

**XV Соревнование молодых исследователей программы  
«Шаг в будущее» в Северо-Западном федеральном округе  
Российской Федерации**

**ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР**

**МАТЕМАТИКА**

**1. Родионова Дарья Викторовна**

Архангельская область, Пинежский район, п. Новолавела  
МБОУ «Новолавельская средняя школа № 3» муниципального образования «Пинежский муниципальный район», 10 класс

**ПАРАБОЛА И ЕЁ ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫЕ ПРЯМЫЕ**

Научный руководитель: Никифорова Анна Михайловна, учитель математики, МБОУ «Новолавельская средняя школа № 3» муниципального образования «Пинежский муниципальный район»

**2. Полежаева Дарья Алексеевна**

Архангельская область, Мезенский район, п. Каменка  
МБОУ «Каменская средняя школа Мезенского района», 11 класс

**СПОСОБЫ РЕШЕНИЯ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ**

Научный руководитель: Водынина Екатерина Борисовна, учитель математики, МБОУ «Каменская средняя школа Мезенского района»

**3. Лобанова Юлия Эдуардовна**

Архангельская область, Ленский район, п. Урдома  
МБОУ «Урдомская средняя школа», 11 класс

**ОБРАЗОВАНИЕ. КРЕДИТЫ И ВКЛАДЫ**

Научный руководитель: Левчук Оксана Николаевна, учитель математики, МБОУ «Урдомская средняя школа»

**4. Сокол Юлия Павловна**

Архангельская область, г. Архангельск  
ГБНОУ Архангельской области «Архангельский государственный лицей имени М.В. Ломоносова», 10 класс

**УРАВНЕНИЕ С ПАРАМЕТРОМ**

Научный руководитель: Гошева Оксана Александровна, учитель математики, ГБНОУ Архангельской области «Архангельский государственный лицей имени М.В. Ломоносова»

**5. Долбенко Олеся Дмитриевна**

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

**ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОЙ СХЕМЫ ПОДАЧИ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ В КВАРТИРЕ**

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

**6. Дрондина Дарья Сергеевна**

Мурманская область, 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

### **7. Ермакова Карина Руслановна**

Мурманская область, 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

### **8. Скурту Алиса Вадимовна**

Мурманская область, 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»

### **9. Малькова Мария Владимировна**

Мурманская область, 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»

### **10. Черепанова Кира Викторовна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБУДО «Дом детского творчества «Дриада», 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМ ПОСРЕДСТВОМ МОДЕЛИРОВАНИЯ ИХ СТРУКТУРЫ НА ДЕМОНСТРАЦИОННОМ СТЕНДЕ

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

### **11. Михайлов Григорий Алексеевич**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Полярный

МАОУ «Гимназия», 11 класс

ПРИМЕНЕНИЕ ИНДУКТИВНОГО МЕТОДА ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ НЕСТАНДАРТНЫХ ЗАДАЧ ПО ГЕОМЕТРИИ

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

### **12. Карпота Дмитрий Александрович**

Мурманская область, 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

### **13. Верещагин Никита Борисович**

Мурманская область, 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»

### **14. Поцелуйко Екатерина Анатольевна**

Мурманская область, 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»

### **15. Дубинина Ирина Александровна**

Мурманская область, г. Мурманск

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

РАСЧЁТ И АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ТЕСТА

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

### **16. Козлов Александр Сергеевич**

Мурманская область, 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»

### **17. Ефимчик Андрей Игоревич**

Мурманская область, г. Мурманск

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

ИПОТЕЧНОЕ КРЕДИТОВАНИЕ КАК ОДИН ИЗ СПОСОБОВ ПРИОБРЕТЕНИЯ СОБСТВЕННОЙ КВАРТИРЫ

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

### **18. Абашкин Иван Алексеевич**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ «Мурманский академический лицей», 7 класс

ЖЕСТКОСТЬ МНОГОГРАННИКОВ

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

### **19. Поплевин Никита Дмитриевич**

Мурманская область, 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 №10 имени К.И. Душенова г. Североморск

**20. Кондияброва Вероника Даниловна**

Мурманская область, г. Апатиты

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

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

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

**21. Мухина Мария Михайловна**

Мурманская область, 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**

**22. Чистякова Екатерина Сергеевна**

Мурманская область, г. Оленегорск

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4», 11 класс

**СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ**

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

**23. Телегин Глеб Сергеевич**

Мурманская область, 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 физика, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 266 закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области»

**24. Огурченков Ярослав Александрович**

Мурманская область, 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»

**25. Ищенко Фёдор Дмитриевич**

Мурманская область, 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, научный сотрудник, ФГБНУ «Полярный геофизический институт»

**26. Кореннова Кира Михайловна**

Мурманская область, 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»

**27. Лакиза Дмитрий Николаевич**

Мурманская область, 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, Овчинникова Марина Георгиевна, учитель английского языка, МБОУ «Мурманский академический лицей»

**28. Раинкина Екатерина Александровна**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ «Мурманский академический лицей», 11 класс

КОСМОС В ЖИВОПИСИ

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

**29. Курбатов Тимофей Владимирович**

Мурманская область, г. Апатиты

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

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ КОЭФФИЦИЕНТА ТРЕНИЯ – СКОЛЬЖЕНИЯ БРУСКА ПО ПОВЕРХНОСТИ ЛЬДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ РЕАГЕНТОВ

