



# **Каталог участников Молодёжного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее»**

**г. Мурманск  
2023 год**



## Российская научно-социальная программа для молодёжи и школьников «Шаг в будущее»

Российская научно-социальная программа для молодёжи и школьников «Шаг в будущее» – авторитетное общенациональное движение научной молодёжи, ученых, учителей и специалистов, стремящихся совместно выстроить инновационное будущее своей страны. Программа «Шаг в будущее» основана в 1991 году по инициативе выпускников Московского государственного технического университета имени Н. Э. Баумана, который играет ведущую роль в её развитии. В 2021 году программе «Шаг в будущее» исполнилось 30 лет!

В 1995 году программа «Шаг в будущее» организовала Российское молодежное политехническое общество (РМПО). В Попечительский совет РМПО вошли министр науки и технической политики РФ, председатель Комитета РФ по высшему образованию, министр образования РФ, председатель Комитета РФ по делам молодёжи и ряд других официальных лиц. В деятельности РМПО участвовало более 90 тысяч молодых ученых, студентов, школьников, которые были объединены в 24 региональные организации. РМПО было включено в Национальный реестр детских и юношеских объединений.

Цель программы – воспитание особо перспективных молодых людей, способных создавать и внедрять научные новшества, современную технику и высокие технологии в приоритетных отраслях российской экономики. Лауреаты программы «Шаг в будущее» рекомендуются Министерством образования и науки России к присуждению премий для поддержки талантливой молодёжи Правительства Российской Федерации.

Программа «Шаг в будущее» является главным звеном национальной системы научно-технического творчества молодёжи (НТТМ). Программа активно сотрудничает с ключевыми инновационными институтами страны – Минэкономразвития России, Открытым университетом «Сколково», Фондом инфраструктурных и образовательных программ (группа РОСНАНО), Компанией СИБУР, ПАО «Россети», ПАО «Аэрофлот», Группа «РусГидро». Проекты программы поддерживают: Администрация Президента РФ, Совет Федерации, Государственная Дума, Минобрнауки России, Минпросвещения России, Минэкономразвития России, Минобороны России, Российская академия наук, центр «Сколково» и другие организации.

Программа «Шаг в будущее» - это высокостатусное движение научной молодёжи. Поэтому путь в программу не прост. Но его стоит пройти тем, кто видит свое будущее среди людей, создающих мыслью современное и грядущее общество. Тех людей, которые способны творить новое, действуя в инновационных сферах инженерного дела, естественных и социогуманитарных наук. Главное отличие программы «Шаг в будущее» от аналогичных проектов в России – осуществление многолетней и постоянной работы по научной и инженерной подготовке молодёжи, а не просто презентация ее достижений.

В настоящее время в программе участвуют более 150 тысяч школьников, студентов и молодых учёных. География программы – одиннадцать временных поясов страны.

Ежегодно программа «Шаг в будущее» через свои региональные представительства проводит более 300 научно-образовательных и профессиональных мероприятий с молодёжью на географическом пространстве от Калининграда на западе до Анадыря на востоке и от Мурманска на севере до Дербента на юге.

В разветвленной сети региональных представительств программы «Шаг в будущее» действуют 102 Координационных центра и более 300 организаций – ассоциированных участников программы, которые образуют разнообразные общественно-государственные конфигурации. Каждое региональное представительство программы – это комплекс, который включает в себя школы, вузы, центры молодежного творчества, научные институты, предприятия.



## Деятельность Координационного центра программы «Шаг в будущее» по Мурманской области

С 24 ноября 1994 года успешно действует Координационный центр программы «Шаг в будущее» по Мурманской области. Более 20 лет ему оказывают творческую поддержку городские координационные центры, созданные в г. Мурманске, г. Апатиты, г. Снежногорске и ЗАТО г. Заозёрск. В 2009 году в целях совершенствования работы с талантливыми детьми и молодёжью в нашем регионе были открыты официальные представительства программы «Шаг в будущее» во всех муниципальных образованиях области.

Ежегодно в нашем регионе проводятся школьные, муниципальные конференции, выставки, соревнования молодых и юных исследователей, в которых принимает участие более 1000 школьников и студентов. Лучшие исследовательские проекты демонстрируются на Региональной научной молодёжной конференции, Региональном соревновании юных исследователей «Будущее севера. ЮНИОР», Региональной бизнес-школе-выставке. Благодаря высоким результатам молодых и юных исследователей нашего региона и многолетнему сотрудничеству Координационного центра программы «Шаг в будущее» по Мурманской области с МГТУ им. Н. Э. Баумана с 2007 года в столице Кольского Заполярья – городе-герое Мурманске в рамках Молодёжных научных форумов Северо-Запада России «Шаг в будущее» проводятся Соревнования молодых исследователей программы «Шаг в будущее» в Северо-Западном федеральном округе Российской Федерации.

Из дипломантов мероприятий ежегодно формируются команды, представляющие Мурманскую область в г. Москве на всероссийских научных форумах, принимающие участие в международных молодёжных научных мероприятиях. Команды исследователей Мурманской области неоднократно были награждены Национальными научными кубками «Шаг в будущее» как победители всероссийских научных соревнований. Всего с 1999 года в копилке команд области 12 научных кубков России «Шаг в будущее» I-III степени и 8 гран-при Всероссийского форума – главных национальных молодёжных трофеев страны – Больших научных кубков России «Шаг в будущее».

20-25 ноября 2023 года город Мурманск вновь принимает участников Молодёжного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее»! В рамках форума состоится XVIII Соревнование молодых исследователей программы «Шаг в будущее» в Северо-Западном федеральном округе Российской Федерации, VI Региональная молодёжная научная конференция «Будущее Севера», XXI Региональное соревнование юных исследователей «Будущее Севера. ЮНИОР».

В 2023 году в мероприятиях Молодёжного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее» примут участие молодые и юные исследователи из 4 регионов Северо-Западного федерального округа РФ: из г. Санкт-Петербурга, Вологодской, Калининградской и Мурманской областей.



## НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

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

#### **Естественные науки и современный мир**

Математика; физика; химия; биологические науки; медицина; география; экология.

#### **Инженерные науки**

Техника и инженерное дело; информатика, вычислительная техника и программное обеспечение.

#### **Социально-гуманитарные и экономические науки**

Культурология; социология; психология; история, историческое краеведение и этнология; право и политология; экономика и менеджмент; литературоведение, русская и зарубежная лингвистика; прикладное искусство (мода и дизайн).

