качественного состава жидкостей для электронных сигарет и выявление неблагоприятных последствий на организм человека	Смирнова Ксения Александровна	79	Участник
10	Синтез тригидрата сульфата карбонатотетраамминкобальта (III)	Хусайнова Малика Джахонгировна Шарипова Оишахон Уктамовна	71	Участник
11	Жидкие линзы	Галичанина Алина Сергеевна Григорьев Кирилл Андреевич	69	Участник
12	Влияние средств, используемых на автомоечных комплексах на живые организмы	Кербс Владимир Александрович	69	Участник
13	Сравнение качества отливок, полученных с помощью различных литейных форм	Грохольский Иван Евгеньевич	66	Участник

Направление «Право»

№	Название работы	Автор(ы)	Балл	Статус
1	Альтернативная гражданская служба в Российской Федерации	Хомутовский Александр Алексеевич	71	Победитель
2	Цифровая торговля: информационная безопасность, перспективы развития и тенденции судебной практики	Кормилицина Мария Александровна	68	Призер 2 степени

Направление «Торговля и сервис в XXI веке»

№	Название работы	Автор(ы)	Балл	Статус
1	Сравнительный анализ показателей качества и безопасности стиральных порошков разных торговых марок	Конгарова Людмила Романовна	97	Победитель
2	Градиентная подушка для сидения	Коваленко Артём Владимирович / Мейеров Герман Евгеньевич / Лукьянцев Николай Иванович	76	Призер 2 степени

Направление «Экономика»

№	Название работы	Автор(ы)	Балл	Статус
1	Виды отопления и их экономичность	Раднаева Сарана Руслановна	90	Победитель
2	Достойная заработная плата на предприятиях «СУЭК» города Назарово, миф или реальность?	Арефьев Иван Денисович	75	Призер 2 степени
3	Организация праздничного агентства «Оформлю ваше событие» для декорации мероприятий	Кравцова Екатерина Николаевна	75	Призер 2 степени
4	Как подростку заработать?	Филатов Кирилл Владимирович	70	Призер 3 степени
5	Арт-кафе домашней кухни «Друзья»	Халилов Руслан Нарманович	70	Призер 3 степени
6	Ипотечное кредитование как один из способов приобретения жилья	Печенкин Эдуард Викторович	65	Участник
7	Рациональное ведение семейного бюджета в условиях экономических изменений	Рендашкина Кира Сергеевна	50	Участник
8	Анализ эффективности различных видов рекламы и их влияние на потребителей	Кукарцева Анастасия Семеновна	40	Участник

Направление «Бизнес-информатика»

№	Название работы	Автор(ы)	Балл	Статус
1	Виртуальная образовательная карта моего края	Толстихина Арина Дмитриевна	83	Победитель

Направление «Туризм»

№	Название работы	Автор(ы)	Балл	Статус
1	«Дорогой львов»	Баженова Валерия Романовна Князева Алиса Дмитриевна	100	Победитель
2	Туристические узлы	Шведов Дмитрий Владимирович	92	Призер 2 степени
3	Квест-экскурсия «История Старого центра Ачинска на технологичный лад»	Рабижанович Ксения Сергеевна	89	Призер 3 степени
4	Водный экотуризм по рекам Курагинского района	Савельев Матвей Дмитриевич	85	Участник
5	Экологический герб Курагинского района	Ярошенко Валерия Ивановна	80	Участник
6	Особенности гостеприимства коренных народов Красноярского края	Фибих Анастасия Романовна	63	Участник
7	«Альбатрос» - туристический двухмачтовый катамаран на арочных подводных крыльях	Горелов Любомир Сергеевич Орешников Андрей Александрович	57	Участник

Направление «Цифровые гуманитарные науки»

№	Название работы	Автор(ы)	Балл	Статус
1	Чьи имена носят улицы нашего поселка?	Макаренко Анастасия Денисовна	88	Победитель
2	Литературный сайт о писателях и поэтах Курагинского района	Москвитина Ангелина Олеговна	85	Призер 2 степени
3	Памятники и достопримечательности пос. Курагино	Сырейщиков Егор Вячеславович	83	Призер 3 степени
4	Исследование возможностей нейросети Кандинский в создании изображений	Рискова Анна Алексеевна Быкова Эмилия Михайловна	63	Участник
5	Мемы и их влияние на общество	Лунева Дарья Александровна	53	Участник