**Итоги** **ХII Российской научной конференции учащихся**

**«Юность. Наука. Культура – Арктика» 2023**

**(08-10.02.2023г.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Секция | Название работы | Автор | Лауреат  (Л1, Л2, Л3)  Участник (У) |
| БИОЛОГИЯ (19) | Влияние субстрата на укоренение черенков Фиалки Узамбарской | Волкова Валерия Владимировна | Л2 |
| Определение оптимального корма для выращивания популяции артемия салина (Artemia salina) в домашних условиях | Петрова Ксения Сергеевна | Л2 |
| Популяция дикорастущей земляники в Кольском районе Мурманской области | Пономарева-Рунова Анастасия Викторовна | Л3 |
| Учебная коллекция растений "Семейство Бобовые" для школьников | Александров Валерий Васильевич | Л2 |
| Изучение состояния муравейников на участке леса в районе села Смородино Яковлевского района | Михайленко Владимир Александрович | Л1 |
| Поиск оптимальных способов обработки семян борщевика с целью снижения их всхожести | Острых Ярослава Евгеньевна | - |
| Исследование и организация вермикультивирования, получение биогумуса и влияние его на развитие цветочных культур условиях учебного кабинета | Бабакина Оксана Юрьевна | Л1 |
| Мониторинг мухоловки-белошейки в сельском парке. | Воронин Владислав Валерьевич | Л2 |
| Мониторинг гнездования большой синицы в парке села Веселая Лопань | Бокоч Николай Михайлович | Л2 |
| Изучение и оценка состояния древостоя Урочища Маршалково | Гладкая Виктория Алексеевна | Л1 |
| Оценка жизненного состояния соснового подроста | Зубков Виктор Николаевич | Л2 |
| Возможности использования осадков сточных вод в качестве питательного раствора для гидропоники | Шестаков Егор Николаевич  Суровцева Анастасия Сергеевна | Л1 (Лучшая работа) |
| Возможность использования местных изолятов клубеньковых бактерий для формирования бобово-ризобиального симбиоза у сортового клевера | Темчура Вега Олеговна | Л1 |
| Выращивание амаранта в условиях городской квартиры | Богданова Анна Ивановна | - |
| Выращивание рассады томатов в различных грунтах (на примере сорта «Сибирский Скороспел») | Столетов Тимур Вадимович | Л3 |
| Влияние сока алоэ на прорастание семян томата | Свиридова Дарья Вячеславовна | У |
| Реликтовое озеро Могильное (Остров Кильдин, Баренцево море) | Федоров Вадим Викторович | Л2 |
| Изучение влияния формы и размера цветочных почек на обилие цветения ландыша майского (лат. Convallaria majalis) | Подопригорова Валерия Владимировна | Л3 |
| Сравнение эффективность использования природных стимуляторов для корневой и внекорневой подкормки(«Экориз №1» и «Новосил») око́пника(Sýmphytum) в условиях выгонки | Сопина Софья Андреевна | Л3 |
| БИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНА (17) | Молекулярная кухня | Глубокова Елизавета Евгеньевна | Л2 |
| Факторы появления плесени на различных сортах хлеба | Кемская Евгения Игоревна | Л2 |
| Питание в лицее | Юсубова Ламия Джавадовна | У |
| Мёд.Вред или польза? Определение химического состава мёда. | Котова Ксения Евгеньевна | У |
| Микрозелень-макропольза | Чернюк Полина Андреевна | Л2 |
| Особенности питания школьников за Полярным кругом | Попова Ирина Викторовна | У |
| Фастфуд. Вред или польза для человека. | Ветрова Арина Андреевна | Л3 |
| Полезность каш в питании школьников | Вергеенко Алина Денисовна | Л3 |
| Польза или вред сахара организма для ребенка | Шкулий Таисия Денисовна | Л2 |
| Школьное питание | Гребнева София Александровна | У |
| Получение хитозана из панцирьсодержащего сырья | Богданова Людмила Ивановна | Л3 |
| Энзимодиагностика заболеваний желудочно кишечного тракта | Нагорняк Софья Константиновна | У |
| Лабораторная диагностика сахарного диабета | Катышева Марианна Александровна | У |
| Предупреждение риска падений | Савенкова Ульяна Андреевна | Л1  (Лучшая работа) |
| Правильное питание – залог здоровья. Польза каши. Поиск абсолютно полезной каши. | Ситова Дарья Владимировна | Л1 |