### **VI Региональная молодёжная научная конференция «Будущее Севера»**

#### **Естественные науки и современный мир**

Математика; физика; химия; биологические науки; экология.

#### **Инженерные науки**

Техника и инженерное дело; информатика, вычислительная техника и программное обеспечение.

#### **Социально-гуманитарные и экономические науки**

Культурология; социология; психология; история, историческое краеведение и этнология; литературоведение, русская и зарубежная лингвистика; прикладное искусство (мода и дизайн).

### **XXI Региональное соревнование юных исследователей «Будущее Севера. ЮНИОР»**

#### **Естественные науки и современный мир**

Математика; физика; биологические науки; экология.

#### **Инженерные науки**

Техника и инженерное дело; информатика, вычислительная техника и программное обеспечение.

#### **Социально-гуманитарные и экономические науки**

Культурология; социология; психология; история, историческое краеведение; литературоведение, русская и зарубежная лингвистика.



## НАГРАДЫ И ПООЩРЕНИЯ

**Дипломанты XVIII Соревнования молодых исследователей программы «Шаг в будущее» в Северо-Западном федеральном округе Российской Федерации:**

- победители в абсолютном первенстве и профессиональных номинациях, призёры II, III степени в профессиональных номинациях награждаются медалями, дипломами и призами.

Участники Соревнования, чьи презентации научной работы на английском языке отмечены членами жюри, награждаются дипломами «Лучшая презентация научной работы на английском языке» и призами.

Участники команд, завоевавших кубки «Будущее Севера», награждаются медалями.

**Дипломанты VI Региональной молодёжной научной конференции «Будущее Севера»** - победители, призёры II и III степени награждаются дипломами и призами.

**Дипломанты XXI Регионального соревнования юных исследователей «Будущее Севера. ЮНИОР»:**

- победители, призёры II и III степени награждаются дипломами и призами;

- по приоритетному научному направлению «Инженерные науки» (научным секциям «Техника и инженерное дело», «Информатика, вычислительная техника и программное обеспечение») в номинации «За оригинальность идеи научно-исследовательской работы» награждаются дипломами и памятными подарками;

- авторы коллективных проектов награждаются дипломами в номинации «Лучший коллективный проект».

**Дипломанты соревнований и конференции** в номинации «За успехи в исследовательской деятельности» награждаются поощрительными дипломами и памятными подарками, в номинациях «За уверенный шаг в науку» и «Региональная значимость проекта» награждаются дипломами и памятными подарками молодёжного жюри.

**Работы дипломантов соревнований и конференции**, рекомендованные жюри, направляются для участия в конкурсном отборе в Оргкомитет Международного форума научной молодёжи «Шаг в будущее» и, в случае успешного прохождения конкурсного отбора, дипломанты, проживающие на территории Мурманской области, включаются в состав региональной делегации для участия в работе Международного форума научной молодёжи «Шаг в будущее» (г. Москва, март –апрель 2024 года).

**Списки победителей и призеров всех мероприятий** утверждаются приказом Министерства образования и науки Мурманской области.



## Молодёжный научный форум Северо-Запада России «Шаг в будущее»

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

#### ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ

##### ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО

**1. Кузь Алексей Николаевич**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 9 класс

#### ШЛЕМ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ

Научные руководители: Хряпин Александр Васильевич, преподаватель ОД (искусство, МХК, технология), Насибуллина Марина Евгеньевна, преподаватель ОД (иностранный язык), Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования, филиал НВМУ в г. Мурманске

**2. Глазков Матвей Константинович**

Мурманская область, г. Кандалакша, МБОУ СОШ № 2, 8 класс

#### РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ ПО ОТПЕЧАТКУ ПАЛЬЦА С ФУНКЦИЕЙ АВТОМАТИЧЕСКОГО ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА

Научные руководители: Глазков Константин Николаевич, специалист АСУП, филиал АО «РУСАЛ Урал» в Кандалакше КАЗ; Красовская Елена Юрьевна, учитель информатики, МБОУ СОШ №2

**3. Джемилев Саид Эрнестович**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 9 класс

#### СОЗДАНИЕ АВТОНОМНОЙ ЗАРЯДНОЙ СТАНЦИИ ВОДНОГО БАЗИРОВАНИЯ

Научные руководители: Хряпин Александр Васильевич, преподаватель ОД (искусство, МХК, технология), Майоров Александр Владимирович, преподаватель ОД (искусство, МХК, технология), Насибуллина Марина Евгеньевна преподаватель ОД (иностранный язык), филиал НВМУ в г. Мурманске

**4. Николаев Вячеслав Павлович**

Мурманская область, г. Мурманск, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», 11 класс

#### МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ

Научный руководитель: Харитончук Александр Анатольевич, педагог дополнительного образования, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

**5. Гайдаров Егор Алексеевич**

Мурманская область, Кольский район, н.п. Междуречье, МБОУ «Междуреченская СОШ», 7 класс

#### КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ РОБОТА-СОРТИРОВЩИКА

Научный руководитель: Краснов Илья Владимирович, учитель физики, МБОУ «Междуреченская СОШ»



**6. Костенков Виталий Вячеславович**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «ММЛ», 8 класс

СОЗДАНИЕ ПРИБОРА, РАБОТАЮЩЕГО НА КИРЛИАН-ЭФФЕКТЕ  
ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Научный руководитель: Огнева Марина Владимировна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «ММЛ»

**7. Щербина Анастасия Сергеевна**

Мурманская область, г. Кандалакша, МАОУ СОШ № 10, 10 класс

РАЗРАБОТКА УНИВЕРСАЛЬНОГО КОМПЛЕКТА ДЛЯ ТАКТИЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ  
С ДЕТЬМИ ОВЗ

Научный руководитель: Хайрулина Анастасия Владиславовна, учитель информатики и ИКТ, МАОУ СОШ № 10

**8. Лузан Матвей Анатольевич**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 9 класс  
АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ И ИХ СОЗДАНИЕ ИЗ ПОДРУЧНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ

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

**9. Теремов Денис Романович**

Мурманская область, г. Кировск, МБОУ «СОШ № 5 г. Кировска», 11 класс  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОГИТАРЫ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Научный руководитель: Ишинбаева Марина Александровна, учитель физики, МБОУ «СОШ № 5 г. Кировска»

