

**III Региональная молодежная научная конференция  
«Будущее Севера»**

**ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР**

**МАТЕМАТИКА**

**1. Долбенко Олеся Дмитриевна**

г. Полярные Зори, МБОУ гимназия № 1 г. Полярные Зори, 8 класс  
РАСЧЁТ СХЕМЫ ПОДАЧИ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ В КВАРТИРЕ  
Научный руководитель: Приставко Елена Николаевна, учитель математики, МБОУ гимназия № 1 г. Полярные Зори

**2. Ермакова Карина Руслановна**

г. Полярные Зори, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4 г. Полярные Зори, 9 класс  
РЕШЕНИЕ КВАДРАТНОГО УРАВНЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ НОМОГРАММЫ  
Научный руководитель: Кирпичникова Татьяна Александровна, учитель математики, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4 г. Полярные Зори

**3. Скурту Алиса Вадимовна**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269», 7 класс  
МЕНТАЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА КАК ОСНОВА УСТНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ ОБУЧЕНИЯ ДЕТЕЙ РАЗНОГО ВОЗРАСТА)  
Научные руководители: Ищук Людмила Николаевна, учитель математики, Бакланова Наталья Святославовна, учитель изобразительного искусства, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269»

**4. Малькова Мария Владимировна**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269», 7 класс  
ПРОЦЕСС СОЗДАНИЯ АРТ-РАСКРАСОК КАК ЛОГИЧЕСКАЯ ОПЕРАЦИЯ В ОТРАБОТКЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО НАВЫКА (С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕГИОНАЛЬНОГО ИЛЛЮСТРАТИВНОГО МАТЕРИАЛА)  
Научные руководители: Ищук Людмила Николаевна, учитель математики, Бакланова Наталья Святославовна, учитель изобразительного искусства, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269»

**5. Черепанова Кира Викторовна**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада», 10 класс  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ  
Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, кандидат социологических наук, педагог дополнительного образования, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада»

**6. Михайлов Григорий Алексеевич**

ЗАТО Александровск, г. Полярный, МАОУ «Гимназия», 9 класс  
ПРИМЕНЕНИЕ ИНДУКТИВНОГО МЕТОДА ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ

## НЕСТАНДАРТНЫХ ЗАДАЧ ПО ГЕОМЕТРИИ

Научный руководитель: Хохлова Елена Михайловна, учитель математики, МАОУ «Гимназия»

### **7. Карпота Дмитрий Александрович**

ЗАТО Александровск, г. Полярный, МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 2», 7 класс

#### **МАТЕМАТИКА VS ПАНДЕМИЯ**

Научные руководители: Каретникова Екатерина Александровна, учитель математики, Фроленко Дарья Михайловна, учитель математики, МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 2»

### **8. Оруджов Рза Атрафил оглы**

г. Мончегорск, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1 имени Аркадия Ваганова», 8 класс

#### **ВВЕДЕНИЕ В АРИФМЕТИКУ ОСТАТКОВ**

Научный руководитель: Ганина Наталья Николаевна, учитель математики, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1 имени Аркадия Ваганова»

### **9. Верещагин Никита Борисович**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 9 класс

#### **ЭЛЕМЕНТАРНАЯ ГЕОМЕТРИЯ БУТЫЛКИ КЛЕЙНА (ПЕРВЫЕ ШАГИ)**

Научный руководитель: Верещагин Борис Михайлович, кандидат физико-математических наук, доцент, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»

### **10. Поцелуйко Екатерина Анатольевна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 10 класс

#### **ФРАКТАЛЫ В ЭЛЕМЕНТАХ ДЕКОРА**

Научные руководители: Микова Ольга Валерьевна, учитель математики, Белова Светлана Валентиновна, учитель технологии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

### **11. Дубинина Ирина Александровна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 11 класс

#### **РАСЧЁТ И АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ТЕСТОВ**

Научный руководитель: Микова Ольга Валерьевна, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

### **12. Козлов Александр Сергеевич**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2», 8 класс

#### **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ СЛОЖНОЙ ФИГУРЫ (МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОЩАДИ СЛОЖНЫХ ФИГУР НА ПРИМЕРЕ КЛЕНОВОГО ЛИСТА)**

Научные руководители: Кришталь Елена Николаевна, учитель математики, Мешкова Галина Николаевна, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2»

### **13. Ефимчик Андрей Игоревич**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», 8 класс

#### **ИПОТЕЧНОЕ КРЕДИТОВАНИЕ КАК ОДИН ИЗ СПОСОБОВ ПРИОБРЕТЕНИЯ СОБСТВЕННОГО ЖИЛЬЯ**

Научный руководитель: Ткаченко Ирина Владимировна, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5»

**14. Абашкин Иван Алексеевич**

г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 7 класс

**ЖЁСТКОСТЬ МНОГОГРАННИКОВ**

Научный руководитель: Бахарева Жанна Альбертовна, учитель математики, МБОУ «Мурманский академический лицей»

**15. Поплевин Никита Дмитриевич**

ЗАТО г. Североморск, МБОУ средняя общеобразовательная школа №1 имени Героя Советского Союза Ивана Сивко г. Североморска Мурманской области, 9 класс

**ЧИСЛОВЫЕ ИГРЫ РАЗУМА**

Научный руководитель: Нирян Людмила Владимировна, учитель математики, МБОУ средняя общеобразовательная школа №1 имени Героя Советского Союза Ивана Сивко г. Североморска Мурманской области

**16. Кондияброва Вероника Даниловна**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа №15», 11 класс

**СОЗДАНИЕ ПАМЯТКИ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ ЕГЭ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАЧ С НАЛИЧИЕМ ОТБОРА КОРНЕЙ В ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЯХ**

Научный руководитель: Доровских Наталья Михайловна, учитель математики, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа №15»

**17. Морозова Полина Александровна**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа №7», 7 класс

**МНОГОГРАННИКИ ИЗ КОКТЕЙЛЬНЫХ ТРУБОЧЕК**

Научный руководитель: Каморкина Любовь Викторовна, учитель математики и физики, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа №7»

**На конкурс**

**18. Дрондина Дарья Сергеевна**

г. Полярные Зори, МБОУ гимназия №1 г. Полярные Зори, 8 класс

**ТРАЕКТОРИЯ ДВИЖЕНИЯ СФЕРИКОНОВ И ОЛОИДОВ**

Научный руководитель: Приставка Елена Николаевна, учитель математики, МБОУ гимназия №1 г. Полярные Зори

**19. Мухина Мария Михайловна**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа №5», 11 класс

**АНАЛИЗ ТИПОВ ЗАДАЧ ПО ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТИ В ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ**

Научный руководитель: Подногина Ольга Васильевна, учитель математики, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа №5»

**ФИЗИКА**

**20. Чистякова Екатерина Сергеевна**

г. Оленегорск, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №4», 11 класс

**СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ**

Научный руководитель: Пименова Маргарита Павловна, учитель физики, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №4»

**21. Телегин Глеб Сергеевич**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада», 10 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА В ПРИЛИВНЫХ ТЕЧЕНИЯХ БАРЕНЦЕВА МОРЯ**

Научный руководитель: Михедько Оксана Григорьевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада», учитель физики, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 266 закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области»

0

**22. Данилова Полина Ивановна**

г. Мончегорск, МБОУ «Гимназия № 1», 11 класс

**ВЛИЯНИЕ WI-FI НА ЧЕЛОВЕКА**

Научный руководитель: Выбач Ирина Станиславовна, учитель физики, МБОУ «Гимназия № 1»

**23. Огурченков Ярослав Александрович**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 11 класс

**ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРИЁМНИКОВ ГЛОБАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ**

Научный руководитель: Черняков Сергей Михайлович, научный сотрудник, ФГБНУ «Полярный геофизический институт»

**24. Ищенко Фёдор Дмитриевич**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 9 класс

**ТОЧНОСТЬ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ПРИЁМНИКОВ ГЛОБАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ В СУБАВРОРАЛЬНОЙ ЗОНЕ**

Научный руководитель: Черняков Сергей Михайлович, старший научный сотрудник, ФГБНУ «Полярный геофизический институт»

**25. Кореннова Кира Михайловна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 8 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЖИДКИХ КРИСТАЛЛОВ С ПОМОЩЬЮ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА АРДУИНО**

Научный руководитель: Власов Анатолий Борисович, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой электрооборудования судов, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

**26. Лакиза Дмитрий Николаевич**

г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 9 класс

**АСТРОФИЗИЧЕСКИЙ СПОСОБ ВРЕМЯИСЧИСЛЕНИЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ КОММУНИКАЦИИ**

Научные руководители: Иванова Елена Николаевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, учитель физики и астрономии, Овчинникова Марина Георгиевна, учитель английского языка, МБОУ «Мурманский академический лицей»