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

**30. Бойков Фёдор Сергеевич**

Мурманская область, 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»

**31. Тырбылева Мария Александровна**

Мурманская область, г. Кировск

МБОУ «Хибинская гимназия», 9 класс

ВРЕД ВЫСОКИХ КАБЛУКОВ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ФИЗИКИ

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

## ХИМИЯ

### **32. Мыщюк Юлия Игоревна**

Архангельская область, Плесецкий район, п. Обозерский

МБОУ «Обозерская средняя школа № 1», 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА МОЛОКА

Научный руководитель: Нечаева Наталья Александровна, учитель биологии и химии, МБОУ «Обозерская средняя школа № 1»

### **33. Шиловский Егор Александрович**

Архангельская область, Котласский район, п. Шипицыно

МОУ «Шипицынская средняя общеобразовательная школа», 11 класс

НЕКОТОРЫЕ СПОСОБЫ ОЧИСТКИ МОНЕТ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Научный руководитель: Гриханина Елена Геннадьевна, учитель химии, МОУ «Шипицынская средняя общеобразовательная школа»

### **34. Богданова Людмила Ивановна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБУДО «Дом детского творчества «Дриада», 9 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ И ОЧИСТКИ ВОДЫ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

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

### **35. Варакин Матвей Александрович**

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

### **36. Николаев Илья Сергеевич**

Мурманская область, 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»

### **37. Николаев Роман Сергеевич**

Мурманская область, 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»

### **38. Ступаков Владислав Сергеевич**

Мурманская область, 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»

### **39. Трунов Дмитрий Валерьевич**

Мурманская область, 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»

### **40. Чермак Алёна Андреевна**

Мурманская область, г. Мурманск

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

#### СОЗДАНИЕ РИСУНКОВ НА ОСНОВЕ НАНОЛИТОГРАФИИ

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

### **41. Татарников Марк Владимирович**

Мурманская область, 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»

### **42. Ткачук Алина Викторовна**

Мурманская область, 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

### **43. Кангасниemi Ирина Олеговна**

Мурманская область, 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»

**44. Полюхович Диана Сергеевна**

Мурманская область, 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**

**45. Семенова Анастасия Андреевна**

Мурманская область, 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

**46. Хиневич Маргарита Денисовна**

Мурманская область, 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, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дом детского творчества «Дриада»

**47. Иванова Кристина Алексеевна**

Мурманская область, 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»

**48. Петрив Владимир Дмитриевич**

Мурманская область, г. Мурманск

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

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

Научный руководитель: Шафран Тамара Борисовна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10»

**49. Верейко Анна Владимировна**

Мурманская область, 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**

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

#### **50. Горшкова Нелли Евгеньевна**

Мурманская область, 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»

#### **51. Грозова Лолита Руслановна**

Мурманская область, 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»

#### **52. Корешкова Алина Александровна**

Мурманская область, 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, старший научный сотрудник, кандидат биологических наук, ФГБУН Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина Кольского научного центра Российской академии наук

#### **53. Нефедьева Ирина Александровна**

Мурманская область, 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

#### **54. Морозова Дарья Андреевна**

Мурманская область, Кандалакшский район, н.п. Белое Море

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13 имени В.В. Козлова», 9 класс

**БОКОПЛАВЫ (AMPHIRODA) 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**

**55. Гришульс Регина Сергеевна**

Архангельская область, Ненецкий автономный округ, п. Красное  
ГБОУ Ненецкого автономного округа «Средняя школа п. Красное», 7 класс  
МИКРОМИР ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ ОЗЕРА ЗАХРЕБЕТНОЕ (ПОСЕЛОК КРАСНОЕ,  
НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ)

Научные руководители: Ледкова Полина Владиславовна, студентка 5 курса, Института биологии, экологии и агротехнологий, ФГБОУ ВО «Петрозаводского государственного университета»; Панарина Наталия Геннадьевна, кандидат биологических наук, учитель химии и биологии, ГБОУ Ненецкого автономного округа «Средняя школа п. Красное»

**56. Беляева Дарья Сергеевна**

Мурманская область, 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»

**57. Бойко Ксения Яковлевна**

Мурманская область, 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»

**МЕДИЦИНА**

**58. Жукова Алина Романовна**

Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», ГАПОУ МО «Мурманский  
медицинский колледж», 11 класс  
УСТРОЙСТВО ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ ИЗ ГРУППЫ РИСКА  
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ  
Научные руководители: Никанорова Елена Анатольевна, заместитель директора по  
учебно-воспитательной работе, Явдошенко Юлия Ивановна, учитель биологии, МБОУ г.  
Мурманска «Мурманский международный лицей»; Бельская Елена Анатольевна,  
заместитель директора по учебно-производственной работе, ГАПОУ МО «Мурманский  
медицинский колледж»

**59. Усманова Анна Мирсаевна**

Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», ГАПОУ МО «Мурманский  
медицинский колледж», 10 класс  
ПРИМЕНЕНИЕ ТАРГЕТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УРОЛОГИИ  
Научные руководители: Никанорова Елена Анатольевна, заместитель директора по  
учебно-воспитательной работе, Явдошенко Юлия Ивановна, учитель биологии, МБОУ г.