**10. Пантюшенкова Анастасия Павловна**

Мурманская область Кольский район, н.п. Пушной, МБОУ «Пушновская СОШ», 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ И СБОРКА УСТАНОВКИ ДЛЯ  
ВЫРАЩИВАНИЯ КРИСТАЛЛОГИДРАТОВ

Научный руководитель: Жаринов Константин Александрович, учитель технологии, Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста», МБОУ «Пушновская СОШ»

**11. Моронов Никита Александрович**

Мурманская область, г. Мурманск, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ МПЛ, 11 класс  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ МОДЕЛИ МАГНИТНОГО ЛЕВИТАТОРА

Научный руководитель: Харитончук Александр Анатольевич, педагог дополнительного образования, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

**12. Боровов Иван Андреевич**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ ООШ № 269, 9 класс  
НАСТОЛЬНАЯ ИГРА «ЮНЫЙ ВОДИТЕЛЬ» СВОИМИ РУКАМИ

Научный руководитель: Саламатов Иван Дмитриевич, учитель технологии, МБОУ ООШ №269

**13. Фищенко Александр Сергеевич**

Мурманская область, г. Мурманск, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ г. Мурманска СОШ № 36, 11 класс



## ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЗАРЯДНО-ДЕСУЛЬФАТИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА РЕСУРС-1

Научный руководитель: Харитончук Александр Анатольевич, педагог дополнительного образования, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

### 14. Аксенченко Александр Александрович

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МПЛ, 10 класс

#### РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ СЛЕЖЕНИЯ ЗА ОБЪЕКТОМ НА БАЗЕ RASPBERRY PI

Научный руководитель: Лебедев Андрей Игоревич, педагог лаборатории компьютерного зрения, МБОУ МПЛ

## ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### 15. Морошану Артём Юлианович

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 8 класс

#### РАЗРАБОТКА КАРТОГРАФИЧЕСКОЙ КРАЕВЕДЧЕСКОЙ ИГРЫ НА ЯЗЫКЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTHON

Научный руководитель: Большакова Наталья Сергеевна, учитель информатики, МБОУ МАЛ

### 16. Шibaева Мария Николаевна

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

#### КОНВЕРТЕР ДЕСЯТИЧНЫХ ЧИСЕЛ В ДВОИЧНЫЕ НА ОСНОВЕ КОНТРОЛЛЕРА ARDUINO

Научный руководитель: Красавина Марина Васильевна, учитель географии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

### 17. Зайцев Никита Алексеевич

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 5 г. Апатиты, 11 класс

ОБУЧЕНИЕ НЕЙРОСЕТИ ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ ГОЛОСА В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ Научный руководитель: Мухина Ирина Анатольевна, учитель информатики, МБОУ СОШ № 5 г. Апатиты

### 18. Шевченко Алексей Валерьевич

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 11 класс

#### РЕАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В ИГРОВОМ ПРИЛОЖЕНИИ «СИМУЛЯТОР ВЫЖИВАНИЯ: RIMWORLD»

Научный руководитель: Павлов Николай Александрович, преподаватель ОД (математика, информатика и ИКТ), филиал НВМУ в г. Мурманске

### 19. Бойко Макар Тарасович

г. Санкт-Петербург, ГБОУ лицей № 366 Московского района Санкт-Петербурга «Физико-математический лицей», 10 класс

#### ПРОГРАММА ПО РАСЧЁТУ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ НА ЯЗЫКЕ PYTHON

Научный руководитель: Нигматулина Ирина Юрьевна, учитель математики и информатики, МОУ СОШ п. Салми



**20. Ситникова Виктория Михайловна**

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

СОЗДАНИЕ ВИРТУАЛЬНОГО КВЕСТ-ТУРА ПО МБОУ Г. МУРМАНСКА «ГИМНАЗИЯ № 1»

Научные руководители: Османов Заур Мансурович, учитель физики и информатики, Слатина Светлана Георгиевна, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

**21. Симонов Сергей Александрович**

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

СОЗДАНИЕ САЙТА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ И ТРЕНИРОВКИ ПОСТРОЕНИЯ СДНФ И СКНФ ПО ТАБЛИЦЕ ИСТИННОСТИ

Научный руководитель: Вивтюк Егор Анатольевич, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

**22. Маркив Иван Алексеевич**

Мурманская область, г. Ковдор, МБОУ «СОШ № 1», 10 класс

ИНСТРУМЕНТ «ПРОФОРИЕНТАТОР»

Научный руководитель: Маркив Юлия Николаевна, учитель информатики, МБОУ «СОШ № 1»

**23. Гурбанов Амид Этибар оглы**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 11 класс

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОСТЕЙШИХ ЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

Научный руководитель: Азовская Ирина Иосифовна, учитель физики, МБОУ МАЛ

**24. Федченко Максим Владимирович**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 11 класс

РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ОТСЛЕЖИВАНИЯ РИСКА РАЗВИТИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НА РАННИХ СТАДИЯХ

Научный руководитель: Коркачева Дина Александровна, учитель информатики, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты

**25. Коваль Артем Алексеевич**

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс

РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ ПО РЕШЕНИЮ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ЗАДАЧ НА ОСНОВЕ ФРЕЙМВОРКА DJANGO (В ПОМОЩЬ УЧИТЕЛЮ)

Научный руководитель: Побойкин Владимир Яковлевич, учитель математики, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»

**26. Николаева Александра Евгеньевна**

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

НОРМАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ В ИГРАХ

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

**27. Лембрик Никита Антонович**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска МПЛ, 10 класс

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОТОТИПА ЭЛЕКТРОМОБИЛЯ «ЭДИСОН»



Научные руководители: Ермакова Елена Николаевна, заместитель директора по УВР, учитель информатики, Марцюк Арсений Игоревич, педагог дополнительного образования, МБОУ г. Мурманска МПЛ

**28. Захаревский Юрий Викторович**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МПЛ, 8 класс  
РАЗРАБОТКА ОБУЧАЮЩЕЙ ИГРЫ «МУРАВЬИ» НА RYTHON

Научный руководитель: Лебедева Наталья Николаевна, учитель информатики, МБОУ МПЛ

**29. Андрианов Вячеслав Валерьевич**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска МПЛ, 9 класс  
СИСТЕМА ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ МОБИЛЬНЫХ МАНИПУЛЯТОРОВ В СКЛАДСКОЙ ЯЧЕЙКЕ