**27. Раинкина Екатерина Александровна**

г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 11 класс

**КОСМОС В ЖИВОПИСИ**

Научный руководитель: Азовская Ирина Иосифовна, учитель физики, МБОУ «Мурманский академический лицей»

**28. Курбатов Тимофей Владимирович**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», 11 класс

## ИССЛЕДОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ТРЕНИЯ – СКОЛЬЖЕНИЯ ПО ПОВЕРХНОСТИ ЛЬДА, ОБРАБОТАННОГО СУХИМИ АНТИГОЛОЛЕДНЫМИ РЕАГЕНТАМИ

Научные руководители: Коркачева Дина Александровна, учитель информатики, Демкина Светлана Александровна, учитель физики, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15»

### **29. Бойков Фёдор Сергеевич**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 14», 8 класс

#### ИЗУЧЕНИЕ РАБОТЫ СВЧ-ПЕЧИ

Научный руководитель: Бойкова Светлана Ивановна, учитель физики, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 14»

### **30. Тырбылева Мария Александровна**

г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 9 класс

#### ВРЕД КАБЛУКОВ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ФИЗИКИ

Научный руководитель: Мурашов Владимир Сергеевич, учитель физики, МБОУ «Хибинская гимназия»

## ХИМИЯ

### **31. Богданова Людмила Ивановна**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада», 9 класс

#### ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ И ОЧИСТКИ ВОДЫ В ДОМАШНИХ УЛОВИЯХ

Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, кандидат социологических наук, педагог дополнительного образования, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада»

### **32. Вишняков Альберт Александрович**

Кольский район, п.г.т. Мурмаши, МОУ Мурмашинская средняя общеобразовательная школа N 1 муниципального образования Кольский район Мурманской области, 10 класс

#### КАЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КАК ОДИН ИЗ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ МИНЕРАЛОВ

Научный руководитель: Семанюк Оксана Петровна, учитель начальных классов, МОУ Мурмашинская средняя общеобразовательная школа N 1 муниципального образования Кольский район Мурманской области

### **33. Ступаков Владислав Сергеевич**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 11 класс

#### ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ БУРОВОЙ РАСТВОР

Научный руководитель: Васёха Михаил Викторович, доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой морского нефтегазового дела, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

### **34. Трунов Дмитрий Валерьевич**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», 11 класс

#### ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ЖЕЛЕЗА ДЛЯ КАЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА ЛЕКАРСТВ И ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

Научный руководитель: Большакова Ирина Германовна, учитель химии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5»

### **35. Чермак Алёна Андреевна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 8 класс

#### СОЗДАНИЕ РИСУНКА НА ОСНОВЕ НАНОЛИТОГРАФИИ

Научный руководитель: Огнева Марина Владимировна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»

**36. Татарников Марк Владимирович**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 45», 8 класс  
ИЗУЧЕНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЛИВОЧНОГО МАСЛА РАЗНЫХ МАРОК

Научный руководитель: Татарникова Ирина Валерьевна, кандидат экономических наук, учитель физики, Шашкина Ирина Николаевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 45»

**37. Ткачук Алина Викторовна**

ЗАТО Североморск, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 9» г. Североморска Мурманской области, 10 класс

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТВ НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНЫХ ОБРАЗЦОВ ЧИПСОВ РАЗНЫХ ТОРГОВЫХ МАРОК

Научный руководитель: Никитенко Наталья Казимировна, учитель химии, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 9» г. Североморска Мурманской области

**38. Кангасниemi Ирина Олеговна**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5», 11 класс  
КОЛЬЦА ЛИЗЕНГАНГА ИЛИ САМООРГАНИЗАЦИЯ В ХИМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Научный руководитель: Кушляев Роман Геннадьевич, учитель химии, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5», ведущий инженер-химик ФИЦ КНЦ РАН «ИХТРЭМС»

**На конкурс**

**39. Варакин Матвей Александрович**

г. Мурманск, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации», 7 класс

ОСОБЕННОСТИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ НЕКОТОРЫХ МИНЕРАЛОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА

Научные руководители: Шабакеева Татьяна Александровна, преподаватель отдельной дисциплины (география), Крыштоп Виктория Анатольевна, преподаватель отдельной дисциплины (химия), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации»

**40. Николаев Илья Сергеевич**

г. Мурманск, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации», 9 класс

ЗАВИСИМОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ ВИТАМИНА С В ЦИТРУСОВЫХ ОТ ВРЕМЕНИ ИХ ХРАНЕНИЯ

Научный руководитель: Крыштоп Виктория Анатольевна, преподаватель отдельной дисциплины (химия), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации»

**41. Николаев Роман Сергеевич**

г. Мурманск, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации», 9 класс

СРАВНЕНИЕ КАЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА НЕКОТОРЫХ ГАЗИРОВАННЫХ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ

Научный руководитель: Крыштоп Виктория Анатольевна, преподаватель отдельной дисциплины (химия), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации»

**42. Ермилова Александра Владимировна**

ЗАТО Александровск, г. Полярный, МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 2», 9 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ АГРОХИМИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЧВЫ**

Научные руководители: Кривая Оксана Анатольевна, учитель географии, Оброскова Марина Александровна, учитель химии и биологии, МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 2»

**43. Полюхович Диана Сергеевна**

г. Мурманск, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 10 класс

**АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ ДИОКСИДА СЕРЫ В СУХОФРУКТАХ**

Научный руководитель: Икко Наталья Викторовна, кандидат биологических наук, заведующая лабораторией детского технопарка «Кванториум-51», ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»

## **БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**44. Семенова Анастасия Андреевна**

г. Ковдор, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка, 9 класс

**ВЫРАЩИВАНИЕ ОГУРЦОВ В ЗАКРЫТОМ ГРУНТЕ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Научный руководитель: Соловьева Софья Владимировна, учитель биологии, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка

**45. Хиневич Маргарита Денисовна**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада», 10 класс

**ВЫРАЩИВАНИЕ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ АРКТИЧЕСКОГО КЛИМАТА С ПРИМЕНЕНИЕМ СПОСОБОВ РАЦИОНАЛЬНОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ**

Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, кандидат социологических наук, педагог дополнительного образования, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада»; Москалева Галина Борисовна, учитель биологии, МАОУ «Гимназия»

**46. Иванова Кристина Алексеевна**

г. Мончегорск, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5 имени О.И. Семёнова - Тянь-Шанского», 11 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИЧИН ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПАНИЧЕСКИХ АТАК У УЧАЩИХСЯ 8-11 КЛАССОВ МБОУ СОШ № 5**

Научный руководитель: Сорбалэ Каролина Николаевна, учитель биологии, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5 имени О.И. Семёнова - Тянь-Шанского»

**47. Петрив Владимир Дмитриевич**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», 11 класс

**ВИДОВОЙ СОСТАВ И ЭКОЛОГИЯ ПАРАЗИТОВ САЙДЫ (POLLACHIUS VIRENS (LINNE)) В ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ БАРЕНЦЕВА МОРЕЯ**

Научный руководитель: Шафран Тамара Борисовна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10»; Карасёв Андрей Борисович, кандидат биологических наук, доцент по

специальности «паразитология», ведущий научный сотрудник Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО» (ПИНРО им. Н.М. Книповича)

**48. Верейко Анна Владимировна**

г. Мурманск, МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества имени А. Торцева, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 5», 10 класс

**НАРУШЕНИЯ БИЛАТЕРАЛЬНОЙ СИММЕТРИИ ЛИСТЬЕВ В ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ**

Научные руководители: Лямина Людмила Алексеевна, методист, педагог дополнительного образования, МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества имени А. Торцева; Ибрагимова Гульфия Абдулловна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 5»

**49. Морозова Елизавета Сергеевна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 11 класс

**ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ПОЛЯ НА АКТИВНОСТЬ ЦИТОПЛАЗМЫ В КЛЕТКАХ ЛИСТА ЭЛОДЕИ**

Научный руководитель: Тарасова Ольга Ивановна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

**50. Киселева Ева Евгеньевна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 8 класс

**ОПЕРИРОВАНИЕ ЭМПИРИЧЕСКОЙ МЕРНОСТЬЮ ФИГУР МОРСКИМ ЗАЙЦЕМ**

Научный руководитель: Березина Ирина Александровна, кандидат биологических наук, преподаватель, Мурманский морской рыбопромышленный колледж имени И.И. Месяцева ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

**51. Горшкова Нелли Евгеньевна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 18», 8 класс

**ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МИКРОМИЦЕТОВ-АНТАГОНИСТОВ В РИЗОСФЕРЕ И РИЗОПЛАНЕ КАРТОФЕЛЯ**

Научный руководитель: Шадрина Ирина Николаевна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 18»