Мурманска «Мурманский международный лицей»; Бабарико Анастасия Викторовна, преподаватель, ГАПОУ МО «Мурманский медицинский колледж»

**60. Черток Елизавета Геннадьевна**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», ГАПОУ МО «Мурманский медицинский колледж», 9 класс

**ПРИМЕНЕНИЕ «ЖИВОЙ» И «МЕРТВОЙ» ВОДЫ В СОВРЕМЕННЫХ ОТРАСЛЯХ НАУКИ И НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА**

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

**61. Иванова Мария Андреевна**

Мурманская область, г. Мурманск

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

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УЛЬТРАЗВУКА НА ВОДНУЮ ЭКСТРАКЦИЮ КОМПЛЕКСА АНТОЦИАНОВ**

Научные руководители: Воробьева Татьяна Юрьевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, Большакова Ирина Германовна, учитель химии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5»

**62. Поляк Софья Романовна**

Мурманская область, г. Мурманск

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

**ВЛИЯНИЕ АЭРОБНЫХ И АНАЭРОБНЫХ НАГРУЗОК НА ФИЗИЧЕСКОЕ И МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЧЕЛОВЕКА**

Научные руководители: Балунская Татьяна Владимировна, учитель физической культуры, Масалимова Татьяна Аркадьевна, учитель физической культуры, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»

**63. Цуцуленко Ева Сергеевна**

Мурманская область, г. Апатиты

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

**ИЗМЕНЕНИЕ КЛИНИЧЕСКОЙ РЕФРАКЦИИ ГЛАЗ У ШКОЛЬНИКОВ**

Научный руководитель: Воробьева Лариса Евгеньевна, учитель биологии, МБОУ г. Апатиты «Гимназия № 1»

**64. Поломошнова Юлия Станиславовна**

Мурманская область, г. Апатиты

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

**ПРОФИЛАКТИКА ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У СОБАК**

Научный руководитель: Юшманова Наталья Михайловна, учитель математики, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 4»

## **ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ**

### **ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО**

**65. Гайдадым Владислав Вадимович**

Ленинградская область, Всеволожский район, г. Кудрово  
МОБУ «Средняя общеобразовательная школа «Центр Образования «Кудрово», 11 класс  
РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ РЕЛЬЕФА ПРОТЕКТОРА ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЯ НА  
ОСНОВЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОРФОЛОГИИ КОЖНОГО ПОКРОВА  
ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ МЕТОДОМ РАСТРОВОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ  
Научный руководитель: Лемозерский Владислав Евгеньевич, педагог дополнительного  
образования, МОБУ «Средняя общеобразовательная школа «Центр Образования  
«Кудрово», аспирант кафедры микро- и нанoeлектроники, ФГАОУ ВО «Санкт-  
Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И.  
Ульянова (Ленина)

#### **66. Мастерских Артемий Владимирович**

Ленинградская область, Всеволожский район, г. Кудрово  
МОБУ «Средняя общеобразовательная школа «Центр образования «Кудрово», 11 класс  
СПОСОБ МАКЕТИРОВАНИЯ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ОБЪЕКТОВ,  
ПРЕВЫШАЮЩИХ РАЗМЕРЫ РАБОЧЕЙ ОБЛАСТИ 3D ПРИНТЕРА  
Научный руководитель: Кадиев Сергей Магомедович, заслуженный изобретатель  
Дагестана, методист, МОБУ «Средняя общеобразовательная школа «Центр образования  
«Кудрово»

#### **67. Якименко Диана Дмитриевна**

Ленинградская область, Всеволожский район, г. Кудрово  
МОБУ «Средняя общеобразовательная школа «Центр образования «Кудрово», 11 класс  
РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРА НА ОСНОВЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
ПРИНЦИПА ДЕЙСТВИЯ КРЫЛА БАБОЧКИ МЕТОДОМ РАСТРОВОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ  
Научный руководитель: Лемозерский Владислав Евгеньевич, педагог дополнительного  
образования, МОБУ «Средняя общеобразовательная школа «Центр образования  
«Кудрово», аспирант кафедры микро- и нанoeлектроники, ФГАОУ ВО «Санкт-  
Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И.  
Ульянова (Ленина)

#### **68. Сорокин Кирилл Максимович**

Мурманская область, 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,  
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского  
языка

#### **69. Курицын Иван Владимирович**

Мурманская область, 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»

#### **70. Мишненков Артём Антонович**

Мурманская область, 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»

**71. Карелина Софья Валерьевна**

Мурманская область, 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»

**72. Вронский Вячеслав Юрьевич**

Мурманская область, 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»

**73. Выголов Дмитрий Александрович**

Мурманская область, 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»

**74. Галай Александр Сергеевич**

Мурманская область, 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, педагог дополнительного образования, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации»

**75. Крайковский Дмитрий Борисович**

Мурманская область, 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»

**76. Лебедев Андрей Игоревич**

Мурманская область, 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

### **77. Короткин Дмитрий Александрович**

Мурманская область, г. Мурманск

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

## ИССЛЕДОВАНИЕ 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»

### **78. Волков Михаил Николаевич**

Мурманская область, 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»

### **79. Шухтина Полина Константиновна**

Мурманская область, 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»

### **80. Фадеев Павел Викторович**

Мурманская область, 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»