Научный руководитель: Лебедев Андрей Игоревич, педагог лаборатории компьютерного зрения, МБОУ г. Мурманска МПЛ

**30. Минкин Николай Николаевич**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, 10 класс  
РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ИГРЫ ALIAS

Научный руководитель: Курдаков Павел Юрьевич, учитель информатики, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты

**31. Бурнышева Ярослава Сергеевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 11 класс

СОЗДАНИЕ МАСТЕР-КЛАССА ДЛЯ ЮНЫХ ЖУРНАЛИСТОВ В ФОРМЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ ПРЕЗЕНТАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕМЕНТОВ ГРАФИЧЕСКОГО ОНЛАЙН-РЕДАКТОРА

Научный руководитель: Бурнышева Карина Николаевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

## ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР

### МАТЕМАТИКА

**32. Николаев Александр Сергеевич**

Мурманская область, г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 7 класс  
ПЛАТОНОВЫ ТЕЛА КАК ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ ШАРОВ КУСУДАМЫ

Научный руководитель: Хузина Алия Сагидьяновна, учитель математики, МБОУ «Хибинская гимназия»

**33. Ананьева Софья Александровна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска СОШ № 13, 7 класс  
МАТЕМАТИКА В МОЁМ ДОМЕ

Научный руководитель: Иванищева Валерия Александровна, учитель математики, МБОУ г. Мурманска СОШ № 13



**34. Жиганов Александр Валентинович**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 7 класс

**ИЗУЧЕНИЕ ЧИСЕЛ ФИБОНАЧЧИ И ИХ ПРОЯВЛЕНИЯ В СТРОЕНИИ ЖИВЫХ И НЕЖИВЫХ ОБЪЕКТОВ**

Научный руководитель: Перминова Анна Николаевна, учитель математики, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты

**35. Березин Семён Михайлович**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 11 класс

**ИЗУЧЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БИЛЬЯРДА ДЛЯ РЕШЕНИЯ НАУЧНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ**

Научные руководители: Кочнева Ольга Евгеньевна, учитель математики, Бахарева Жанна Альбертовна, учитель математики, МБОУ МАЛ

**36. Еремин Иван Сергеевич**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 7 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ N-ЗНАЧНЫХ ЦИФРОВЫХ ГРУПП ЗАДАННОГО СВОЙСТВА В СОСТАВЕ БЕСКОНЕЧНОЗНАЧНЫХ ЧИСЕЛ**

Научный руководитель: Хохлова Елена Михайловна, преподаватель ОД (математика, информатика и ИКТ), филиал НВМУ в г. Мурманске

**37. Верещагин Федор Алексеевич**

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

**СОЗДАНИЕ УДОБНОГО И БЫСТРОГО МЕТОДА ПОДСЧЁТА КВАДРАТА ЛЮБОГО ЦЕЛОГО ЧИСЛА**

Научные руководители: Попова Наталья Геннадьевна, учитель математики, Слатина Светлана Георгиевна, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

**38. Абашкина Любовь Алексеевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», 8 класс

**КВАДРИРОВАНИЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА**

Научный руководитель: Малышкина Вера Николаевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10»

**39. Тургунов Никита Константинович**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 11 класс

**ОБОБЩЕНИЕ АЛГОРИТМА RSA ШИФРОВАНИЯ С ОТКРЫТЫМ КЛЮЧОМ**

Научный руководитель: Богомолова Ирина Викторовна, преподаватель ОД (математика, информатика и ИКТ), филиал НВМУ в г. Мурманске

**40. Гагин Илья Александрович**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МПЛ, 7 класс

**ЭВОЛЮЦИЯ ВАГОНОВ МОСКОВСКОГО МЕТРОПОЛИТЕНА И МАТЕМАТИКА**

Научный руководитель: Неделько Наталья Григорьевна, учитель математики, МБОУ МПЛ

**41. Мельников Даниил Олегович**

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Гимназия № 1», 9 класс

**СВОЙСТВО РАССТОЯНИЙ В ОПИСАННОМ МНОГОУГОЛЬНИКЕ**



Научные руководители: Нирян Людмила Владимировна, учитель математики; Поплевин Никита Дмитриевич, студент 1 курса бакалавриата МФТИ МФТИ Физтех – школы Прикладной Математики и Информатики

**42. Мезенцева Марина Дмитриевна**

Мурманская область, г. Оленегорск, н.п. Высокий, МБОУ СОШ № 13, 10 класс  
ПАРКЕТ КАК МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПОНЯТИЕ

Научный руководитель: Назарова Ирина Васильевна, учитель математики, МБОУ СОШ № 13

**43. Богачева Екатерина Сергеевна**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 11 класс  
РАЗРАБОТКА ПАМЯТКИ «РЕШЕНИЕ 12-го ЗАДАНИЯ ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА ПО МАТЕМАТИКЕ ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ» ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 10-11 КЛАССОВ

Научные руководители: Доровских Наталья Михайловна, учитель математики, Писанов Максим Сергеевич, учитель географии, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты

**44. Никаноров Владимир Вячеславович**

г. Санкт-Петербург, ФГКОУ «Кронштадтский морской кадетский военный корпус Министерства обороны Российской Федерации», 7 класс

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ РАЦИОНА ПИТАНИЯ МОРСКИХ ЖИВОТНЫХ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ИСКУССТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Научный руководитель: Никанорова Елена Анатольевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, ГБОУ школа № 165 Приморского района Санк-Петербурга

## ФИЗИКА

**45. Квасюк Алексей Константинович**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 6 класс  
ШУМОВОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖАЮЩИЙ МИР

Научный руководитель: Рыжова Елена Васильевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

**46. Морозова Екатерина Сергеевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МПЛ, 10 класс  
РАЗДЕЛЕНИЕ ВОДОНЕФТЯНЫХ ЭМУЛЬСИЙ ЗА СЧЕТ МНОГОКРАТНОГО ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУР

Научные руководители: Клименко Мария Геннадьевна, учитель физики, МБОУ МПЛ; Белухин Александр Игоревич, старший преподаватель, Похольченко Вячеслав Александрович, доцент, кандидат технических наук, заведующий кафедрой, ФГАОУ ВО «МАУ»

**47. Смирнов Андрей Павлович**

Мурманская область, г. Оленегорск, н.п. Высокий, МБОУ СОШ № 13, 10 класс  
НЕВИДИМАЯ БРОНЯ НЕНЬЮТОНОВСКОЙ ЖИДКОСТИ