**52. Корешкова Алина Александровна**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Гимназия № 1», 11 класс

**ОЦЕНКА МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ДЕКОРАТИВНОГО СОСТОЯНИЯ РАСТЕНИЙ СИРЕНИ ВЕНГЕРСКОЙ SYRINGA JOSIKAEA В ГОРОДЕ АПАТИТЫ**

Научный руководитель: Воробьева Лариса Евгеньевна, учитель биологии, заместитель директора, МБОУ г. Апатиты «Гимназия № 1». Научный консультант: Гончарова Оксана Александровна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории интродукции и акклиматизации растений, ФГБУН Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина Кольского научного центра Российской академии наук

**53. Нефедьева Ирина Александровна**

г. Кандалакша, МАУДО «Детская эколого-биологическая станция» муниципального образования Кандалакшский район, 10 класс

**ВЛИЯНИЕ МЕЖВИДОВЫХ ВЗАИМОТНОШЕНИЙ M. EDULIS И M. TROSSULUS НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МОЛЛЮСКОВ В ВЕРШИНЕ КАНДАЛАКШСКОГО ЗАЛИВА БЕЛОГО МОРЯ**

Научный руководитель: Приставка Евгения Алексеевна, педагог дополнительного образования, МАУДО «Детская эколого-биологическая станция» муниципального образования Кандалакшский район

На конкурс

**54. Канапина Алиса Романовна**

ЗАТО Александровск, г. Полярный, МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 2», 9 класс

**БИОТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ, КАК РЕГУЛЯТОР ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ**

Научный руководитель: Оброскова Марина Александровна, учитель химии и биологии, МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 2»

**55. Грозова Лолита Руслановна**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», 11 класс

**ВЫРАЩИВАНИЕ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР (ТОМАТОВ, ОГУРЦОВ И ПЕРЦЕВ) МЕТОДОМ ОГРАНИЧЕНИЯ РОСТА КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ**

Научный руководитель: Писанов Максим Сергеевич, учитель географии, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15»

**56. Морозова Дарья Андреевна**

Кандалакшский район, н.п. Белое Море, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13 имени В.В. Козлова», 9 класс

**БОКОПЛАВЫ (АМФИПОДА) КАК СОСТАВЛЯЮЩИЙ КОМПОНЕНТ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ЛЕЧЕБНЫЕ ГРЯЗИ ПАЛКИНОЙ ГУБЫ»**

Научный руководитель: Давыдова Галина Егоровна, учитель биологии и химии МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13 имени В. В. Козлова» н. п. Белое Море Мурманской области

## **ЭКОЛОГИЯ**

**57. Сергина Алена Сергеевна**

Ковдорский район, н.п. Ёнский, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4, 9 класс

**ВЛИЯНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ НАПИТКОВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА**

Научный руководитель: Темченко Василина Ивановна, социальный педагог, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4

**58. Ватральская Полина Олеговна**

г. Полярные Зори, МБОУ гимназия № 1 г. Полярные Зори, 11 класс

**ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА СОСТОЯНИЕ СОВРЕМЕННОЙ КВАРТИРЫ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА**

Научный руководитель: Воронина Надежда Степановна, учитель биологии, МБОУ гимназия № 1 г. Полярные Зори

**59. Кечина Юлия Александровна**

г. Оленегорск, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4», 11 класс

**АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ВОДЫ В ГОРОДЕ ОЛЕНЕГОРСК**

Научный руководитель: Дунаева Ирина Анатольевна, учитель биологии, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4»

**60. Губарева Александра Андреевна**

ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 276», 11 класс

**СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ КАК ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ГОРОДА ГАДЖИЕВО**

Научный руководитель: Нерчук Юлия Константиновна, учитель биологии, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 276»

**61. Плеских Алёна Юрьевна**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада», 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ В Г. СНЕЖНОГОРСКЕ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
Научный руководитель: Филон Марина Васильевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада»

**62. Зубкова Анна Артёмовна**

ЗАТО Александровск, г. Полярный, МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 2», 8 класс  
ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ ПО ФЛУКТУИРУЮЩЕЙ АСИММЕТРИИ ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД НА ПРИМЕРЕ БЕРЕЗЫ БОРОДАВЧАТОЙ (*BETULA PENDULA*)  
Научный руководитель: Сергеева Татьяна Александровна, учитель биологии, МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 2»

**63. Дворкина Маргарита Вадимовна**

г. Мончегорск, МБОУ «Лицей имени В.Г. Сизова», 11 класс  
ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ПОЧВЫ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ  
Научный руководитель: Брокарева Евгения Андреевна, учитель биологии, МБОУ «Лицей имени В.Г. Сизова»

**64. Чурило Екатерина Геннадьевна**

г. Мурманск, МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества имени А. Торцева, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», 11 класс  
ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЕКИ РОСТА  
Научные руководители: Лямина Людмила Алексеевна, методист, педагог дополнительного образования, Маслова Наталия Алексеевна, методист, педагог дополнительного образования, МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества имени А. Торцева

**65. Проскурякова Мария Михайловна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 11 класс  
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СНЕЖНОГО ПОКРОВА КАК ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ ГОРОДСКИХ ВОДОЁМОВ АРКТИКИ (ГОРОД МУРМАНСК)  
Научные руководители: Слуковский Захар Иванович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, Институт проблем промышленной экологии Севера ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук»; Засухина Елена Викторовна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»; Петрин Павел Тимофеевич, учитель химии, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 18»

**66. Дядик Тамара Владимировна**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», 11 класс  
ВЛИЯНИЕ ВЫБРОСОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПОЧВЕННЫЕ МИКРОМИЦЕТЫ  
Научный руководитель: Коркачева Дина Александровна, учитель информатики, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15». Научный консультант: Корнейкова Мария Владимировна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, Институт проблем промышленной экологии Севера - обособленное подразделение ФГБУН

Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук», заместитель директора по научной работе АТИ РУДН (г. Москва)

На конкурс

**67. Логинов Александр Игоревич**

ЗАТО г. Североморск, МБОУ средняя общеобразовательная школа №10 имени К.И. Душенова г. Североморск, 9 класс

**ЭКСПЕДИЦИЯ ПО ОЦЕНКЕ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ПЛЯЖЕЙ БАРЕНЦЕВА МОРЯ**

Научные руководители: Канатова Ирина Ивановна, учитель истории и обществознания, МБОУ средняя общеобразовательная школа №10 имени К.И. Душенова г. Североморск; Распопова Алла Юрьевна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

**68. Блюмова Марина Александровна**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», 10 класс

**ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОЗЕРА МАЛЫЙ ВУДЬЯВР**

Научный руководитель: Писанов Максим Сергеевич, учитель географии, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15»

**69. Сенецкий Андрей Вячеславович**

г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 10 класс

**ВЫЯВЛЕНИЕ ИОНОВ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ГРИБАХ, РАСТУЩИХ В ОКРЕСТНОСТЯХ ГОРОДА МУРМАНСКА**

Научный руководитель: Рыбалко Любовь Геннадиевна, учитель химии, МБОУ «Мурманский академический лицей»

**70. Шукина Анна Геннадьевна**

г. Мурманск, МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества имени А. Торцева, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 5», 10 класс

**ФИТОТОКСИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ОТРАБОТАННЫХ БАТАРЕЙКАХ НА РОСТ ОВСА**

Научные руководители: Маслова Наталия Алексеевна, методист, педагог дополнительного образования, МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества имени А. Торцева; Ибрагимова Гульфия Абдулловна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 5»

**71. Кузнецова Ульяна Михайловна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», ГАПОУ МО «Мурманский медицинский колледж», 8 класс

**УМЕНЬШЕНИЕ ШУМОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПЕРВОМАЙСКОГО АО Г. МУРМАНСКА КАК СПОСОБ СОХРАНЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОРОДА**

Научные руководители: Никанорова Елена Анатольевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, Явдошенко Юлия Ивановна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»; Новак Ирина Викторовна, преподаватель иностранного языка, ГАПОУ МО «Мурманский медицинский колледж»

**72. Беляева Дарья Сергеевна**

г. Мурманск, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 11 класс

**ПОЛУЧЕНИЕ БИОРАЗЛАГАЕМОГО ПЛАСТИКА ИЗ ПАНЦИРЕЙ ЧЛЕНИСТОНОГИХ**

Научный руководитель: Соколан Нина Ивановна, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», инженер кафедры технологий пищевых производств, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

**73. Бойко Ксения Яковлевна**

г. Мурманск, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 11 класс

**САНИТАРНО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД УСТЬЯ РЕКИ ТУЛОМА**

Научный руководитель: Икко Наталья Викторовна, кандидат биологических наук, заведующая лабораторией детского технопарка «Кванториум-51, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»

**ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ  
ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО**

**74. Сорокин Кирилл Максимович**

г. Ковдор, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка, 9 класс

**РИСОВАНИЕ ЗВУКОМ**

Научный руководитель: Кудрявцева Ирина Михайловна, учитель физики и информатики и ИКТ, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка

**75. Курицын Иван Владимирович**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269», 7 класс

**ЗАТОЧКА НОЖЕЙ – ИСКУССТВО ИЛИ ОБЫДЕННОСТЬ**

Научный руководитель: Саламатов Иван Дмитриевич, учитель технологии, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269»

**76. Мишненков Артём Антонович**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269», 7 класс

**АНЕМОМЕТР СВОИМИ РУКАМИ**

Научный руководитель: Калмыкова Елена Вячеславовна, учитель физики, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269»

**77. Лебедев Андрей Игоревич**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 11 класс

**АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТОВ И СИТУАЦИОННОГО АНАЛИЗА НА БЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**

Научные руководители: Лебедева Наталья Николаевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»; Лебедев Илья Игоревич, ведущий консультант, Главное управление вооружения Вооруженных сил Российской Федерации

**78. Короткин Дмитрий Александрович**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 10 класс

**ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАХОДА НА ПОСАДКУ САМОЛЁТА BOEING 737-800В В АЭРОПОРТ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ «ХИБИНЫ»**

Научные руководители: Огнева Марина Владимировна, учитель физики, Усиков Денис Анатольевич, учитель технологии, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»

**79. Волков Михаил Николаевич**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 3», 11 класс

**РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ГРАЖДАН РФ**

Научный руководитель: Пономарева-Рунова Ольга Николаевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, учитель иностранных языков, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 3»

**80. Шухтина Полина Константиновна**

г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 11 класс

**ВИХРИ И ВИХРЕВАЯ ТЕОРИЯ. СОЗДАНИЕ ВИХРИВЫХ ФИЛЬТРОВ**

Научный руководитель: Бережнов Сергей Геннадьевич, учитель технологии, МБОУ «Мурманский академический лицей»

**81. Фадеев Павел Викторович**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 8 класс

**ПРИМЕНЕНИЕ НАНОСТРУКТУРНЫХ ПОКРЫТИЙ В СУДОСТРОЕНИИ И СУДОРЕМОНТЕ**

Научные руководители: Огнева Марина Владимировна, учитель физики, Усиков Денис Анатольевич, учитель технологии, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»

**82. Байбусинова Ольга Ренатовна**

ЗАТО г. Североморск, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 имени Героя Советского Союза Ивана Сивко г. Североморска Мурманской области, 10 класс

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАТЧИКОВ ДВИЖЕНИЯ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ ТЕРИБЕРКИ**

Научный руководитель: Нагибин Николай Александрович, учитель физики, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 имени Героя Советского Союза Ивана Сивко г. Североморска Мурманской области

**На конкурс**

**83. Карелина Софья Валерьевна**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада», 8 класс  
**МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТЕРМОМЕТРА ИЗ ПОДРУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Научные руководители: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада»; Карелина Ксения Геннадиевна, учитель математики, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269»

**84. Вронский Вячеслав Юрьевич**

г. Мурманск, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации», 10 класс

**РАЗРАБОТКА ГИДРОГРАФИЧЕСКОГО БУЯ**

Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации»

**85. Выголов Дмитрий Александрович**

г. Мурманск, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации», 10 класс  
РАЗРАБОТКА ПАРАШЮТНОЙ СИСТЕМЫ  
Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации»

**86. Галай Александр Сергеевич**

г. Мурманск, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации», 10 класс  
РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ  
Научный руководитель: Павлов Николай Александрович, преподаватель отдельной дисциплины (математика, информатика и информационно-коммуникационные технологии), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации»

**87. Веселов Алексей Владимирович**

г. Мурманск, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 11 класс  
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УМНОГО ДОМА «HEANDCOM»  
Научный руководитель: Павлов Николай Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», преподаватель отдельной дисциплины (Математика, информатика и информационно-коммуникационные технологии), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации»

**ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**88. Маркив Иван Алексеевич**

г. Ковдор, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка, 7 класс  
ТРЕНАЖЕР ПО СОЛЬФЕДЖИО  
Научный руководитель: Маркив Юлия Николаевна, учитель информатики и ИКТ, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка

**89. Канаева Аида Султановна**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада», 10 класс  
КАЛЬКУЛЯТОР УМНОГО ДОМА НА БАЗЕ HTML С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ JAVASCRIPT  
Научные руководители: Хиневич Евгения Сергеевна, кандидат социологических наук, педагог дополнительного образования, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада»; Уткова Мария Александровна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет», профессор **РАЕ**

**90. Смирнова Анастасия Константиновна**

г. Полярный, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1 имени М.А. Погодина», 10 класс  
СОЗДАНИЕ СЕРИИ ОТКРЫТОК СРЕДСТВАМИ СОВРЕМЕННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ

Научный руководитель: Смирнова Ольга Владимировна, учитель технологии, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1 им. М.А. Погодина»

**91. Евланов Евгений Андреевич**

ЗАТО Александровск, г. Полярный, МАОУ «Гимназия», 11 класс

СОЗДАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПРИБОРА ПОДАЧИ ШКОЛЬНЫХ ЗВОНКОВ НА ОСНОВЕ ПЛАТФОРМЫ ARDUINO

Научные руководители: Ширяев Кирилл Геннадьевич, учитель физики, Женеренко Наталья Викторовна, учитель информатики, МАОУ «Гимназия»

**92. Сергиевский Вадим Викторович**

Кольский район, г. Кола, МБОУ Кольская средняя общеобразовательная школа № 2 Кольского района Мурманской области, 11 класс

СОЗДАНИЕ ТЕСТОВ ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ В ФОРМАТЕ МУЛЬТИМЕДИЙНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ/ИГРОВОГО ТРЕНАЖЕРА

Научные руководители: Асеев Иван Викторович, учитель информатики, Чеченина Екатерина Викторовна, учитель русского языка и литературы, МБОУ Кольская средняя общеобразовательная школа № 2 Кольского района Мурманской области

**93. Родионов Михаил Алексеевич**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 11 класс

СОЗДАНИЕ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ РЕЙТИНГА УЧАЩИХСЯ, ПОСТУПАЮЩИХ В 10-Е КЛАССЫ МБОУ Г. МУРМАНСКА «ГИМНАЗИЯ № 1»

Научный руководитель: Бондаренко Ирина Петровна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

**94. Симановский Роман Сергеевич**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 11 класс

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАТОЛОГИИ НА КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ И РЕНТГЕНОВСКОМ СНИМКЕ

Научный руководитель: Ермакова Елена Николаевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»

**95. Демков Артем Максимович**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», 11 класс

СОЗДАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПАКЕТНОГО РЕДАКТИРОВАНИЯ МЕТАДАННЫХ В ФАЙЛАХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ФОРМАТА JPEG

Научный руководитель: Демков Максимович Анатольевич, главный специалист-эксперт отдела информационных систем, Управление Федерального казначейства по Мурманской области

**96. Бирюков Алексей Александрович**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», 11 класс

ИГРА В ЖАНРЕ ВИЗУАЛЬНОЙ НОВЕЛЛЫ «NIGHTMARE»

Научный руководитель: Коннова Наталья Викторовна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5»

**97. Холкин Константин Дмитриевич**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», 11 класс

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ УЧЕТНАЯ КНИГА

Научный руководитель: Коннова Наталья Викторовна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5»

**98. Шавшишвили Георгий Гочаевич**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 11 класс  
ОЦЕНКА СТОИМОСТИ АВТОМОБИЛЯ МЕТОДОМ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ

Научный руководитель: Ермакова Елена Николаевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»

**99. Гладкова Антонина Станиславовна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 11 класс

РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОЙ ИГРЫ ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ 5 КЛАССА  
СРЕДСТВАМИ ПРОГРАММНОЙ СРЕДЫ LAZARUS

Научный руководитель: Бондаренко Ирина Петровна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

**100. Чайка Никита Валентинович**

ЗАТО г. Североморск, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 имени Героя Советского Союза Ивана Сивко г. Североморска Мурманской области, 10 класс  
КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПОМОЩНИК

Научный руководитель: Казмина Юлия Дмитриевна, учитель информатики, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 имени Героя Советского Союза Ивана Сивко г. Североморска Мурманской области

**101. Бутаков Георгий Игоревич**

ЗАТО г. Североморск, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 имени Героя Советского Союза Ивана Сивко г. Североморска Мурманской области, 10 класс  
РАЗРАБОТКА СОБСТВЕННОЙ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ

Научный руководитель: Казмина Юлия Дмитриевна, учитель информатики, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 имени Героя Советского Союза Ивана Сивко г. Североморска Мурманской области