### **81. Буайбусинова Ольга Ренатовна**

Мурманская область, 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

### **82. Камбалин Иван Александрович**

Республика Карелия, Медвежьегорский район, пгт Повенец

МКОУ «Повенецкая средняя общеобразовательная школа», 4 класс  
УТЮГИ ПРОШЛОГО, НАСТОЯЩЕГО И БУДУЩЕГО  
Научный руководитель: Камбалина Галина Николаевна, учитель начальных классов,  
ГБОУ Республики Карелия «Школа-интернат № 18»

**83. Веселов Алексей Владимирович**

Мурманская область, 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**

**84. Фадеев Ярослав Михайлович**

г. Санкт-Петербург  
ГБНОУ Санкт-Петербургский городской центр детского технического творчества, 8 класс  
АТЛАС КОСМИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЫ СССР  
Научный руководитель: Карабут Ксения Юрьевна, педагог дополнительного образования,  
ГБНОУ Санкт-Петербургский городской центр детского технического творчества

**85. Маркив Иван Алексеевич**

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

**86. Лукичѳв 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»

**87. Канаева Аида Султановна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск  
МБУДО «Дом детского творчества «Дриада», 10 класс  
КАЛЬКУЛЯТОР УМНОГО ДОМАНА БАЗЕ HTML С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
JAVASCRIPT  
Научные руководители: Хиневич Евгения Сергеевна, 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 РАУ

**88. Шкель Дмитрий Витальевич**

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

**ЛАБОРАТОРИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛОГИКИ**

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

**89. Соловьев Дмитрий Георгиевич**

Мурманская область, 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»

**90. Евланов Евгений Андреевич**

Мурманская область, 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»

**91. Родионов Михаил Алексеевич**

Мурманская область, 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»

**92. Симановский Роман Сергеевич**

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

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАТАЛОГИИ НА КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ И РЕНТГЕНОВСКОМ СНИМКЕ**

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

**93. Демков Артем Максимович**

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

**СОЗДАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПАКЕТНОГО РЕДАКТИРОВАНИЯ МЕТАДААННЫХ В ФАЙЛАХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ФОРМАТА JPEG**

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

**94. Бирюков Алексей Александрович**

Мурманская область, 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»

**95. Холкин Константин Дмитриевич**

Мурманская область, 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»

**96. Шавшишвили Георгий Гочаевич**

Мурманская область, 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»

**97. Гладкова Антонина Станиславовна**

Мурманская область, 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»

**98. Чайка Никита Валентинович**

Мурманская область, 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

**99. Бутаков Георгий Игоревич**

Мурманская область, 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

**100. Швецова Глория Владимировна**

Мурманская область, 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»

**101. Бубелло Тимофей Анатольевич**

Мурманская область, г. Апатиты

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

РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ПОЖАРА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Научный руководитель: Мухина Ирина Анатольевна, учитель информатики, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15»

**102. Росляков Яромир Андреевич**

Мурманская область, 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, инжиниринговый центр ФосАгро (Кировский филиал); Рослякова Екатерина Павловна, секретарь, штаб местного отделения ВВПОД Юнармия по г. Кировску

**103. Беляков Владислав Андреевич**

Мурманская область, г. Кировск

МБОУ «Хибинская гимназия», 7 класс

СОЗДАНИЕ ВИРТУАЛЬНОГО ТУРА ПО ЗДАНИЮ МБОУ «ХИБИНСКАЯ ГИМНАЗИЯ»

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

**104. Лакеев Георгий Максимович**

Мурманская область, 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. Воронская Дарья Андреевна**

Мурманская область, 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»

**106. Кокошихин Максим Андреевич**

Мурманская область, 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»

#### **107. Коноплин Даниил Васильевич**

Мурманская область, г. Мурманск

ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»,  
11 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 военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации»

#### **108. Виноградова Ксения Игоревна**

Мурманская область, 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 военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации»

## **НАУКИ О ПРИРОДЕ И ЧЕЛОВЕКЕ**

### **НАУКИ О ЗЕМЛЕ (ГЕОГРАФИЯ)**

#### **109. Низовцева Дарина Владимировна**

Архангельская область, Устьянский район, д. Едьма

МБОУ «Едемская основная общеобразовательная школа им. Розы Шаниной», 10 класс  
ВОССОЗДАНИЕ ИСТОРИИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ  
УСТЬЯНСКОГО РАЙОНА (НА ПРИМЕРЕ ОКРЕСТНОСТЕЙ П.БОГДАНОВСКИЙ)

Научный руководитель: Мирошникова Елена Владимировна, учитель географии и биологии, МБОУ «Едемская основная общеобразовательная школа им. Розы Шаниной»

#### **110. Хасанов Хасан Абдусатторович**

Мурманская область, г. Мурманск

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

#### ДРИФТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЯ МИРОВОГО ОКЕАНА

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

#### **111. Смальцер Дарья Алексеевна**

Мурманская область, г. Мурманск

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

**КОМПЛЕКСНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ БАРАНИЙ ЛОБ У СЕМЕНОВСКОГО ОЗЕРА**

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

### **112. Сибиленко Тимур Владимирович**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ «Мурманский академический лицей», 8 класс

**ПРОБЛЕМА СЕЛА КУЗОМЕНЬ И ВОЗМОЖНОСТИ ИХ РЕШЕНИЯ**

Научные руководители: Федорова Елена Васильевна, учитель географии, Ермолаева Марина Анатольевна, учитель английского языка, МБОУ «Мурманский академический лицей»