Научный руководитель: Мельникова Светлана Евгеньевна, учитель, МБОУ СОШ № 13



**48. Квасюк Илья Константинович**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 6 класс  
СВЕТОВОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖАЮЩИЙ МИР

Научный руководитель: Рыжова Елена Васильевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

**49. Етоева София Алексеевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 9 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ РЕЛЕЙНЫХ СИСТЕМ ПОСРЕДСТВОМ  
МОДЕЛИРОВАНИЯ ИХ СТРУКТУРЫ НА ДЕМОСТРАЦИОННОМ СТЕНДЕ

Научные руководители: Телегина Ирина Георгиевна, учитель физики, МАОУ «СОШ №266  
ЗАТО Александровск»; Хиневич Евгения Сергеевна, кандидат социологических наук, педагог  
дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

**50. Кирьянова Зоя Павловна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 7 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА КИПЕНИЯ ВОДЫ

Научный руководитель: Иванова Елена Николаевна, учитель физики, МБОУ МАЛ

**51. Поляков Константин Константинович**

Мурманская область, г. Оленегорск, н.п. Высокий, МБОУ СОШ № 13, 11 класс  
МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАНСФОРМАТОРА ТЕСЛА

Научный руководитель: Иванов Андрей Павлович, учитель, МБОУ СОШ № 13

## ХИМИЯ

**52. Соколова Дарья Александровна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 11 класс

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКТИВОВ, АЛЬТЕРНАТИВНЫХ  
ДЕЙСТВУЮЩИМ, ДЛЯ ЦВЕТНОЙ ПЕЧАТИ НА ПРИНТЕРЕ

Научный руководитель: Рыбалко Любовь Геннадиевна, учитель химии и биологии, МБОУ  
МАЛ

**53. Паламарчук Глеб Романович**

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»,  
11 класс

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ПО ХИМИЧЕСКОМУ  
СОСТАВУ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ

Научный руководитель: Кокорина Светлана Евгеньевна, учитель химии, МБОУ ЗАТО  
г. Североморск «Лицей № 1»

**54. Котова Ксения Евгеньевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска МПЛ, 11 класс

РАЗРАБОТКА МОДИФИКАЦИИ ФОТОМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ  
АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 2, 4, 6-ТРИПИРИДИЛ-S-  
ТРИАЗИНА

Научный руководитель: Бушуева Элина Андреевна, учитель химии, МБОУ г. Мурманска  
МПЛ



**55. Урсу Алена Валерьевна**

Мурманская область, г. Кировск, МБОУ «СОШ № 5 г. Кировска», 11 класс  
ПОЛЕЗНЫЕ СВОЙСТВА ЧАЯ

Научный руководитель: Шмелева Татьяна Валерьевна, учитель химии, МБОУ «СОШ № 5 г. Кировска»

**56. Касьянов Арсений Юрьевич**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 7 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛЕЗНЫХ СВОЙСТВ СЕВЕРНЫХ ЯГОД БРУСНИКИ И КЛЮКВЫ

Научные руководители: Киршина Мария Николаевна, учитель биологии, Воекова Елена Борисовна, лаборант химии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6

**57. Сиделева Алиса Константиновна**

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс

ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ ПЛЁНОК И ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ АЛЬГИНОВОЙ КИСЛОТЫ И АЛЬГИНАТА КАЛЬЦИЯ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ БУРЫХ ВОДОРОСЛЕЙ ВИДА FUCUS VESICULOSUS

Научный руководитель: Кокорина Светлана Евгеньевна, учитель химии, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»

**58. Уразметов Кирилл Александрович**

Мурманская область, г. Оленегорск, МБОУ СОШ № 4, 11 класс  
МИКОТОКСИНЫ ПЛЕСНЕВЫХ ГРИБОВ

Научный руководитель: Ильющин Светлана Александровна, учитель, МБОУ СОШ № 4

**59. Худобина Дарья Денисовна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МАОУ СОШ № 279, 11 класс  
В МИРЕ АРОМАТОВ

Научный руководитель: Букарева Ирина Викторовна, учитель химии, МАОУ СОШ № 279

**60. Митин Иван Денисович**

Мурманская область, г. Мурманск, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ МАЛ, 11 класс  
ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ АЛЬГИНАТА НАТРИЯ ИЗ ВОДОРОСЛЕЙ ФУКУС ПУЗЫРЧАТЫЙ (FUCUS VESICULOSUS) ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ОБОГАЩЕНИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

Научный руководитель: Соколан Нина Ивановна, педагог дополнительного образования, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

**61. Шумакова Елена Васильевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ТАНИНА И РУТИНА В ВОРОНИКЕ ОСЕННЕГО И ВЕСЕННЕГО (ПОДСНЕЖНОГО) СБОРА

Научные руководители: Большакова Ирина Германовна, учитель химии, Сумина Дарья Александровна, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5»

**62. Деменина Анастасия Денисовна**

Мурманская область, г. Мурманск, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ г. Мурманска ММЛ, 11 класс



ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГЛУБОКИХ ЭВТЕКТИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ НА ЭКСТРАКЦИЮ ФЛАВОНОИДОВ ИЗ РАСТЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ КИПРЕЯ УЗКОЛИСТНОГО *CHAMAENERION ANGUSTIFOLIUM* (L.)

Научный руководитель: Соколан Нина Ивановна, педагог дополнительного образования, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

**63. Уткина Вероника Александровна**

г. Санкт-Петербург, Школа № 619, 10 класс

ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНОЙ КОНФИГУРАЦИИ ЭЛЕКТРОДОВ НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ИНГИБИТОРА КОРРОЗИИ В ПЛАСТОВОЙ ВОДЕ

Научные руководители: Земцова Анна Владимировна, учитель химии, Школа № 619; Петрова Мария Сергеевна, магистрант, НОЦ Инфохимии Университет ИТМО

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

**64. Морозов Данил Андреевич**

Мурманская область, Кандалакшский район, н.п. Белое Море, МБОУ СОШ № 13, 9 класс  
БЕЛОМОРСКАЯ СЕЛЬДЬ (*CLUPEA HARENGUS PALLASI NATIO MARISALBI BERG*)  
КАК КОМПОНЕНТ ЭКОСИСТЕМЫ БЕЛОГО МОЯ

Научный руководитель: Давыдова Галина Егоровна, учитель биологии и химии, МБОУ СОШ №13