**102. Бубелло Тимофей Анатольевич**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5», 11 класс

РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ПОЖАРА В  
ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Научный руководитель: Мухина Ирина Анатольевна, учитель информатики, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5»

**103. Росляков Яромир Андреевич**

г. Кировск, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 7 г. Кировска», 9 класс

КРИПТОГРАФИЯ В EXCEL. РЕАЛИЗАЦИЯ ШИФРА ВИЖЕНЕРА СРЕДСТВАМИ  
MICROSOFT OFFICE

Научный руководитель: Дедова Лариса Александровна, учитель географии, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 7 г. Кировска»; Росляков Андрей Павлович, начальник отдела автоматизации кадрового учета, документооборота и ИС, инжиниринговый центр ФосАгро (Кировский филиал); Рослякова Екатерина Павловна, секретарь, штаб местного отделения ВВПОД Юнармия по г. Кировску

**104. Лакеев Георгий Максимович**

г. Кандалакша, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10», 10 класс

## РАЗРАБОТКА ИНТЕРАКТИВНОГО ТРЕНАЖЕРА МАТЕМАТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ «СИМАОР»

Научный руководитель: Младова Ирина Александровна, учитель математики и информатики, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10»

### **105. Шекунова Екатерина Сергеевна**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5», 7 класс  
ЭФФЕКТИВНЫЙ ПОИСК ИНФОРМАЦИИ В ИНТЕРНЕТЕ.GOOGLE В ПОМОЩЬ!

Научный руководитель: Чернова Юлия Георгиевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5»

### **106. Кудряшов Даниил Дмитриевич**

г. Мончегорск, МБОУ «Гимназия № 1», 11 класс

ВИДЕОИГРЫ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ И ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ: СОЗДАНИЕ ОБУЧАЮЩЕЙ ВИДЕОИГРЫ

Научный руководитель: Казарина Анна Валерьевна, учитель информатики и ИКТ, МБОУ «Гимназия № 1»

## **На конкурс**

### **107. Соколова Алина Александровна**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 14», 7 класс  
СОЗДАНИЕ ВИДЕОРОЛИКОВ КАК ФОРМА САМОРАЗВИТИЯ

Научный руководитель: Калашникова Инна Ивановна, учитель математики, информатики и ИКТ, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 14»

### **108. Соловьев Дмитрий Георгиевич**

г. Мурманск, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации», 10 класс

РАЗРАБОТКА ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ГИДРОЛОКАТОРА

Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации»

### **109. Шкель Дмитрий Витальевич**

г. Мурманск, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации», 10 класс

ЛАБОРАТОРИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛОГИКИ

Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации»

### **110. Швецова Глория Владимировна**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», 11 класс

ВНЕДРЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ В СФЕРЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ (НА ПРИМЕРЕ АВТОМАТИЗАЦИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ БАЗЫ МБОУ СОШ №15)

Научный руководитель: Коркачева Дина Александровна, учитель информатики, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15»; Научный консультант: Гуринович Александр Викторович, программист 1С ЗАО «Автокран Аренда»

**111.       Беляков Владислав Андреевич**

г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 7 класс

СОЗДАНИЕ ВИРТУАЛЬНОГО ТУРА ПО ЗДАНИЮ МБОУ «ХИБИНСКАЯ ГИМНАЗИЯ»

Научный руководитель: Зарницын Дмитрий Александрович, электроник, МБОУ «Хибинская гимназия»

**112.       Воронская Дарья Андреевна**

г. Мурманск, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 11 класс

ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА LOTYLOPS

Научный руководитель: Федулеева Наталья Анатольевна, педагог дополнительного образования, Жеребцова Евгения Алексеевна, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»

**113.       Кокошихин Максим Андреевич**

г. Мурманск, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 11 класс

IVILLEON. ИГРА С ОБУЧАЮЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

Научный руководитель: Федулеев Александр Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»

**114.       Коноплин Даниил Васильевич**

г. Мурманск, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 9 класс

РАЗРАБОТКА ИГРОВОГО ПРИЛОЖЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕМЕНТОВ НА БАЗЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

Научный руководитель: Павлов Николай Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», преподаватель отдельной дисциплины (Математика, информатика и информационно-коммуникационные технологии), филиал ФГКОУ «Нахимовское военноморское училище Министерства обороны Российской Федерации»

**115.       Виноградова Ксения Игоревна**

г. Мурманск, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 7 класс

РАЗРАБОТКА ИНТЕРАКТИВНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ «ШАХМАТНЫЙ ТРЕНАЖЕР»

Научный руководитель: Павлов Николай Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», преподаватель отдельной дисциплины (Математика, информатика и информационно-коммуникационные технологии), филиал ФГКОУ «Нахимовское военноморское училище Министерства обороны Российской Федерации»

**116.       Лукичёв Даниил Сергеевич**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево

МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 279 имени Героя Советского Союза контр-адмирала Лунина Николая Александровича», 11 класс

СОЗДАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОГО ТРЕНАЖЕРА «EZMATH» НА ПЛАТФОРМЕ UNITY

Научный руководитель: Чижевская Елена Олеговна, учитель информатики, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 279 имени Героя Советского Союза контр-адмирала Лунина Николая Александровича»

**117. Крайковский Дмитрий Борисович**

г. Мончегорск, МБОУ «Лицей имени В.Г. Сизова», 11 класс

**СОЗДАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ТАБЛИЦЫ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ЯЗЫКАХ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВЫСОКОГО УРОВНЯ**

Научный руководитель: Минеева Юлия Васильевна, учитель информатики, МБОУ «Лицей имени В.Г. Сизова»

## **СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

### **КУЛЬТУРОЛОГИЯ**

**118. Хисамова Дарина Рафисовна**

ЗАО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада», 9 класс  
**МОРСКОЕ КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ РОССИЙСКОЙ ЧАСТИ АРКТИКИ (НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ И СОВРЕМЕННОГО ВООРУЖЕНИЯ ТРАУЛера ТИПА РТ)**

Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, кандидат социологических наук, педагог дополнительного образования, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада»

**119. Пахолкова Александра Васильевна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 9 класс

**ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ГРАФИЧЕСКИХ И ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ДИЗАЙНЕ МОРСКОГО СТИЛЯ**

Научные руководители: Трофимова Ольга Анатольевна, учитель технологии, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»; Ступневич Жанна Ивановна, методист, ГАПОУ МО «Мурманский технологический колледж сервиса»

**120. Савельева Софья Владимировна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 11 класс

**МОНТАЖНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ 1920-Х ГОДОВ КАК ОСНОВА СОВРЕМЕННОГО КИНЕМАТОГРАФА**

Научный руководитель: Постоева Татьяна Николаевна, учитель изобразительного искусства, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»

**121. Васильев Илья Александрович**

г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 7 класс

**ПУТИ СОХРАНЕНИЯ ЭТНОКУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ КОЛЬСКИХ СААМОВ (НА ПРИМЕРЕ ПРОЕКТА «ЛИТЕРАТУРНОЕ СААМСКОЕ КАФЕ»)**

Научный руководитель: Овсянникова Ирина Викторовна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Мурманский академический лицей»

### **На конкурс**

**122. Воротников Всеволод Вячеславович**

г. Мурманск, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации», 8 класс

**БОЕВОЙ ЛИСТОК КАК ИСТОРИЧЕСКИЙ ДОКУМЕНТ И КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИЙ ФЕНОМЕН**

Научные руководители: Багаева Ольга Владимировна, преподаватель отдельной дисциплины (иностраннй язык), Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины (иностраннй язык). Научный консультант: Марченко Вячеслав Федорович, воспитатель,

филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации»

**123. Филиппов Степан Евгеньевич**

г. Мурманск, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации», 8 класс

СЛОВО ГОДА. «ЯЗЫКОВОЙ МАРКЕР НОВЕЙШЕГО ВРЕМЕНИ»

Научные руководители: Касьянова Наталия Александровна, преподаватель отдельной дисциплины (иностраный язык), Копалева Любовь Александровна, преподаватель отдельной дисциплины (иностраный язык), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации»

**124. Кацук Кристина Алексеевна**

г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 8 класс

СОЗДАНИЕ РУКОПИСНОЙ КНИГИ «ПОСЛОВИЦЫ СААМСКОГО НАРОДА С ИЛЛЮСТРАЦИЯМИ»

Научный руководитель: Степовая Марина Николаевна, учитель английского языка, МБОУ «Хибинская гимназия»

**125. Перепелкин Владислав Юрьевич**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 8», 9 класс

В ЛАПЛАНДИИ ЖИТЬ!