### **113. Викулина Кристина Сергеевна**

Мурманская область, г. Мурманск

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

**ОХОТА НА СЕВЕРНОЕ СИЯНИЕ**

Научные руководители: Рюмин Ян Станиславович, учитель русского языка и литературы, Пономаренко Юлия Андреевна, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»

## **НАУКИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ (ЭКОЛОГИЯ)**

### **114. Рыжкова Арина Ивановна**

Архангельская область, г. Архангельск

МБОУ муниципального образования «Город Архангельск» «Средняя школа № 59 имени Героя Советского Союза М.Е. Родионова», 11 класс

**ФЛУКТУИРУЮЩАЯ АСИММЕТРИЯ ЛИСТЬЕВ БЕРЕЗЫ ПУШИСТОЙ КАК СПОСОБ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Научный руководитель: Опарина Анна Валерьевна, учитель биологии, МБОУ муниципального образования «Город Архангельск» «Средняя школа № 59 имени Героя Советского Союза М.Е. Родионова»

### **115. Сергина Алёна Сергеевна**

Мурманская область, Ковдорский район, н.п. Ёнский

МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4, 9 класс

**ВЛИЯНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ НАПИТКОВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА**

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

### **116. Никитенко Алина Сергеевна**

Ленинградская область, Кировский район, г. Отрадное

МБОУ «Лицей г. Отрадное», ГБУ ДО «Ленинградский областной центр развития творчества одаренных детей и юношества «Интеллект», 11 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЧВЫ НА ТЕРРИТОРИИ Г.ОТРАДНОЕ НА ЗАГРЯЗНЕННОСТЬ ИОНАМИ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ**

Научный руководитель: Кузнецова Ольга Анатольевна, учитель химии, Никитенко Елена Викторовна, кандидат биологических наук, учитель биологии, МБОУ «Лицей г. Отрадное»

**117. Кечина Юлия Александровна**

Мурманская область, г. Оленегорск

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4», 11 класс

АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ВОДЫ В ГОРОДЕ ОЛЕНЕГОРСКЕ

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

**118. Губарева Александра Андреевна**

Мурманская область, 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»

**119. Плеских Алёна Юрьевна**

Мурманская область, 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 «ДДТ «Дом детского творчества «Дриада»

**120. Кузнецова Ульяна Михайловна**

Мурманская область, 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»

**121. Дворкина Маргарита Вадимовна**

Мурманская область, 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»

**122. Чурило Екатерина Геннадьевна**

Мурманская область, 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

**123. Проскурякова Мария Михайловна**

Мурманская область, г. Мурманск

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

**ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СНЕЖНОГО ПОКРОВА КАК ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ ГОРОДСКИХ ВОДОЕМОВ 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»

**124. Сенецкий Андрей Вячеславович**

Мурманская область, 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»

**125. Логинов Александр Игоревич**

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск

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

**ЭКСПЕДИЦИЯ ПО ОЦЕНКЕ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ПЛЯЖЕЙ БАРЕНЦЕВА МОРЯ**

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

**126. Дядик Тамара Владимировна**

Мурманская область, 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»

**127. Блюмова Марина Александровна**

Мурманская область, г. Апатиты

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

**ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОЗЕРА МАЛЫЙ ВУДЬЯВР**

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

**128. Соболева Анастасия Степановна**

Архангельская область, Ненецкий автономный округ, п. Красное

ГБОУ Ненецкого автономного округа «Средняя школа п. Красное», 10 класс

**ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНОСТИ РЕКУЛЬТИВИРОВАННЫХ И ЭКОРЕСТАВРИРОВАННЫХ АНТРОПОГЕННО-ИЗМЕНЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ ПОСЕЛКА КРАСНОЕ И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ (НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ, 2016 – 2020 гг.)**

Научный руководитель: Панарина Наталия Геннадьевна, кандидат биологических наук, учитель химии и биологии, ГБОУ Ненецкого автономного округа «Средняя школа п. Красное»

**129. Беляева Дарья Сергеевна**

Мурманская область, 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»

**130. Бойко Ксения Яковлевна**

Мурманская область, 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»

## **СОЦИАЛЬНО-ГУММАНИТАРНЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

### **КУЛЬТУРОЛОГИЯ**

**131. Хисамова Дарина Рафисовна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБУДО «Дом детского творчества «Дриада», 9 класс

**ТРАУЛЕРЫ СЕВЕРНОГО ФЛОТА В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ**

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

**132. Воротников Всеволод Вячеславович**

Мурманская область, 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), Марченко Вячеслав Федорович, воспитатель, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации»

**133. Филиппов Степан Евгеньевич**

Мурманская область, 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 (иностраннй язык), Копалева Любовь Александровна, преподаватель отдельной дисциплины (иностраннй язык), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации»

**134. Перепёлкин Владислав Юрьевич**

Мурманская область, 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 учебно-воспитательной работе, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 13»

**135. Бехарский Илья Сергеевич**

Мурманская область, 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»

**136. Васильев Илья Александрович**

Мурманская область, 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»