| Анализ структуры заболеваемости новой коронавирусной инфекции на примере ГОБУЗ МОКБ им. П. А. Баяндина | Зуров Глеб Сергеевич | Л2 |
| Выращивание амаранта в условиях городской квартиры | Богданова Анна | Л3 |
| ГЕОГРАФИЯ (2) | Создание авторской пластилиновой анимации для использования в сфере образования и туризма | Саломатин Савва Игоревич | Л1  (Лучшая работа) |
| История открытия таинственного острова Северная Земля в Северном Ледовитом океане в XX столетии | Тетерин Артемий Вячеславович | У |
| ИНФОРМАТИКА (10) | Разработка приложения для генерации оценочных средств по предметам технического цикла. | Панаськов Валерий Андреевич | Л2 |
| Разработка обучающей тематической игры на Python. | Тихонов Егор Денисович  Захаревский Юрий | Л2  Л2 |
| Создание приложения для хранения результатов письменных работ | Соболев Павел Александрович | Л3 |
| Финансовый калькулятор | Вересова Анастасия Игоревна | Л1 |
| Автоматизированное рабочее место школьного психолога на основе языка программирования Python | Метельский Андрей Анатольевич | Л1 |
| Разработка приложения по контролю времени нахождения человека перед компьютером "Крон" | Стремоухов Дмитрий Викторович | Л1 |
| Методы шифрования информации | Бутаков Денис Алексеевич | Л3 |
| Создание буклета для выпускников школы «Биология в профессиях» | Бобрышева Анна Алексеевна | У |
| Система позиционирования мобильных манипуляторов в складской ячейке | Андрианов Вячеслав Валерьевич | Л1  (Лучшая работа) |
| Англоязычный сленг в русской речи | Баранов Тимофей Евгеньевич | Л1 |
| ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ (2) | Интерьерный войлок. Комплект «Времена года» | Малышкина Анна Михайловна | Л2 |
| Берестяной холст | Сверчкова Екатерина Дмитриевна | Л1  (Лучшая работа) |
| ДИЗАЙН И МОДА (6) | «Создание стилизованного сценического женского костюма в традициях саамского народа Кольского Севера» | Лапицкая Яна Сергеевна | Л1 |
| Вязанный комбинезон для малыша | Емельянова Елизавета Евгеньевна | Л2 |
| Оформление зоны отдыха и буккросинга в МБОУ г. Мурманска «Гимназия №1» | Шинкарь Ксения Дмитриевна | Л2 |
| История бренда Gucci | Варич Алëна Андреевна | Л1 |
| Творческий проект по моделированию и дизайну одежды | Котова Анастасия Андреевна | Л1  (Лучшая работа) |
| Дизайн и изготовление современных молодежных изделий с помощью техники боро и синель | Пшеничникова Ульяна | Л3 |
| КУЛЬТУРОЛОГИЯ (5) | Поморская козуля - бренд Мурманской области | Тарасова Кира Константиновна | Л3 |
| Гонзо журналистика на полях сражений | Тарасенко Михаил Станиславович | Л1 |
| По следам украшений семьи Романовых | Логвиненко Эвелина Витальевна | Л2 |
| «Средства приобщения учащихся к музейному искусству в рамках цифровых технологий» | Мещанкина Алёна Александровна | Л1  (Лучшая работа) |
| Передача имен собственных на английском языке | Махмудова Дарина | Л2 |
| ИСТОРИЯ (4) | Атомный ледокол "Ленин": жемчужина арктического мореплавания | Хисамова Дарина Рафисовна | Л1  (Лучшая работа) |
| «Афганская война-интервенция или интернациональный долг?» | Захарченко Арина Максимовна | **-** |
| Отечество всегда помнит своих героев | Гвоздёва Алина Олеговна | **-** |
| Женщины, изменившие мир | Чайка Анастасия Владимировна | Л2 |
| ВОЕННАЯ ИСТОРИЯ (4) | Онлайн-игра «WORLDOFTANKS» как платформа для изучения исторических событий великой отечественной войны | Кузьминский Илья Романович | У |
| Сравнение тяжелых танков Великой Отечественной войны на примере Pz.Kpfw. VI Tiger (Тигр) и ИС-2 | Дмитриев Глеб Игоревич | Л3 |
| Операция "Кама"-подвиг военных моряков | Михайлов Григорий Алексеевич | Л2 |
| Настольная военно-историческая игра, как метод обучения | Бублев Иван Андреевич | Л1  (Лучшая работа) |
| КРАЕВЕДЕНИЕ (7) | Проблемы и перспективы деревянного домостроения арктических регионов (на примере сравнительного анализа Финляндии, Норвегии и России) | Мазурова Валерия Сергеевна | У |