Научные руководители: Перепёлкина Наталья Владимировна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 8»; Лепская Виктория Александровна, заместитель директора по УВР, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 13»

**126. Бехарский Илья Сергеевич**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 10 класс

СОВРЕМЕННОЕ ОСМЫСЛЕНИЕ ИДЕЙ ПОВЕСТИ Л. ТОЛСТОГО «ФАЛЬШИВЫЙ КУПОН» В КИНЕМАТОГРАФИИ

Научный руководитель: Страшнова Ирина Викторовна, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

**127. Логвиненко Эвелина Витальевна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 13», 7 класс

КАБЫ Я БЫЛА ЦАРИЦЕЙ!

Научные руководители: Лепская Виктория Александровна, учитель английского языка, Герасимова Анастасия Валерьевна, педагог-библиотекарь, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 13»

## СОЦИОЛОГИЯ

**128. Мельникова Вероника Ивановна**

г. Ковдор, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка, 9 класс

«ШАГ В БУДУЩЕЕ» КОВДОРСКОГО РАЙОНА

Научный руководитель: Римецан Ирина Игоревна, педагог-психолог, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка

**129. Тишкус Светлана Сергеевна**

Ковдорский район, н.п. Ёнский, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4, 10 класс

ПЕНСИОННАЯ РЕФОРМА В РОССИИ: АРГУМЕНТЫ СТОРОННИКОВ И ИХ АНАЛИЗ  
Научный руководитель: Клементьев Александр Викторович, учитель истории и обществознания, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4

**130. Стрельцова Софья Сергеевна**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада», 7 класс  
ИЗУЧЕНИЕ ОТНОШЕНИЯ ЛЮДЕЙ РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП К СУБКУЛЬТУРЕ АНИМЕ И МАНГА

Научный руководитель: Гулько Евгения Викторовна, педагог дополнительного образования, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада»

**131. Добрынина Полина Алексеевна**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада», 10 класс  
ИЗУЧЕНИЕ ОТНОШЕНИЯ УЧАСТНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА К ДИСТАНЦИОННОМУ ОБУЧЕНИЮ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ (НА ПРИМЕРЕ Г. СНЕЖНОГОРСК, МУРМАНСКОЙ ОБЛ.)

Научный руководитель: Гулько Евгения Викторовна, педагог дополнительного образования, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада»

**132. Жарко Василий Романович**

ЗАТО Александровск, г. Полярный, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1 имени М.А. Погодина», 8 класс

ПЕРЕПИСЬ УЧАЩИХСЯ ШКОЛЫ

Научный руководитель: Осипова Ирина Ивановна, заместитель директора по ВР, учитель географии, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1 имени М.А. Погодина»

**133. Багнюк Елизавета Олеговна**

Кольский район, пгт. Молочный, МОУДО Детско-юношеский центр Кольского района Мурманской области, 8 класс

СОЗДАНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ СОЦИАЛЬНОЙ РЕКЛАМЫ ДЛЯ ПОДРОСТКОВ «СДЕЛАЙ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР» СРЕДСТВАМИ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ

Научный руководитель: Тестова Анна Ивановна, заведующий структурного подразделения, педагог дополнительного образования, МОУДО Детско-юношеский центр Кольского района Мурманской области

**134. Потапова Аделина Павловна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 38», 9 класс

СОЦИАЛЬНЫЕ ОРИЕНТАЦИИ И ЖИЗНЕННЫЕ ПУТИ УЧАЩИХСЯ ОСНОВНОЙ ШКОЛЫ В УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ «АРКТИКА – 2035»

Научный руководитель: Голомонзина Виктория Викторовна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 38»

**135. Безушкевич Владислава Владимировна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 11 класс

ФАКТОРЫ СОЦИАЛИЗАЦИИ ПОДРАСТАЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА (ИССЛЕДОВАНИЕ НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ ШТРАУССА-ХОУВА)

Научный руководитель: Гардалоева Татьяна Андреевна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»

**136. Химченко Виктория Константиновна**

ЗАТО г. Североморск, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 11 г. Североморска Мурманской области, 11 класс  
ЧИПИРОВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ. ПОЗИТИВНЫЕ И НЕГАТИВНЫЕ АСПЕКТЫ  
Научный руководитель: Варук Елена Геннадьевна, учитель информатики, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 11 г. Североморска Мурманской области

**137. Синицына Софья Сергеевна**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 14», 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ Г. АПАТИТЫ «СРЕДНЯЯ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 14»  
Научный руководитель: Шушкова Любовь Александровна, учитель истории, обществознания и английского языка, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 14»

**138. Гороховская Милена Романовна**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 14», 7 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИЧИН ИЗМЕНЕНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ  
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
Научный руководитель: Никифорова Евгения Александровна, учитель географии, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 14»

**139. Энис Мария Юрьевна**

ЗАТО Видяево, МБОУ ЗАТО Видяево «Средняя общеобразовательная школа № 1», 8 класс  
ИЗУЧЕНИЕ ОТНОШЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 8 И 11 КЛАССОВ МБОУ ЗАТО ВИДЯЕВО  
СОШ № 1 К ДИСТАНЦИОННОМУ ОБУЧЕНИЮ  
Научные руководители: Глазкова Светлана Александровна, руководитель школьного научного общества «Урица», МБОУ ЗАТО Видяево «Средняя общеобразовательная школа № 1»; Осипова Ольга Владимировна, учитель биологии, МБОУ ЗАТО Видяево «Средняя общеобразовательная школа № 1»

**На конкурс**

**140. Мазурова Валерия Сергеевна**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада», 9 класс  
ПУТЬ ДОБРА - ОТ ПИОНЕРА К ВОЛОНТЕРУ  
Научные руководители: Хиневич Евгения Сергеевна, кандидат социологических наук, педагог дополнительного образования, Бурнышева Карина Николаевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада»

**141. Казакова Кристина Алексеевна**

г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 11 класс  
ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ КРИЗИС В РОССИИ: ЕСТЬ ЛИ ВЫХОД?  
Научный руководитель: Рудакова Людмила Петровна, учитель истории и обществознания, МБОУ «Хибинская гимназия»

**142. Кочин Владимир Романович**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 10 класс  
МОГУТ ЛИ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИГРЫ ПОМОЧЬ В ИЗУЧЕНИИ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА  
Научный руководитель: Грубник Ирина Владимировна, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»

**143. Попова Карина Константиновна**

ЗАО Александровск, г. Гаджиево, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 279 имени Героя Советского Союза контр-адмирала Лунина Николая Александровича», 10 класс  
ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ВОЕННОГО ГАРНИЗОНА НА ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ УЧАЩИХСЯ  
Научный руководитель: Бабич Елена Владимировна, педагог-психолог, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 279 имени Героя Советского Союза контр-адмирала Лунина Николая Александровича»

**144. Нечитайленко Дарья Юрьевна**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Гимназия № 1», 11 класс  
РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОЛОНТЕРСТВА В КИРОВСКО-АПАТИТСКОМ РАЙОНЕ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
Научный руководитель: Клименко Олеся Юрьевна, учитель истории, обществознания, право, экономики, МБОУ г. Апатиты «Гимназия № 1»

## ПСИХОЛОГИЯ

**145. Шохина Юлия Владимировна**

г. Ковдор, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка, 8 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ САМООЦЕНКИ СТАРШЕКЛАССНИКОВ КОВДОРСКОГО РАЙОНА  
Научный руководитель: Римецан Ирина Игоревна, педагог-психолог, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка

**146. Шишкина Анастасия Андреевна**

г. Оленегорск, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4», 11 класс  
ПРОКРАСТИНАЦИЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ  
Научный руководитель: Ксенофонтова Юлия Михайловна, педагог-психолог, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4»

**147. Яроцкая Ольга Антоновна**

г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 11 класс  
ГЕНДЕРНЫЕ АСПЕКТЫ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ (НА ПРИМЕРЕ СТАРШЕГО ПОДРОСТКОВОГО ВОЗРАСТА)  
Научный руководитель: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины (иностраный язык), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации». Научный консультант: Скиотис Елена Ионасовна, кандидат педагогических наук, доцент, помощник директора, ФГБНУ «Полярный геофизический институт»

**148. Жгирова Виктория Ростиславовна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 44», 8 класс  
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РИСКОВАННОГО ПОВЕДЕНИЯ ПОДРОСТКОВ  
Научный руководитель: Школьникова Виктория Владимировна, педагог-психолог, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 44»

**149. Динаулина Карина Игоревна**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 14», 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ГРАНИЦ ИЛИ КАК НЕ ПОТЕРЯТЬ СЕБЯ ВО ВРЕМЯ САМОИЗОЛЯЦИИ

Научный руководитель: Михайлова Ирина Николаевна, педагог-психолог, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 14»

**На конкурс**

**150. Гулько Эрнест Антонович**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада», 9 класс  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНДЕРНЫХ РАЗЛИЧИЙ В ПОВЕДЕНИИ ПОДРОСТКОВ В СИТУАЦИЯХ С ВЫСОКОЙ И НИЗКОЙ СТЕПЕНЬЮ РИСКА

Научный руководитель: Гулько Евгения Викторовна, педагог дополнительного образования, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада»

**151. Самуйлова Ольга Сергеевна**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада», 11 класс  
БУЛЛИНГ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ

Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада»

**152. Тудос Виталий Сергеевич**

г. Мурманск, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации», 10 класс

ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ПОДРОСТКОВОГО ЭСКАПИЗМА В УСЛОВИЯХ ЗАКРЫТОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Научный руководитель: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины (иностранный язык), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации»

**153. Копаев Платон Ильич**

г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 8 класс

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЧЕЛОВЕКА И КОМПЬЮТЕРА: ПОЛЬЗА ИЛИ ВРЕД?