**137. Кацук Кристина Алексеевна**

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

**СОЗДАНИЕ РУКОПИСНОЙ КНИГИ «СААМСКИЕ ПОСЛОВИЦЫ С ИЛЛЮСТРАЦИЯМИ»**

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

**СОЦИОЛОГИЯ**

**138. Тишкус Светлана Сергеевна**

Мурманская область, 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

**139. Мельникова Вероника Ивановна**

Мурманская область, г. Ковдор  
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка, 9 класс  
«ШАГ В БУДУЩЕЕ» КОВДОРСКОГО РАЙОНА  
Научный руководитель: Римицан Ирина Игоревна, педагог-психолог, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка

**140. Попова Карина Константиновна**

Мурманская область, ЗАТО 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»

**141. Стрельцова Софья Сергеевна**

Мурманская область, 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»

**142. Добрынина Полина Алексеевна**

Мурманская область, 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»

**143. Мазурова Валерия Сергеевна**

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

**144. Безушкевич Владислава Владимировна**

Мурманская область, г. Мурманск

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

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

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

**145. Кочин Владимир Романович**

Мурманская область, 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»

**146. Химченко Виктория Константиновна**

Мурманская область, 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

**147. Сеницына Софья Сергеевна**

Мурманская область, 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, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная  
школа № 14»

**148. Нечитайленко Дарья Юрьевна**

Мурманская область, 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»

**149. Гороховская Милена Романовна**

Мурманская область 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»

**150. Казакова Кристина Алексеевна**

Мурманская область, 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»

### ПСИХОЛОГИЯ

#### **151. Шохина Юлия Владимировна**

Мурманская область, г. Ковдор

МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка, 8 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ САМООЦЕНКИ СТАРШЕКЛАССНИКОВ КОВДОРСКОГО РАЙОНА**

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

#### **152. Шишкина Анастасия Андреевна**

Мурманская область, г. Оленегорск

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4», 11 класс

**ПРОКРАСТИНАЦИЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ**

Научный руководитель: Ксенофонтова Юлия Михайловна, педагог-психолог, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4»

#### **153. Гулько Эрнест Антонович**

Мурманская область, 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»

#### **154. Самуйлова Ольга Сергеевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБУДО «Дом детского творчества «Дриада», 11 класс

**БУЛЛИНГ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ**

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

#### **155. Шевченко Михаил Геннадиевич**

Мурманская область, г. Мурманск

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

**ВЛИЯНИЕ ИНТЕЛЕКТУАЛЬНЫХ 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»

#### **156. Тудос Виталий Сергеевич**

Мурманская область, г. Мурманск

филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации», 10 класс  
ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ПОДРОСТКОВОГО ЭСКАПИЗМА В УСЛОВИЯХ ЗАКРЫТОГО УЧЕБНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
Научный руководитель: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины (иностраный язык), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации»

**157. Яроцкая Ольга Антоновна**

Мурманская область, 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 Ионовна, кандидат педагогических наук, доцент, помощник директора, ФГБНУ «Полярный геофизический институт»

**158. Жгирова Виктория Ростиславовна**

Мурманская область, 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»

**159. Динаулина Карина Игоревна**

Мурманская область, 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»

## ПРАВО И ПОЛИТОЛОГИЯ

**160. Клементьев Виктор Александрович**

Мурманская область, Ковдорский район, н.п. Ёнский  
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4, 7 класс  
ПРОБЛЕМЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОГО УРЕГУЛИРОВАНИЯ ВОПРОСА О ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ УЧИТЕЛЕЙ  
Научный руководитель: Клементьев Александр Викторович, учитель истории и обществознания, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4

**161. Титова Дарья Александровна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск  
МБУДО «Дом детского творчества «Дриада», 10 класс  
ОРГАНИЗАЦИЯ СОЦИАЛЬНО-ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ В РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВОЙ СЕТИ (НА ПРИМЕРЕ ПАО «МАГНИТ»)  
Научные руководители: Хиневич Евгения Сергеевна, кандидат социологических наук, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»; Уткова Мария Александровна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и

предпринимательского права, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет», профессор РАЕ

**162. Мартынова Дарья Андреевна**

Мурманская область, г. Мурманск

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

**ПРАВОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ОСУЖДЕННЫХ В РФ И ДРУГИХ СТРАНАХ (СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ)**

Научный руководитель: Тухбатова Екатерина Михайловна, учитель истории, обществознания и права, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2»

**163. Коробицын Георгий Александрович**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 9 класс

**СОЦИАЛЬНЫЙ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПОРТРЕТ ДЕПУТАТОВ ГОРОДСКИХ СОВЕТОВ СТОЛИЦ СУБЪЕКТОВ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА РФ (АНАЛИЗ НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННЫХ И АРХИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ)**

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

**164. Седельникова Карина Константиновна**

Мурманская область, г. Мурманск

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

**РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОЙ МОДЕЛИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ**

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

**165. Юданов Даниил Дмитриевич**

Мурманская область, г. Апатиты

МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 14», 11 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРВОГО ОПЫТА КОНСТИТУЦИОННОГО ПЛЕБИСЦИТА В ИСТОРИИ РОССИЙСКОЙ ДЕМОКРАТИИ**

Научный руководитель: Суроева Галина Владимировна, учитель права, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 14»

**166. Корепанова Софья Антоновна**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Основная общеобразовательная школа № 3», 7 класс

**КОНСТИТУЦИЯ: АКТУАЛЬНЫЙ ВЗГЛЯД НА КУЛЬТУРУ**

Научный руководитель: Литош Руслана Сергеевна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Апатиты «Основная общеобразовательная школа № 3»