| Создание альманаха по музею «Предметы быта народов России» на базе МБОУ г. Мурманска «Гимназия 1» | Беширова Илина Намиковна | Л2 |
| Валериан Евгеньевич Ляхницкий и Мурманский морской торговый порт | Велиев Рашад Натикович | У |
| Создание игры-тренажера "Достопримечательности Мурманска " | Беликова Владислава Максимовна | Л1 |
| Любовь к Родине в творчестве белгородских поэтов | Золотухина Альбина Ивановна | Л1 |
| Виртуальная экскурсия по скверу на улице Ленинградской города Мурманска | Попов Николай Андреевич | Л1  (Лучшая работа) |
| Сейды, обереги и амулеты Кольских саамов | Городкова Екатерина Алексеевна | Л3 |
| ЛИНГВИСТИКА (РУСС.ЯЗ.) (8) | Лишняя буква?! | Герасимова Валерия Дмитриевна | У |
| Традиции каронимики петровской эпохи в наименовании современных кораблей Северного Флота ВМФ России | Кучко Кирилл Константинович | - |
| "И дурно пахнут мертвые слова" (Влияние нецензурной лексики на ментальное и физическое состояние человека) | Емельянова Елизавета Евгеньевна | Л1  (Лучшая работа) |
| Английский язык в современном русском языке | Авдеева Мария Владиславовна | Л2 |
| Фразеологизмы в речи современных восьмиклассников. | Наумова Екатерина Андреевна | Л2 |
| Языковые особенности рекламных слоганов заведений общепита системы «КОФЕ С СОБОЙ» в городе Мурманске | Яблокова Диана Алексеевна | Л3 |
| Английские заимствования в названиях городских объектов Мурманска | Левицкая Диана Алексеевна | Л2 |
| Модный «лук» подростков (Лингвистический анализ наименований предметов одежды подростков) | Климова Кристина Евгеньевна | Л1  (Лучшая работа) |
| ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ (1)  НЕТ ЛУЧШЕЙ РАБОТЫ | Водные объекты России на страницах художественной литературы | Мазурова Ярослава Сергеевна | Л3 |
| ЛИНГВИСТИКА (АНГЛ.ЯЗ.) (4) | Сходства и различия в общении британских подростков со сверстниками и взрослыми | Акрытова Ева Григорьевна | Л2 |
| Новостной заголовок как средство воздействия на читателя: когнитивно-стилистический аспект (на примере анализа новостных заголовков британской газеты «The Times») | Гончарова София Юрьевна | Л2 |
| Реализация гендерного аспекта концептов «ДОБРО» («GOOD») И  «ЗЛО («EVIL») в языковой картине мира (на примере Английского и Русского языков) | Рыбакова Елизавета Максимовна | Л1  (Лучшая работа) |
| Передача русских имен собственных  на английском языке | Махмудова Дарина  Тимуровна | Л3 |
| МАТЕМАТИКА (10) | Делимость на 7, 3 и 9 | Абашкина Любовь Алексеевна | Л2 |
| Игры на клетчатой бумаге | Бирюков Иван Александрович | Л1 |
| "Квадрат Пирсона" | Полищук Данил Дмитриевич | У |
| Применение локальных продуктов в организации питания школьников. | Шауро Анастасия Романовна | У |
| Составление задачника по математике на тему: «интересные факты из жизни животных» | Алексеева Анжелика Александровна | Л3 |
| "Как связаны математика и изобразительное искусство" | Козырева Екатерина Михайловна | У |
| Математика на шахматной доске | Коноплев Кирилл Романович | - |
| Геометрия в помощь рисующим мандалы | Орлова Валерия Алексеевна | Л3 |
| Применение закона Бенфорда для анализа больших массивов статистических данных на искаженность | Орловский Иван Сергеевич | Л1  (Лучшая работа) |
| Применение локальных продуктов в организации питания школьников. | Вергеенко Алина Денисовна | - |
| ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ (15) | "Влияние двухфазного сна на организм старшеклассников" | Осетрова Алина Алексеевна | Л1 |
| Подростки и коты: что общего? (На основе произведения Энн Файн "Дневник кота-убийцы") | Герасимова Варвара Дмитриевна | Л2 |
| Тайм-менеджмент как основа успешного обучения школьников | Стрельцова Софья Сергеевна | Л3 |
| Психосоматика и ее влияние на организм человека | Михайлова Злата Александровна | Л2 |