**65. Николаева Виктория Владимировна**

Вологодская область, с. Нюксеница, БОУ Нюксенская СОШ, 10 класс

ОРНИТОФАУНА НЮКСЕНИЦЫ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ: НАБЛЮДЕНИЕ, ИЗУЧЕНИЕ И СОХРАНЕНИЕ

Научный руководитель: Пудова Анна Валентиновна, педагог дополнительного образования, БОУ Нюксенская СОШ

**66. Юнгин Даниил Александрович**

Мурманская область, Кандалакшский район, п.г.т. Зеленоборский, МБОУ СОШ № 6, 8 класс  
ИНФУЗОРИИ ОЗЕРА КОВДОЗЕРО КАК ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОСТЕЙШИХ

Научный руководитель: Новикова Ирина Владимировна, учитель биологии, МБОУ СОШ № 6

**67. Александров Валерий Васильевич**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 7 класса

ОПЫТ СОЗДАНИЯ УЧЕБНЫХ БОТАНИЧЕСКИХ КОЛЛЕКЦИЙ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

Научные руководители: Агафонова Светлана Павловна, учитель биологии, Рюмин Ян Станиславович, заместитель директора по УВР, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»

**68. Мельник Юрий Сергеевич**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МАОУ СОШ № 279, 7 класс  
ТОМАТ: ЦЕННЫЙ ПРОДУКТ ИЛИ МЕДЛЕННЫЙ УБИЙЦА

Научный руководитель: Поломошнова Светлана Викторовна, учитель биологии, МАОУ СОШ № 279



**69. Федулина Анастасия Романовна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска СОШ № 5, МБУ ДО г. Мурманска ДДТ им. А. Торцева, 11 класс

**КОМПЛЕКСНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИТОРАЛИ М. АБРАМ-МЫС КОЛЬСКОГО ЗАЛИВА**

Научные руководители: Лямина Людмила Алексеевна, методист, педагог дополнительного образования, МБУ ДО г. Мурманска ДДТ им. А. Торцева; Ибрагимова Гульфия Абдулловна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска СОШ № 5

**70. Русакова Полина Сергеевна**

Мурманская область, г. Апатиты, МБУДО ДДТ г. Апатиты, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, 9 класс

**ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ГАММА - РАДИАЦИИ В КЛЕТКАХ КОРНЕВОЙ МЕРИСТЕМЫ ЛУКА РЕПЧАТОГО (ALLIUM SERA L.)**

Научные руководители: Смирнова Мария Васильевна, научный сотрудник лаборатории МБТ ФИЦ КНЦ РАН; Смирнов Андрей Анатольевич, ведущий инженер РЛРК ИХТРЭМС КНЦ РАН; Титова Наталья Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО ДДТ имени академика А.Е. Ферсмана

**71. Музланова Дарина Александровна**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 8 класс

**СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА СУБЛИМАЦИЮ, СУШКУ И КОМПАКТИЗАЦИЮ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ**

Научный руководитель: Живов Дмитрий Андреевич, учитель биологии, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты

**72. Шевцов Назар Евгеньевич**

Мурманская область, г. Кандалакша, МАУДО ДЮЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой, 9 класс  
**ЗАВИСИМОСТЬ ДЛИНЫ ХВОСТОВОГО КИЛЯ ОТ ДЛИНЫ ТЕЛА ТРЕХИГЛОЙ КОЛЮШКИ ЮЖНОЙ ГУБЫ ОСТРОВА РЯШКОВ**

Научный руководитель: Мацеева Любовь Александровна, педагог дополнительного образования, МАУДО ДЮЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой

**73. Демичева Руслана Юрьевна**

Мурманская область, г. Апатиты, МБУДО ДДТ г. Апатиты, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты, 8 класс

**ВЛИЯНИЕ СВЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ДРОЗОФИЛЫ ФРУКТОВОЙ (DROSOPHILA MELANOGASTER)**

Научные руководители: Смирнова Мария Васильевна, научный сотрудник лаборатории МБТ ФИЦ КНЦ РАН; Титова Наталья Сергеевна, педагог дополнительного образования Демичева Оксана Николаевна, педагог дополнительного образования МБУДО ДДТ имени академика А.Е. Ферсмана ДДТ



## МЕДИЦИНА

### **74. Савенкова Ульяна Андреевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 6 класс  
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ РИСКА ПАДЕНИЙ

Научные руководители: Устьянцева Валентина Александровна, заместитель директора по учебной работе, преподаватель медицины, Якушкина Марина Андреевна, преподаватель клинических дисциплин, ГАПОУ МО «Мурманский медицинский колледж»

### **75. Басова Вильетта Витальевна**

Мурманская область, Кольский район, п.г.т. Мурмаши, МБОУ «Мурмашинская СОШ № 1»,  
Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста», 8 класс  
РАЗВИТИЕ ОБЩЕЙ ВЫНОСЛИВОСТИ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ КАК  
ЭФФЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО УКРЕПЛЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ

Научный руководитель: Басова Юлия Юрьевна, учитель начальных классов, МБОУ «Мурмашинская СОШ № 1»

### **76. Ходонович Арсений Юрьевич**

Мурманская область, г. Кировск, МБОУ «СОШ № 5 г. Кировска», 11 класс  
ВЛИЯНИЕ СПОРТА НА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТУЮ СИСТЕМУ ЧЕЛОВЕКА

Научный руководитель: Учуватова Валентина Сергеевна, учитель биологии, МБОУ «СОШ № 5 г. Кировска»

### **77. Корешкова Анастасия Сергеевна**

Мурманская область, Кольский район, н.п. Междуречье, МБОУ «Междуреченская СОШ»,  
7 класс

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ОЗОНА В ВОЗДУХЕ МЕТОДОМ ШЁНБЕЙНА

Научный руководитель: Тебиева Елена Александровна, учитель химии и биологии, МБОУ «Междуреченская СОШ»

### **78. Волкова Валерия Владимировна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска СОШ № 5, МБУ ДО г. Мурманска  
ДДТ им. А. Торцева, 11 класс

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ШАМПУНЕЙ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СОСТОЯНИЕ ВОЛОС

Научные руководители: Лямина Людмила Алексеевна, методист, педагог дополнительного образования, МБУ ДО г. Мурманска ДДТ им. А. Торцева; Ибрагимова Гульфия Абдуллоевна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска СОШ № 5