Научный руководитель: Козлова Елена Геннадьевна, директор, учитель начальных классов, МБОУ «Мурманский академический лицей»

**154. Шевченко Михаил Геннадиевич**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», ГАПОУ МО «Мурманский медицинский колледж», 11 класс

ВЛИЯНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ ШКОЛЬНИКА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ

Научные руководители: Никанорова Елена Анатольевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, Явдошенко Юлия Ивановна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»; Салмина Марина Владимировна, преподаватель психологии, ГАПОУ МО «Мурманский медицинский колледж»

**ИСТОРИЯ, ИСТОРИЧЕСКОЕ КРАЕВЕДЕНИЕ И ЭТНОЛОГИЯ**

**155. Товстюк Галина Валерьевна**

г. Мончегорск, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5 имени О.И. Семёнова - Тянь-Шанского», 11 класс

ЖЕРТВЫ ХОЛОКОСТА

Научный руководитель: Благовещенская Юлия Владимировна, учитель истории и обществознания, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5 имени О.И. Семёнова - Тянь-Шанского»

**156. Назаров Тимофей Дмитриевич**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 10 класс

НЕКОТОРЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ РОССИЙСКОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В КОНЦЕ XX ВЕКА НА ПРИМЕРЕ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Научный руководитель: Росточкина Лариса Николаевна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»

**157. Клиндухов Александр Геннадьевич**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2», 11 класс

СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИЕ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В 20-Е ГОДЫ XX ВЕКА НА КОЛЬСКОМ СЕВЕРЕ

Научный руководитель: Суткайтис Владимир Кестутович, учитель истории, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2»

**На конкурс**

**158. Субботина Арина Михайловна**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269», 9 класс

ГЕНОМ КАК ИСТОРИЧЕСКАЯ ПРАВДА И ИСТОЧНИК АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ПРИМЕРЕ ОСТАНКОВ СОРАТНИКА НАПОЛЕОНА ГЕНЕРАЛА ГЮДЕНА

Научные руководители: Глинский Дмитрий Олегович, учитель истории и обществознания, Бакланова Наталья Святославовна, учитель изобразительного искусства, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269»

**159. Федирко Вячеслав Олегович**

г. Мурманск, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации», 10 класс

СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ БЛАГОПОЛУЧНОГО И ЗАЩИЩЕННОГО ДЕТСТВА НА ПРИМЕРЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВА «ДРУГ ДЕТЕЙ» Г. МУРМАНСКА В ПЕРИОД 1930-1935 ГГ.

Научный руководитель: Цыганкова Наталья Сергеевна, преподаватель истории и обществознания (руководитель отдельной дисциплины). Научный консультант: Тимашова Ирина Ивановна, преподаватель отдельной дисциплины (иностранный язык), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации»

**160. Юрнев Никита Андреевич**

г. Мурманск, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации», 10 класс

СПЕЦИФИКА ФОРМИРОВАНИЯ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВОЕННО-ТРАНСПОРТНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ЗАПОЛЯРЬЯ В ПЕРИОД 1941 – 1944 Г.Г. НА ПРИМЕРЕ ОЛЕННЫХ БРИГАД В ВОЙНЕ ЗА ЗАПОЛЯРЬЕ

Научные руководители: Цыганкова Наталья Сергеевна, преподаватель истории и обществознания (руководитель отдельной дисциплины), Тилипалова Татьяна Алексеевна, преподаватель отдельной дисциплины (география). Научный консультант: Тимашова Ирина Ивановна, преподаватель отдельной дисциплины (иностранный язык), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации»

**161. Хвоичкин Иван Сергеевич**

ЗАО Александровск, г. Полярный, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1 им. М.А. Погодина», 10 класс

**ЗАБЫТЫЕ И ИСЧЕЗНУВШИЕ ПОСЕЛЕНИЯ - ПРИЗРАКИ КОЛЬСКОГО РАЙОНА КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА**

Научный руководитель: Морозова Лариса Анатольевна, учитель истории, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1 им. М.А. Погодина»

**162. Коновалова Екатерина Сергеевна**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 4», 11 класс

**РОЛЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМБИНАТА «АПАТИТ» В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 1941-1945ГГ.)**

Научный руководитель: Бутенко Оксана Валерьевна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 4»

**163. Кондаков Павел Алексеевич**

г. Кировск, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2 г. Кировска», 9 класс

**СУДЬБА МОЕЙ СЕМЬИ В ИСТОРИИ МОЕЙ РОДИНЫ**

Научный руководитель: Черняева Ирина Николаевна, учитель истории и обществознания, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2 г. Кировска»

**164. Кузьмичева Юлия Андреевна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 3», 9 класс

**ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И РОЛЬ АВИАЦИИ ЗАПОЛЯРЬЯ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ**

Научный руководитель: Цыпилова Галина Анатольевна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 3»

## **ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ И РУССКАЯ ЛИНГВИСТИКА**

**165. Антонова Елизавета Александровна**

Ковдорский район, н.п. Ёнский, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4, 11 класс

**ИНТЕРНЕТ-МЕМ ИЛИ ПОСЛОВИЦЫ И ПОГОВОРКИ В НОВОМ ФОРМАТЕ (НА ПРИМЕРЕ МЕМОВ, ОСНОВАННЫХ НА ПОСЛОВИЦАХ И ПОГОВОРКАХ)**

Научный руководитель: Перевалова Юлия Валерьевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4

**166. Вислобокова Екатерина Валерьевна**

г. Ковдор, МБОУ основная общеобразовательная школа № 2, 10 класс

**РЕЧЕВОЙ ИМИДЖ ПОЛИТИКА**

Научный руководитель: Мачигина Юлия Сергеевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ основная общеобразовательная школа № 2

**167. Чегодаева Софья Викторовна**

г. Ковдор, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка, 9 класс

**ОБРАЗ ВЕДЬМЫ В ПОВЕСТИ Т. Ш. КРЮКОВОЙ «ВЕДЬМА», ИЛИ ФЕНОМЕН «БЕЛАЯ ВОРОНА»**

Научный руководитель: Горсткина Наталья Владимировна, учитель русского языка и литературы, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка

**168. Еголаева Анастасия Александровна**

г. Полярные Зори, МБОУ гимназия № 1 г. Полярные Зори, 8 класс

«СКАЗОЧНЫЕ» ФРАЗЕОЛОГИЗМЫ А.С. ПУШКИНА: ПРОИСХОЖДЕНИЕ, ЗНАЧЕНИЕ, СОВРЕМЕННОЕ БЫТОВАНИЕ

Научный руководитель: Савина Светлана Владимировна, учитель русского языка и литературы, МБОУ гимназия № 1 г. Полярные Зори

**169. Исаева Амина Дмитриевна**

г. Полярные Зори, МБОУ гимназия № 1 г. Полярные Зори, 8 класс

КАТЕГОРИИ ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВА В ПОВЕСТИ НАРИНЭ АБРАГЯН «МАНЮНЯ»

Научный руководитель: Савина Светлана Владимировна, учитель русского языка и литературы, МБОУ гимназия № 1 г. Полярные Зори

**170. Натарова Мария Владиславовна**

ЗАТО Видяево, МБОУ ЗАТО Видяево «Средняя общеобразовательная школа № 1», 11 класс  
ГЕНДЕРНЫЕ РАЗЛИЧИЯ В ПОЭЗИИ А.А. АХМАТОВОЙ И Н.С. ГУМИЛЕВА

Научный руководитель: Лепина Анастасия Михайловна, учитель русского языка и литературы, МБОУ ЗАТО Видяево «Средняя общеобразовательная школа № 1»

**171. Самойлова Ирина Викторовна**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269», 9 класс

ОБРАЗЫ ЖЕНЩИН В РУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ (ПО ПРОИЗВЕДЕНИЯМ В. ТОКАРЕВОЙ, Л. ПЕТРУШЕВСКОЙ, Л. УЛИЦКОЙ)

Научные руководители: Макарова Ирина Владимировна, учитель русского языка и литературы, Самойлова Татьяна Алексеевна, учитель начальных классов, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269»

