



**Российская научно-социальная программа для молодёжи и школьников «Шаг в будущее»  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Региональный этап Соревнования молодых учёных Европейского Союза –  
XV Соревнование молодых исследователей программы «Шаг в будущее»  
в Северо-Западном федеральном округе Российской Федерации**

**23 – 28 ноября 2020 г.**



# Номинация

«За успехи в исследовательской деятельности»



## 1. Сокол Юлия Павловна

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

УРАВНЕНИЯ С ПАРАМЕТРОМ

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

## 2. 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





### 3. Черепанова Кира Викторовна

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАДЁЖНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

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

### 4. 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»



## 5. Дубинина Ирина Александровна

Мурманская область, 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»

## 6. 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»



## 7. Абашкин Иван Алексеевич

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

ЖЁСТКОСТЬ МНОГОГРАННИКОВ

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

## 8. Кондияброва Вероника Данииловна

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 ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЯХ

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





## 9. 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 и астрономии, Овчинникова Марина Георгиевна, учитель английского языка, МБОУ «Мурманский академический лицей»

## 10. 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, профессор Российской Академии Естествознания, старший научный сотрудник, ФГБНУ «Полярный геофизический



## 11. Морозова Дарья Андреевна

Мурманская область, Кандалакшский район, н.п. Белое Море, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13 имени Владимира Васильевича Козлова» н.п. Белое Море, 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 Владимира Васильевича Козлова» н. п. Белое Море

## 12. 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

Научные руководители: 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»





### 13. 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»

### 14. Богданова Людмила Ивановна

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада», 9 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ И ОЧИСТКИ ВОДЫ В ДОМАШНИХ УЛОВИЯХ  
Научные руководители: Хиневич Евгения Сергеевна, кандидат социологических наук, педагог дополнительного образования, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада»; Татьян Людмила Фёдоровна, учитель химии, МАОУ «Гимназия»



## 15. Николаев Илья Сергеевич

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

ЗАВИСИМОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ ВИТАМИНА С В ЦИТРУСОВЫХ ОТ ВРЕМЕНИ ИХ ХРАНЕНИЯ

Научный руководитель: Крыштоп Виктория Анатольевна, кандидат педагогических наук, преподаватель отдельной дисциплины (химия), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманске

## 16. Ткачук Алина Викторовна

Мурманская область, ЗАТО г. 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



## 17. 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, учитель физики, Большакова Ирина Германовна, учитель химии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5»

## 18. Черток Елизавета Геннадьевна

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

ПРИМЕНЕНИЕ «ЖИВОЙ» И «МЁРТВОЙ» 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, преподаватель, ГАПОУ МО «Мурманский медицинский колледж»





## 19. 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»

## 20. 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

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»



#насевереучить #насевереучиться

г. Мурманск, 2020 г.

## 21. 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», заместитель директора по научной работе, Аграрно-технологический институт ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»

## 22. Кечина Юлия Александровна

Мурманская область, 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»



## 23. 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 «Дом детского творчества «Дриада»

## 24. 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»





## 25. 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»

## 26. 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 наноэлектроники, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»



## 27. 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»

## 28. Вронский Вячеслав Юрьевич

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

РАЗРАБОТКА ГИДРОГРАФИЧЕСКОГО БУЯ

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



## 29. Выголов Дмитрий Александрович

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

РАЗРАБОТКА ПАРАШЮТНОЙ СИСТЕМЫ

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

## 30. Галай Александр Сергеевич

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

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ

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





## 31. 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»

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

## 32. Веселов Алексей Владимирович

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

РАЗРАБОТКА КОНЦЕПТА УМНОГО ДОМА «ESPLIFE»

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



### 33. 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»

### 34. Маркив Иван Алексеевич

Мурманская область, г. Ковдор, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка, 7 класс

ТРЕНАЖЁР ПО СОЛЬФЕДЖИО

Научный руководитель: Маркив Юлия Николаевна, учитель информатики и ИКТ, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка



## 35. Лукичев 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 ТРЕНАЖЁРА «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»

## 36. 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»





## 37. Демков Артем Максимович

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

СОЗДАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПАКЕТНОГО РЕДАКТИРОВАНИЯ МЕТАДАННЫХ В ФАЙЛАХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ФОРМАТА JPEG

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

## 38. 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»



## 39. 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»

## 40. 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



## 41. Лакеев Георгий Максимович

Мурманская область, г. Кандалакша, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10», 10 класс  
РАЗРАБОТКА ИНТЕРАКТИВНОГО ТРЕНАЖЁРА МАТЕМАТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ «SIMAOP»

Научный руководитель: Младова Ирина Александровна, учитель математики и информатики, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10». Научный консультант: Колесова Александра Евгеньевна, студентка 4 курса факультета информационных технологий и программирования, ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский институт ИТМО»

## 42. Воронская Дарья Андреевна

Мурманская область, г. Мурманск, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 11 класс  
ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА LOTYLOPS

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





### 43. Филиппов Степан Евгеньевич

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

СЛОВО ГОДА. «ЯЗЫКОВОЙ МАРКЕР НОВЕЙШЕГО ВРЕМЕНИ»

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

### 44. 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



## 45. 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

## 46. Синицына 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 и обществознания, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 14»



## 47. 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»

## 48. 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»





## 49. 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

## 50. 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»



## 51. 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

## 52. 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»



## 53. 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»

## 54. 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»





## 55. 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»

## 56. 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



## 57. 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: Коломийцева Екатерина Леонидовна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 276»

## 58. 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»



## 59. 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»

## 60. 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»





## 61. 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»

## 62. 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»



## 63. 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, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

## 64. 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, кандидат социологических наук, педагог дополнительного образования, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада»; Карелина Ксения Геннадиевна, учитель математики, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269»



## 65. 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»

## 66. Хисамова Дарина Рафисовна

Мурманская область, ЗАТО 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»





## 67. Самуйлова Ольга Сергеевна

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада», 11 класс

БУЛЛИНГ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ (НА ПРИМЕРЕ ВЗАИМОСВЯЗИ УРОВНЯ АГРЕССИИ И ВОСПРИЯТИЯ ДАННОЙ ПРОБЛЕМЫ СРЕДИ УЧАЩИХСЯ МЛАДШИХ И СТАРШИХ КЛАССОВ Г. СНЕЖНОГОРСКА МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ)

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

## 68. 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»



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

## 70. 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



## 71. 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»

## 72. Калмакова Алиса Антоновна

г. Полярные Зори, МБОУ гимназия № 1 г. Полярные Зори, 4 класс

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ РАСЧЁТ В ТЕХНОЛОГИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДОМАШНЕЙ ПИЦЦЫ

Научный руководитель: Краева Ольга Александровна, учитель начальных классов, МБОУ гимназия № 1 г. Полярные Зори





## 73. Ансифорова Ульяна Викторовна

г. Полярные Зори, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4 г. Полярные Зори, 4 класс

ПРИЁМЫ БЫСТРОГО СЧЁТА

Научный руководитель: Минина Надежда Валериевна, учитель начальных классов, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4 г. Полярные Зори

## 74. Аксенова Дарина Андреевна

Кольский район, н.п. Зверосовхоз, МОУ Зверосовхозская средняя общеобразовательная школа муниципального образования Кольский район Мурманской области, 6 класс

КАК СОХРАНИТЬ И УВЕЛИЧИТЬ СБЕРЕЖЕНИЯ?