### **79. Бобровская Анастасия Евгеньевна**

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»,  
11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ХАРАКТЕРИСТИК ИЗМЕНЕНИЯ  
КОРНЕОРЕТИНАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА ОТ УТОМЛЯЕМОСТИ У  
ПОДРОСТКОВ, РЕГИСТРИРУЕМОЙ ПРИ ПОМОЩИ ЭЛЕКТРООКУЛОГРАФИИ

Научный руководитель: Евдокимова Елена Ивановна, учитель биологии, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»

### **80. Лимарова Екатерина Игоревна**

Мурманская область, Печенгский район, пгт. Никель, МБОУ «Средняя общеобразовательная  
школа № 3», 10 класс



## СОЗДАНИЕ ПРОТОТИПА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ БАЛАНСА СУХОГО И ВЛАЖНОГО ВОЗДУХА

Научный руководитель: Харченко Мария Анатольевна учитель технологии, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3»

### **81. Федотов Руслан Александрович**

Мурманская область, г. Мурманск, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», 9 класс

## ИССЛЕДОВАНИЕ ТОКСИЧНОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ НАПИТКОВ МЕТОДОМ БИОТЕСТИРОВАНИЯ

Научный руководитель: Икко Наталья Викторовна, кандидат биологических наук, заведующий сектором, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

### **82. Шинкарчук Арина Дмитриевна**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 4 г. Апатиты, 10 класс

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФИТНЕС-БАТОНЧИКОВ РАЗНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Научный руководитель: Давыдова Галина Егоровна, учитель биологии и химии, МБОУ СОШ №13 г. Кандалакша

### **83. Еникеева Мария Алексеевна**

Мурманская область, г. Кировск, МБОУ «СОШ № 5 г. Кировска», 11 класс

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ЧЕЛОВЕКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ НАГРУЗОЧНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ»

Научный руководитель: Еникеева Людмила Андреевна, учитель географии, МБОУ «СОШ № 5 г. Кировска»

### **84. Макридова Мария Андреевна**

Мурманская область, Печенгский район, п.г.т. Никель, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3», 10 класс

## СОЗДАНИЕ ПРОТОТИПА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ НОГ И ОБУВИ

Научный руководитель: Харченко Мария Анатольевна, учитель технологии, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3»

## ЭКОЛОГИЯ

### **85. Губанищев Никита Сергеевич**

Мурманская область, г. Кандалакша, МАУДО ДЮЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой, 10 класс  
ОЦЕНКА ЗАПАСА И МОЩНОСТИ ВАЛА ШТОРМОВЫХ ВЫБРОСОВ ОСТРОВА РЯШКОВ КАНДАЛАКШСКОГО ЗАЛИВА БЕЛОГО МОРЯ

Научный руководитель: Мацеева Любовь Александровна, педагог дополнительного образования, МАУДО ДЮЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой

### **86. Петрова Ксения Сергеевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска Гимназии № 3, 10 класс

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОЗЕРА ИМАНДРА ПУТЕМ ВЗЯТИЯ ПРОБ ВОДЫ, ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ИХТИОФАУНЫ

Научный руководитель: Шевченко Нина Николаевна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3



**87. Алдонова Анна Захаровна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска СОШ № 5, МБУ ДО г. Мурманска ДДТ имени А. Торцева, 11 класс

**ЛИШАЙНИКИ КАК ОБЪЕКТ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ БИОТЫ**

Научные руководители: Лямина Людмила Алексеевна, методист, педагог дополнительного образования, МБУ ДО г. Мурманска ДДТ им. А. Торцева; Ибрагимова Гульфия Абдуллоевна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска СОШ № 5

**88. Патракеев Михаил Алексеевич**

Мурманская область, ЗАТО п. Видяево, МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1, 10 класс

**ЛИШАЙНИКИ КАК ИНДИКАТОРЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА**

Научные руководители: Глазкова Светлана Александровна, учитель химии, Осипова Ольга Владимировна, учитель биологии, МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1

**89. Семенов Андрей Александрович**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 11 класс

**РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО И БИОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА БИОРАЗЛАГАЕМЫЙ ПЛАСТИК**

Научный руководитель: Крыштоп Виктория Анатольевна, преподаватель ОД (химия), филиал НВМУ в г. Мурманске

**90. Нагорняк Александр Сергеевич**

Мурманская область, г. Мурманск, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ г. Мурманска СОШ № 36, 8 класс

**ВЛИЯНИЕ ДИЕТЫ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПЛАСТИКА НА РАЗВИТИЕ ЛИЧИНОК ZORNOBAS MORIO**

Научные руководители: Глазунова Елена Джемсовна, педагог дополнительного образования, Соколан Нина Ивановна, педагог дополнительного образования, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

**91. Зубенко Глеб Алексеевич**

Вологодская область, с. Нюксеница, БОУ Нюксенская СОШ, 9 класс

**«ИХТИОФАУНА И РЫБОЛОВСТВО НА Р. СУХОНА В НЮКСЕНСКОМ ОКРУГЕ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Научный руководитель: Пудова Анна Валентиновна, педагог дополнительного образования, БОУ Нюксенская СОШ

**92. Васильева Анастасия Викторовна**

Мурманская область, Кандалакшский район, н.п. Белое Море, МБОУ СОШ №13, 9 класс

**ЗНАКОМАЯ НЕЗНАКОМКА**

Научный руководитель: Давыдова Галина Егоровна, учитель биологии и химии, МБОУ СОШ №13

**93. Облучинская Анна Витальевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 11 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ И СОДЕРЖАНИЯ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ СУХИХ ЭКСТРАКТОВ АРКТИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ**

Научные руководители: Рыбалко Любовь Геннадиевна, учитель химии, МБОУ МАЛ; Облучинская Екатерина Дмитриевна, кандидат фармацевтических наук, ведущий научный сотрудник, ФГБУН ММБИ РАН



**94. Боловин Артем Сергеевич**

Мурманская область, ЗАТО п. Видяево, МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1, 10 класс  
ПРОБЛЕМА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЗАТО ВИДЯЕВО БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ

Научные руководители: Глазкова Светлана Александровна, учитель химии, Осипова Ольга Владимировна, учитель биологии МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1

**95. Шкулий Мария Денисовна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 9 класс  
ПРАКТИКА ПРИОБРЕТЕНИЯ ЗНАНИЙ О РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ)