**172. Кочнева Вера Ивановна**

г. Мончегорск, МБОУ «Гимназия № 1», 10 класс

АНГЛИЙСКИЕ ЗАИМСТВОВАНИЯ КАК НОМИНАЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ КОММЕРЧЕСКИХ НАЗВАНИЙ

Научный руководитель: Тропина Ирина Алексеевна, заместитель директора, МБОУ «Гимназия № 1»

**173. Калёнова Татьяна Геннадьевна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2», 10 класс

ЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РЕЧИ, СОДЕРЖАЩЕЙ ЛОЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Научный руководитель: Смирнова Юлия Алексеевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2»

**174. Еремеева Анастасия Дмитриевна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 9 класс

СОЦИАЛЬНАЯ СЕТЬ ТИК ТОК КАК СРЕДСТВО ПОПУЛЯРИЗАЦИИ НАУКИ

Научные руководители: Никанорова Елена Анатольевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, Явдошенко Юлия Ивановна, учитель биологии, Шрамко Мария Юрьевна, педагог-организатор, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»

**175. Юдина Ксения Олеговна**

г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 7 класс

**О ЧЁМ «ПРОБОЛТАЛАСЬ» ФУТБОЛКА? (ЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ НАДПИСЕЙ НА ФУТБОЛКАХ ПОДРОСТКОВ)**

Научные руководители: Рабион Татьяна Михайловна, учитель русского языка и литературы, Левицкая Светлана Сергеевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Мурманский академический лицей»

**176. Остапчук Вероника Николаевна**

ЗАТО Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Гимназия №1», 11 класс

**ГАМЛЕТ, ВЫРВАВШИЙСЯ ИЗ «ЧУЖОЙ КОЛЕИ» (СТИХОТВОРЕНИЯ В. ВЫСОЦКОГО «МОЙ «ГАМЛЕТ» И «ЧУЖАЯ КОЛЕЯ» КАК ПОЭТИЧЕСКАЯ «ДВОЙЧАТКА»)**

Научный руководитель: Власко Ольга Владимировна, учитель русского языка и литературы, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Гимназия №1»

**177. Быкова Виктория Владимировна**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 4», 10 класс

**СЕМАНТИКА ИМЕНИ «СОНЕЧКА» В РУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ (НА ПРИМЕРЕ ПОВЕСТИ Л.УЛИЦКОЙ)**

Научный руководитель: Жильцова Юлия Николаевна, учитель английского языка, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 4»

**178. Соколовский Андрей Игоревич**

г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 11 класс

**ОБРАЗ СОВРЕМЕННОГО В ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЕ**

Научный руководитель: Швырева Людмила Анатольевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Хибинская гимназия»

**179. Турчинова Людмила Вадимовна**

г. Кировск, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 7 г. Кировска», 9 класс

**МЕТОДЫ ЗАПОМИНАНИЯ ИНОСТРАННЫХ СЛОВ**

Научный руководитель: Борисова Анна Леонидовна, учитель английского языка, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 7 г. Кировска»

**180. Ребрик Мария Павловна**

г. Кандалакша, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10», 10 класс

**ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ ЧАСТОТНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО СЛОВАРЯ**

Научный руководитель: Родионова-Алимова Надежда Ивановна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 9 города Кандалакша Мурманской области»

**181. Гончарова Виктория Геннадьевна**

Терский район, п.г.т. Умба, МБОУ Терского района «Средняя общеобразовательная школа №4», 8 класс

**АНГЛИЦИЗМЫ В НАШЕЙ ЖИЗНИ**

Научный руководитель: Баранникова Ольга Дмитриевна, учитель английского языка, МБОУ Терского района «Средняя общеобразовательная школа №4»

**На конкурс**

**182. Еголаева Полина Александровна**

г. Полярные Зори, МБОУ гимназия № 1 г. Полярные Зори, 8 класс  
СТАРОСЛАВЯНИЗМЫ В СКАЗКАХ А.С. ПУШКИНА  
Научный руководитель: Савина Светлана Владимировна, учитель русского языка и литературы, МБОУ гимназия № 1 г. Полярные Зори

**183. Пинегин Иван Дмитриевич**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269», 8 класс  
ЛЕКСИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ НАЗВАНИЙ ОБЪЕКТОВ СФЕРЫ УСЛУГ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
Научные руководители: Пинегина Ирина Васильевна, учитель русского языка и литературы, Бакланова Наталья Святославовна, учитель изобразительного искусства, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269»

**184. Васильева Анастасия Александровна**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада», 10 класс  
СКАЗКА «ЦАРЕВНА-ЛЯГУШКА» КАК ИСТОЧНИК ЗНАНИЙ О РУССКОЙ СЕМЬЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ПОДРОСТКОВОГО ВОЗРАСТА  
Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, кандидат социологических наук, педагог дополнительного образования, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада»

**185. Логунова Ольга Андреевна**

ЗАТО Александровск, г. Полярный, МАОУ «Гимназия», 11 класс  
ПОЭТИЧЕСКИЙ ПОРТРЕТ МУРМАНСКА  
Научные руководители: Лужина Ирина Алексеевна, учитель русского языка и литературы, Томенко Екатерина Владимировна, учитель русского языка и литературы, МАОУ «Гимназия»

**186. Аганина Анжелика Львовна**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Основная общеобразовательная школа № 3», 9 класс  
ТЕМА ДОМА В ТВОРЧЕСТВЕ СААМСКОЙ ПОЭТЕССЫ ОКТЯБРИНЫ ВОРОНОВОЙ  
Научный руководитель: Гришина Валентина Иосифовна, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Апатиты «Основная общеобразовательная школа № 3»

**187. Татинцева Елизавета Сергеевна**

ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 276», 8 класс  
ОСОБЕННОСТИ ЯЗЫКОВОЙ ИГРЫ В СОВРЕМЕННЫХ ИНТЕРНЕТ-МЕМАХ  
Научный руководитель: Коломийцева Екатерина Леонидовна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 276»

**188. Потапов Анатолий Анатольевич**

ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 279 имени Героя Советского Союза контр-адмирала Лунина Николая Александровича», 11 класс  
ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО МИРУ ФЭНТЕЗИ  
Научный руководитель: Орлова Наталья Михайловна, учитель русского языка и литературы, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 279 имени Героя Советского Союза контр-адмирала Лунина Николая Александровича»

**ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО (МОДА И ДИЗАЙН)**

**189. Некрасова Виолетта Евгеньевна**

г. Мончегорск, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5 имени О.И. Семёнова - Тянь-Шанского», 11 класс

**СТЕНА, СОЗДАЮЩАЯ НАСТРОЕНИЕ**

Научный руководитель: Николаева Татьяна Александровна, учитель изобразительного искусства, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5 имени О.И. Семёнова - Тянь-Шанского»

**190. Корчилова Диана Дмитриевна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Основная общеобразовательная школа № 4», 9 класс

**СТИЛЬНЫЕ СУМКИ ОТ ИДЕИ ДО ВОПЛОЩЕНИЯ**

Научный руководитель: Корчилова Татьяна Николаевна, учитель технологии, МБОУ г. Мурманска «Основная общеобразовательная школа № 4»

**191. Курило Ольга Ильинична**

г. Мурманск, МАУДО г. Мурманска Дом детского творчества имени А. Бредова, 9 класс

**КОЛЛЕКЦИЯ СТИЛИЗОВАННЫХ МОДЕЛЕЙ ОДЕЖДЫ ПО МОТИВАМ ИСТОРИЧЕСКОГО КОСТЮМА ДРЕВНЕГО ЕГИПТА «ЕГИПЕТСКИЕ ФРЕСКИ»**

Научные руководители: Немкина Людмила Александровна, педагог дополнительного образования, Осипова Елена Анатольевна, педагог дополнительного образования, МАУДО г. Мурманска Дом детского творчества имени А. Бредова

**192. Маслакова Ольга Дмитриевна**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 10», 9 класс

**СОЗДАНИЕ ОБРАЗА ТЕКСТИЛЬНЫХ КУКОЛ**

Научный руководитель: Андреева Елена Владимировна, учитель технологии, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15»

**193. Семенкевич Екатерина Ильинична**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 10», 11 класс

**ОКРАШИВАНИЕ ШЁЛКА И ЕГО ДЕКОРИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ ТЕХНИКИ ЭКОПРИНТ**

Научные руководители: Сапрыкина Надежда Владимировна, учитель технологии, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 10»; Семенкевич Лариса Борисовна, мастер фелтмейкера, ИП «Семенкевич»

На конкурс

**194. Николаева Софья Александровна**

г. Мурманск, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 6 класс

**ЭКОПРИНТ**

Научный руководитель: Печенкина Татьяна Васильевна, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»; Николаева Наталья Николаевна, воспитатель, МБДОУ г. Мурманска № 105