| Психологический театр как развития эмоционального интеллекта подростков | Малыгина Злата Антоновна | У |
| Создание социального видеоролика на тему Буллинг и травля | Крюкова Эллина Евгеньевна | Л1 |
| Особенности формирования стрессоустойчивости в подростковом возрасте | Стенечкина Виктория Александровна | Л3 |
| Социально-психологическое исследование комплексов современных подростков | Комиссаров Артем Александрович | Л3 |
| Исследование субъективного ощущения одиночества и личностных особенностей среди учеников 8 классов г. Снежногорск, Мурманской области | Дейнеко Полина Сергеевна | Л1  (Лучшая работа) |
| Хобби, темперамент и скорость физиологических процессов | Пилипенко Александра Романовна | Л2 |
| Использование возможностей кинопедагогики для формирования социально-позитивного мышления учащихся с разным типом темперамента | Щелочкова Виолетта Максимовна | У |
| Стресс как фактор влияния на подростков при подготовке к ГИА и методы борьбы с ним | Лазуткина Алина Владимировна | У |
| Исследование влияния регулярных тренировок на развитие памяти человека | Першин Матвей Николаевич | У |
| Тревожность как две стороны медали | Крестьянчик Надежда Владимировна | Л3 |
| Сложности в установлении первого эмоционального контакта со сверстниками в эпоху активного использования интернет ресурсов | Дорецкий Михаил Васильевич | Л3 |
| СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ (6) | Информационный шум и дети | Квасюк Илья Константинович | Л1 |
| "Жизнь в тумане" | Ласкина София Тихоновна | Л1  (Лучшая работа) |
| Северный морской путь:перспективы развития | Давыденко Арина Романовна | У |
| «Сложности в установлении личного эмоционального контакта со сверстниками в эпоху активного использование интернет ресурсов» | Дорецкий Михаил Васильевич | - |
| Границы инфантилизма в современном мире | Шилова Софья Сергеевна | Л3 |
| Исследование использования возможностей платформы Youtube при организации учебного процесса учащимися | Барышников Виктор Павлович | Л2 |
| ПРАВО (1)  НЕТ ЛУЧШЕЙ РАБОТЫ | Правовые основы внедрения электронного паспорта гражданина Российской Федерации | Субботина Арина Михайловна | Л1 |
| ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ (5) | Организация предпринимательской деятельности подростка на примере изготовления и реализации изделий ручной работы | Колесникова Екатерина Викторовна | Л1 |
| Большие возможности маленькой пластиковой карты | Пискунова Дарья Сергеевна | Л2 |
| Арктический гектар как бизнес проект | Морозова Екатерина Сергеевна | Л2 |
| Произведения художественной литературы как фактор формирования финансовой грамотности | Романенко Дарья Юрьевна | Л2 |
| Изготовление сувенирной пряничной продукции с использованием арктического аспекта: хобби в бизнес | Богданова Мария Ивановна | Л1  (Лучшая работа) |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ (5) | Разработка системы слежения за объектом на базе Raspberry Pi. | Аксенченко Александр Александрович | Л3 |
| Сравнительный анализ кораблей второй мировой войны | Куксов Владимир Вячеславович | У |
| Визуализация Музейного Пространства | Демидов Никита Алексеевич | У |
| Радиация на службе человека | Малышкин Тимофей Александрович | Л2 |
| Изготовление макета первоначального облика здания Транспортного потребительского общества с помощью современных технологий | Ризаев Искандер Вагифович | Л1  (Лучшая работа) |
| ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО И ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВО (9) | Инновационная установка для получения синтетической нефти из синтетических отходов | Таранченко Виталий Алексеевич | Л3 |
| Разработка инновационного метода борьбы с обледенением ветрогенераторов в условиях Арктики | Коноплева София Романовна | Л1 |
| 3D моделирование поверхностей с помощью разверток | Андрианов Александр Васильевич | Л2 |
| Математические методы изображения дублирующих дорожных знаков | Ермаков Николай Дмитриевич | У |