Научные руководители: Туркова Надежда Валентиновна, учитель начальных классов, Мехренгина Татьяна Сергеевна, учитель математики, Кудринская Наталья Валерьевна, учитель информатики, МОУ Зверосовхозская средняя общеобразовательная школа муниципального образования Кольский район Мурманской области



## 75. Барыльник Иван Сергеевич

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 3», 5 класс

ИЗУЧЕНИЕ УНИКАЛЬНОГО ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ – ОЗЕРА МОГИЛЬНОЕ

Научный руководитель: Савичева Наталья Александровна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 56»

## 76. Лазарева Ольга Васильевна

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269», 4 класс

СОЗДАНИЕ ПЛАСТИЧНОЙ МАССЫ ДЛЯ ЛЕПКИ НА ОСНОВЕ SKWOOSHI-ЭФФЕКТА

Научный руководитель: Ключкина Ольга Викторовна, учитель начальных классов, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269»



## 77. Литвинова Софья Андреевна

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 14», 4 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ГРУНТОВ С ЦЕЛЮ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА РАССАДЫ

Научный руководитель: Македонова Мария Юрьевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 14»

## 78. Крот Алина Денисовна

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

ВЛИЯНИЕ ЦВЕТА ГРУНТА И ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ НА ОКРАС АКВАРИУМНЫХ РЫБ

Научный руководитель: Селякова Нина Николаевна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества имени А. Торцева





## 79. Куксина Арина Ивановна

г. Кандалакша, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1», г. Кандалакша Мурманской области, 4 класс

ИЗУЧЕНИЕ УСЛОВИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ РАННЕСПЕЛЫХ СОРТОВ БАХЧЕВЫХ НА ДАЧНОМ УЧАСТКЕ В УСЛОВИЯХ ПОСЁЛКА ГОРОДСКОГО ТИПА ПРЖЕВАЛЬСКОЕ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Научный руководитель: Липкина Ирина Валерьевна, учитель начальных классов, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1», г. Кандалакша Мурманской области

## 80. Демичева Руслана Юрьевна

г. Апатиты, МБУДО Дом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана города Апатиты Мурманской области, МБОУ г. Апатиты «Гимназия № 1», 5 класс

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ РАСТВОРА ПОВАРЕННОЙ СОЛИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ РАЧКА ARTEMIA SALINA

Научные руководители: Титова Наталья Сергеевна, педагог дополнительного образования, Демичева Оксана Николаевна, методист, МБУДО Дом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана города Апатиты Мурманской области. Научные консультанты: Корнейкова Мария Владимировна, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией, старший научный сотрудник, Вандыш Оксана Ивановна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, Институт проблем промышленной экологии Севера – обособленное подразделение ФГБУН Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»



## 81. Малышкин Тимофей Вячеславович

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 3», 5 класс

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА ПО ЛИСТОВОМУ ОПАДУ

Научный руководитель: Маслова Наталия Алексеевна, методист, педагог дополнительного образования, МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества имени А. Торцева

## 82. Лашкова Екатерина Антоновна

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269», 4 класс

СДАВАЙТЕСЬ, БАТАРЕЙКИ!

Научный руководитель: Ключкина Ольга Викторовна, учитель начальных классов, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269»



### 83. Николаев Александр Сергеевич

г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 4 класс

ЧУДЕСНОЕ ИЗОБРЕТЕНИЕ – МИКРОСКОП

Научный руководитель: Пшеничная Алла Алексеевна, учитель начальных классов, МБОУ «Хибинская гимназия»

### 84. Ханин Илья Максимович

г. Полярные Зори, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4 г. Полярные Зори, 6 класс

УДИВИ МЕНЯ, КАРАКУРИ

Научный руководитель: Михайлова Марина Юрьевна, учитель технологии и математики, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4 г. Полярные Зори





## 85. Большакова Анна Алексеевна

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 44», 4 класс

ПРИМЕНЕНИЕ ИГРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПРОДВИЖЕНИЯ БИЗНЕСА СРЕДСТВАМИ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ ВКОНТАКТЕ

Научный руководитель: Большакова Наталья Сергеевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 44»

## 86. Зламан Елизавета Сергеевна

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269», 6 класс

ГРАФФИТИ КАК ЭЛЕМЕНТ МОЛОДЁЖНОЙ СУБКУЛЬТУРЫ

Научный руководитель: Долгова Анна Андреевна, учитель истории и обществознания, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269»