**167. Фоминский Егор Викторович**

Калининградская область, г. Калининград

МАОУ города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 46 с углубленным изучением отдельных предметов, 5 класс

**СТЕПЕНЬ ВАЖНОСТИ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ РАЗЛИЧНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП ПРАВ И ОБЯЗАННОСТЕЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ, ПРОПИСАННЫХ В УСТАВЕ ШКОЛЫ**

Научный руководитель: Фоминская Ирина Викторовна, педагог-психолог, МАОУ города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 46 с углубленным изучением отдельных предметов

## ИСТОРИЯ, ИСТОРИЧЕСКОЕ КРАЕВЕДЕНИЕ И ЭТНОЛОГИЯ

### **168. Субботина Арина Михайловна**

Мурманская область, 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»

### **169. Федирко Вячеслав Олегович**

Мурманская область, 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.

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

### **170. Юренев Никита Андреевич**

Мурманская область, г. Мурманск

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

СПЕЦИФИКА ФОРМИРОВАНИЯ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВОЕННО-ТРАНСПОРТНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИ ЗАПОЛЯРЬЯ В ПЕРИОД 1941-1944 ГГ. НА ПРИМЕРЕ ОЛЕННЫХ БРИГАД

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

### **171. Товстюк Галина Валерьевна**

Мурманская область, 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»

### **172. Назаров Тимофей Дмитриевич**

Мурманская область, 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: Ростокина Лариса Николаевна, учитель истории и  
обществознания, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»

**173. Клиндухов Александр Геннадьевич**

Мурманская область, 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»

**174. Коновалова Екатерина Сергеевна**

Мурманская область, 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»

**175. Кондаков Павел Алексеевич**

Мурманская область, 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»

**176. Якубова Нозанин Файзалиевна**

Республика Карелия, Медвежьегорский район, пгт Повенец

МКОУ «Повенецкая средняя общеобразовательная школа», 11 класс

ЛИКВИДАЦИЯ БЕЗГРАМОТНОСТИ В ПОВЕНЦЕ И ПОВЕНЕЦКОМ УЕЗДЕ (1923-  
1924гг)

Научный руководитель: Южанинова Светлана Евгеньевна, педагог дополнительного  
образования, МКОУ «Повенецкая средняя общеобразовательная школа»

**177. Катарова Светлана Александровна**

Республика Карелия, Медвежьегорский район, пгт Повенец

МКОУ «Повенецкая средняя общеобразовательная школа», 11 класс

РАЗВИТИЕ МЕДИЦИНСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В ГОРОДЕ ПОВЕНЦЕ И  
ПОВЕНЕЦКОМ УЕЗДЕ

Научный руководитель: Южанинова Светлана Евгеньевна, педагог дополнительного  
образования, МКОУ «Повенецкая средняя общеобразовательная школа»

**178. Похилько Дарья Сергеевна**

Республика Карелия, Медвежьегорский район, пгт Повенец

МКОУ «Повенецкая средняя общеобразовательная школа», 11 класс

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ТЕАТРА БЕЛОМОРСКО-БАЛТИЙСКОГО КОМБИНАТА ЗА 1938  
ГОД

Научный руководитель: Южанинова Светлана Евгеньевна, педагог дополнительного образования, МКОУ «Повенецкая средняя общеобразовательная школа»

**179. Коскова Валерия Сергеевна**

Архангельская область, Ненецкий автономный округ, п. Красное  
ГБОУ Ненецкого автономного округа «Средняя школа п. Красное», 6 класс  
МОЯ ПРАБАБУШКА СЕРАФИМА АЛЕКСЕЕВНА ХАТАНЗЕЙСКАЯ – ТРУЖЕНИЦА  
ТЫЛА ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ И РОВЕСНИЦА НЕНЕЦКОГО  
АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Научный руководитель: Телкова Людмила Борисовна, учитель истории и обществознания,  
ГБОУ Ненецкого автономного округа «Средняя школа п. Красное»

## ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ И РУССКАЯ ЛИНГВИСТИКА

**180. Булгарин Максим Валерьевич**

Архангельская область, г. Архангельск  
МБОУ муниципального образования «Город Архангельск» «Средняя школа № 33»,  
11 класс

ЦВЕТОПИСЬ В РОМАНЕ ИВАНА СЕРГЕЕВИЧА ШМЕЛЕВА «ЛЕТО ГОСПОДНЕ»

Научный руководитель: Булгарина Светлана Михайловна, учитель русского языка и  
литературы, МБОУ муниципального образования «Город Архангельск» «Средняя школа  
№ 33»

**181. Гончарова Виктория Геннадьевна**

Мурманская область, 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»

**182. Чеснокова Виктория Сергеевна**

Архангельская область, Мезенский район, п. Каменка  
МБОУ «Каменская средняя школа Мезенского района», 10 класс  
СТРАННЫЙ ПАРАФРАЗ... К «ГОГОЛИАНЕ» (СПЕЦИФИКА ЛИТЕРАТУРНОГО  
ДИАЛОГА В РАССКАЗЕ В.П.АКСЁНОВА «ТРИ ШИНЕЛИ И НОС»)

Научный руководитель: Мартюшова Ирина Валерьевна, учитель, МБОУ «Каменская  
средняя школа Мезенского района»