| Электромобиль с удалённым управлением | Лембрик Никита Антонович | - |
| Создание наглядного пособия для демонстрации полупроводимости диодов | Петров Артем Викторович | Л1 |
| Проектирование установки, позволяющей обнаружить электростатическое поле в пространстве | Фаязов Марат Фанилович | Л3 |
| Создание робота-сапера с помощью аддитивных технологий | Джемилев Саид Эрнестович | Л1  (Лучшая работа) |
| Уф-камера с поворотным столом | Кузь Алексей Николаевич | У |
| ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ (12) | Влияние физических свойств материалов на лётные характеристики упрощённых моделей самолётиков | Прокофьев Богдан Сергеевич | Л2 |
| Применение тепловых насосов в системах отопления | Шемпелев Дмитрий Павлович | У |
| Влияние солнечных вспышек на точность позиционирования приемников глобальных навигационных спутниковых систем | Кукачев Ян Ильич | Л3 |
| Вклад академика А.Н. Крылова в современное судостроительство | Киселев Александр Андреевич | Л2 |
| Влияние искусственной модификации ионосферы на точность определения координат приемника ГНСС | Олькин Захар Игоревич | Л3 |
| Исследование свойств материалов к влиянию климатических факторов Арктического региона | Понетовская Надежда Андреевна | Л2 |
| Создание полного электронного содержания ионосферы | Астахов Георгий Александрович | Л1  (Лучшая работа) |
| Альтернативные источники энергии и их создание из подручных материалов | Лузан Матвей Анатольевич | - |
| Тепло-и массообменные процессы при конвективной сушке рыбных продуктов | Похольченко Никита Вячеславович | - |
| Катушка Теслы | Антонов Алексей Кириллович | Л3 |
| Точность позиционирования приёмников глобальных навигационных спутниковых систем в субавроральной зоне | Ищенко Фёдор | Л2 |
| Экспериментальное определение широты местности | Федюшина Вероника Александровна | Л1 |
| ЭКОЛОГИЯ (17) | Экологические способы сохранения продуктов питания | Михальченков Степан Сергеевич | У |
| Разработка комплекса мероприятий по повышению грамотности обучающихся в сфере радиационной безопасности (на примере Мурманской области) | Шкулий Мария Денисовна | Л1  (Лучшая работа) |
| Вода , которую мы пьём! | Донченко Андрей Русланоич | У |
| Экологический путеводитель: "Вейделевский край - наша русская глубинка, неразгаданная русь" | Бут Таисия Алексеевна | У |
| Изучение состояние ностока обыкновенного (лат. Nostoc commune) на природном объекте при различных условиях на территории с. Саловка Вейделевского района | Ярошов Иван Сергеевич | У |
| Меловая флора Вейделевского района Белгородской области | Рыжко Карина Руслановна | У |
| Сравнительная характеристика лекарственных растений геоботанических районов Европейской части России | Маган Анастасия Сергеевна | Л3 |
| Игра "Возьмём под защиту!" как эффективный способ повышения уровня знаний экологической культуры | Лепская Таисия Антоновна | Л3 |
| Альтернативные источники энергии и их создание из подручных материалов | Лузан Матвей Анатольевич | Л2 |
| Раздельный сбор мусора спасет нашу планету | Бабенко Виктория Александровна | Л2 |
| Динамика запасов основных элементов питания в почве в условиях неоднородного рельефа | Серегин Глеб Дмитриевич | Л1 |
| Эпифитная лихенофлора разновозрастных деревьев лесообразующих пород урочища Становское Ракитянского района Белгородской области | Макаров Максим Евгеньевич | У |
| Экологический мониторинг газовой обстановки в шахте | Тымчишина Софья Руслановна | Л1 |
| Особенности экологии серой вороны в г. Мурманске | Алдонова Анна Захаровна | У |
| Исследование ландшафтных и экологических особенностей некоторых болот в окрестностях г. Мурманска | Федулина Анастасия Романовна | У |
| Решают ли проблему загрязнения окружающей среды биоразлагаемые пакеты | Семина Ксения | У |
| Исток реки Осколец: прошлое и настоящее | Зиновьева Ксения | Л3 |