## 87. Бондаренко Мария Сергеевна

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 6 класс  
МАЯКИ КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА

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

## 88. Костенков Владислав Вячеславович

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 4 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ УПОТРЕБЛЕНИЯ АНГЛИЦИЗМОВ В РЕЧИ СОВРЕМЕННЫХ ШКОЛЬНИКОВ

Научный руководитель: Костенкова Ирина Юрьевна, учитель английского языка, ГОБОУ «Мурманская коррекционная школа-интернат № 3»



## 89. Канева Анжелика Андреевна

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 4», 6 класс

**БОЛЬШОЕ ДЕЛО В МАЛЕНЬКИХ РУКАХ: ДОВРАЧЕБНАЯ ПОМОЩЬ ПОСТРАДАВШИМ ЖИВОТНЫМ**

Научный руководитель: Балакина Ольга Александровна, учитель начальных классов, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 4»

## 90. Ящук Артемий Андреевич

г. Полярные Зори, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4 г. Полярные Зори, 6 класс

**ПОЧЕМУ ЖИТЕЛИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ ПОКИДАЮТ СЕВЕР?**

Научный руководитель: Хайбулина Надежда Олеговна, учитель истории и обществознания, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4 г. Полярные Зори



#насевереучить #насевереучиться

ЛАПЛАНДИЯ

МАГУ

г. Мурманск, 2020 г.



## 91. Литвинова Полина Константиновна

ЗАО Александровск, г. Гаджиево, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 279 имени Героя Советского Союза контр-адмирала Лунина Николая Александровича», 4 класс

Я – ЛЕВОРУКИЙ

Научный руководитель: Шальнева Надежда Юрьевна, учитель начальных классов, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 279 имени Героя Советского Союза контр-адмирала Лунина Николая Александровича»

## 92. Климов Иван Андреевич

г. Полярные Зори, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4 г. Полярные Зори, 4 класс

ПРЯНИКИ РУССКИЕ... СЕВЕРНЫЙ ПРЯНИК КАК ЧАСТЬ ВЕЛИКОЙ РУССКОЙ КУЛЬТУРЫ

Научный руководитель: Осиик Татьяна Ивановна, учитель начальных классов, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4 г. Полярные Зори



## 93. Егоров Василий Дмитриевич

г. Мурманск, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманске, 6 класс  
АТЛАС РОССИЙСКИЙ 1745 ГОДА – ПАМЯТНИК ОТЕЧЕСТВЕННОЙ КАРТОГРАФИИ. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА СОПОСТАВЛЕНИЯ КАРТОГРАФИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА

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

## 94. Кропотин Егор Иванович

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 9», 5 класс

БЕЛОМОРСКИЕ ЮНГИ (ПО МАТЕРИАЛАМ МУЗЕЯ ИСТОРИИ ПОЛЯРНЫХ КОНВОЕВ ГИМНАЗИИ № 9)

Научный руководитель: Ермолина Екатерина Викторовна, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 9»



## 95. Таиров Дамиль Теймурович

ЗАО Александровск, г. Полярный, МАОУ «Гимназия», 5 класс

«...НЕБЕСНАЯ МУЗЫКА КРАСОК». СЕВЕРНОЕ СИЯНИЕ СКВОЗЬ ПРИЗМУ ИСКУССТВА (ФОЛЬКЛОР, ЛИТЕРАТУРУ, ЖИВОПИСЬ)

Научные руководители: Лужина Ирина Алексеевна, учитель русского языка и литературы, Томенко Екатерина Владимировна, учитель русского языка и литературы, МАОУ «Гимназия»

## 96. Гарденина Светлана Александровна

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 14», 6 класс

ИЗУЧЕНИЕ ФОЛЬКЛОРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ СКАЗКИ СЕРГЕЯ ТИМОФЕЕВИЧА АКСаКОВА «АЛЕНЬКИЙ ЦВЕТОЧЕК»

Научный руководитель: Дощинская Наталья Сергеевна, учитель английского языка, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 14»