**183. Антонова Елизавета Александровна**

Мурманская область, 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

**184. Вислобокова Екатерина Валерьевна**

Мурманская область, 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

**185. Чегодаева Софья Викторовна**

Мурманская область, 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: Горсткіна Наталья Владимировна, учитель русского языка и литературы, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка

**186. Еголаева Анастасия Александровна**

Мурманская область, 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

**187. Исаева Амина Дмитриевна**

Мурманская область, 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

**188. Еголаева Полина Александровна**

Мурманская область, г. Полярные Зори

МБОУ гимназия № 1 г. Полярные Зори, 8 класс

СТАРОСЛАВЯНИЗМЫ С СКАЗКАХ А.С.ПУШКИНА

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

**189. Татинцева Елизавета Сергеевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 276», 8 класс

ОСОБЕННОСТИ ЯЗЫКОВОЙ ИГРЫ В СОВРЕМЕННЫХ ИНТЕРНЕТ-МЕМАХ

Научный руководитель: Колومیццева Екатерина Леонидовна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 276»

**190. Потапов Анатолий Анатольевич**

Мурманская область, 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»

**191. Самойлова Ирина Викторовна**

Мурманская область, 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»

**192. Пинегин Иван Дмитриевич**

Мурманская область, 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»

**193. Васильева Анастасия Александровна**

Мурманская область, 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»

**194. Калёнова Татьяна Геннадьевна**

Мурманская область, 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»

**195. Еремеева Анастасия Дмитриевна**

Мурманская область, 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»

**196. Юдина Ксения Олеговна**

Мурманская область, 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»

**197. Остапчук Вероника Николаевна**

Мурманская область, 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»

**198. Быкова Виктория Владимировна**

Мурманская область, 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»

**199. Обухова Арина Алексеевна**

Мурманская область, г. Апатиты

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

ОБЩЕЕ И ОСОБЕННОЕ ВО ФРАЗЕОЛОГИИ СЕВЕРНЫХ НАРОДОВ-СОСЕДЕЙ

Научный руководитель: Погорелова Галина Антоновна, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Апатиты «Гимназия № 1»

**200. Аганина Анжелика Львовна**

Мурманская область, 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»

**201. Соколовский Андрей Игоревич**

Мурманская область, 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»

**202. Турчинова Людмила Вадимовна**

Мурманская область, 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»

**203. Ребрик Мария Павловна**

Мурманская область, 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»

## ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ

### 204. Румшевич Артур Денисович

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 276», 11 класс

РОЛЬ ГРУЗОВЫХ ПОРТОВ В ЭКОНОМИКЕ РОССИИ И МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Научный руководитель: Чупшева Ольга Викторовна, учитель истории и обществознания, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 276»

### 205. Богатый Глеб Александрович

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 266 закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области», 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ИНФЛЯЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Научные руководители: Михедейко Оксана Григорьевна, учитель физики, Богатая Ирина Александровна, учитель русского языка и литературы, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 266 закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области». Научный консультант: Грудина М.В., преподаватель Санкт Петербургского им. В.Б. Бобкова филиала ГКОУВО «Таможенная академия»

### 206. Киброева Карина Вячеславовна

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБУДО «Дом детского творчества «Дриада», 10 класс

ЛОГИСТИКА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА В ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Научные руководители: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»; Уткова Мария Александровна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет», профессор РАЕ

### 207. Пепеляев Мирон Алексеевич

Мурманская область, г. Мончегорск

МБОУ «Гимназия № 1», 11 класс

ЗАРАБОТОК В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Научный руководитель: Пичугина Ирина Викторовна, учитель географии, МБОУ «Гимназия № 1»

### 208. Можаровская Софья Вячеславовна

Мурманская область, г. Мончегорск

МБОУ «Гимназия № 1», 11 класс

АНАЛИЗ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ЖИТЕЛЕЙ Г. МОНЧЕГОРСКА ПРИ ВЫБОРЕ КАФЕ РЕСТОРАННОГО ТИПА

Научный руководитель: Пичугина Ирина Викторовна, учитель географии, МБОУ «Гимназия № 1»

### 209. Смирнов Вадим Олегович

Мурманская область, г. Апатиты

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

ОРГАНИЗАЦИЯ ТОРГОВЛИ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН ВО ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ

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

## ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО (МОДА И ДИЗАЙН)

### **210. Самосудова Анна Сергеевна**

Ленинградская область, Бокситогорский район, г. Бокситогорск  
МБОУ ДО «Бокситогорский центр дополнительного образования», образцовая студия  
детской и молодежной моды «Авангард», 11 класс  
ИРЛАНДСКОЕ КРУЖЕВО В ДЕКОРЕ КОСТЮМА

Научный руководитель: Федорова Ирина Борисовна, педагог дополнительного образования, методист, МБОУ ДО «Бокситогорский центр дополнительного образования», руководитель образцовой студии детской и молодежной моды «Авангард»

### **211. Некрасова Виолетта Евгеньевна**

Мурманская область, 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»

### **212. Корчилова Диана Дмитриевна**

Мурманская область, 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»

### **213. Курило Ольга Ильинична**

Мурманская область, 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

### **214. Семенкевич Екатерина Ильинична**

Мурманская область, 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»

### **215. Маслакова Ольга Дмитриевна**

Мурманская область, 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»