Научные руководители: Засухина Елена Викторовна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»; Каирова Екатерина Александровна, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Гимназии № 7»

**96. Кухарчук Юлия Павловна**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты, 11 класс  
ЗАВИСИМОСТЬ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТАВА ВОЗДУХА ОТ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ

Научный руководитель: Воробьева Лариса Евгеньевна, учитель биологии, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты. Научный консультант: Мязин Владимир Александрович, к.б.н. ИППЭС КНЦ РАН

**97. Упадышева Софья Алексеевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска СОШ № 36, 8 класс  
СПОСОБЫ РАЗМНОЖЕНИЯ ФИАЛКИ УЗАМБАРСКОЙ

Научные руководители: Набокова Елена Николаевна, учитель биологии, Упадышева Ирина Викторовна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска СОШ № 36

**98. Темчура Вега Олеговна**

Мурманская область, г. Мурманск, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ МПЛ, 11 класс  
ВЛИЯНИЕ ПОЧВЕННЫХ ИЗОЛЯТОВ АЗОТФИКСИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ НА РОСТ РАСТЕНИЙ

Научный руководитель: Икко Наталья Викторовна, кандидат биологических наук, заведующий сектором, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

**99. Даниленко Анастасия Сергеевна**

г. Санкт-Петербург, ГБОУ школа № 165 Приморского района Санк-Петербурга, 7 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ ПОДРОСТКОВ И ИХ СЕМЕЙ НА ПРИМЕРЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ ГБОУ № 165

Научный руководитель: Никанорова Елена Анатольевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, ГБОУ школа № 165 Приморского района Санк-Петербурга

## ГЕОГРАФИЯ

**100. Сморчкова Алеся Сергеевна**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 11 класс  
СОЗДАНИЕ АУДИОГИДА С ПОМОЩЬЮ ПЛАТФОРМЫ IZI.TRAVEL ПО ТЕМЕ «АРТ-ОБЪЕКТЫ ГОРОДА АПАТИТЫ»

Научный руководитель: Писанов Максим Сергеевич, учитель географии, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты



**101. Шабакеева Анна Тимуровна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 10 класс

**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА УЧЕБНЫХ ЭКСКУРСИЯХ**

Научный руководитель: Буторина Екатерина Федоровна, учитель географии, МБОУ МАЛ

**102. Казак Егор Павлович**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ №15 г. Апатиты, 11 класс

**АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ТУРИЗМА НА ТЕРРИТОРИИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Научный руководитель: Писанов Максим Сергеевич, учитель географии, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты

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

### **КУЛЬТУРОЛОГИЯ**

**103. Рыбакова Елизавета Максимовна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 9 класс

**ФЕНОМЕН «ЗЕРКАЛА» ИЛИ ТВОРЧЕСКОЕ ОТРАЖЕНИЕ РЕАЛЬНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ НЕЙРОСЕТЕЙ)**

Научный руководитель: Вашакидзе Юлия Вячеславовна, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

**104. Саломатин Савва Игоревич**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 7 класс

**ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ. СОЗДАНИЕ АВТОРСКОЙ АНИМАЦИИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ И ТУРИЗМЕ**

Научный руководитель: Бровкина Татьяна Сергеевна, учитель географии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»; Захарова Елена Олеговна, начальник отдела экологического просвещения ГОКУ «Дирекция ООПТ»

**105. Амбарников Данил Александрович**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты, 7 класс

**КАК ПОВЫСИТЬ ЧИТАТЕЛЬСКУЮ АКТИВНОСТЬ ПОДРОСТКОВ**

Научный руководитель: Ставицкая Ольга Юрьевна, учитель английского языка, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты

**106. Савельев Денис Владимирович**

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

**СОЗДАНИЕ ЧАТ-БОТА «ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО СЕВЕРНОЙ КУХНЕ»**

Научные руководители: Рюмин Ян Станиславович, заместитель директора по УВР, Евченко Луиза Маратовна, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»



**107. Богданова Мария Ивановна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 9 класс  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ СУВЕНИРНОЙ ПРЯНИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
АРКТИЧЕСКОГО АСПЕКТА

Научные руководители: Лапинская Наталья Степановна, заместитель директора по УВР,  
педагог дополнительного образования; Хиневиц Евгения Сергеевна, канд. социол. наук,  
педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

**108. Гончарова Елизавета Егоровна**

г. Санкт-Петербург, ГБОУ школа № 165 Приморского района Санкт-Петербурга, 7 класс  
ОБРАЗ КОШКИ В КУЛЬТУРЕ РУССКОГО И АНГЛИЙСКОГО НАРОДОВ

Научный руководитель: Гофман Оксана Валерьевна, учитель английского языка, заместитель  
директора по учебно-воспитательной работе, ГБОУ школа № 165 Приморского района Санкт-  
Петербурга

## СОЦИОЛОГИЯ

**109. Кравченко Юрий Игоревич**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 7 класс  
ОБРАЗ П.С. НАХИМОВА В РУНЕТЕ, НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ПОИСКОВЫХ ЗАПРОСОВ  
И КОММЕНТАРИЕВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Научный руководитель: Лapidус Виолетта Аркадьевна, преподаватель ОД (история,  
обществознание, география), филиал НВМУ в г. Мурманске

**110. Формуга Анастасия Анатольевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска ООШ № 58, 8 класс  
РЕБРЕНДИНГ - И ТОЧКА!

Научные руководители: Кравченко Елена Александровна, учитель английского языка,  
Яковлева Ольга Александровна, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска ООШ № 58

**111. Юрченко Добрыня Витальевич**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 8 класс  
ФЕНОМЕН «СЧАСТЬЕ» КАК ФОКУС БЛАГОПОЛУЧИЯ ГРУППЫ (НА ПРИМЕРЕ  
ПОДРОСТКОВ СРЕДНЕГО И СТАРШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА ФИЛИАЛА НВМУ В  
Г. МУРМАНСКЕ)

Научные руководители: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель ОД (иностранный язык),  
Самойлова Юлия Валентиновна, преподаватель ОД (иностранный язык), филиал НВМУ в  
г. Мурманске

**112. Шашерина Юлия Антоновна**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 14 г. Апатиты, 11 класс  
ЦЕННОСТНЫЕ ОРИЕНТАЦИИ СТАРШЕКЛАССНИКОВ: ВЗГЛЯД ЧЕРЕЗ ПОКОЛЕНИЕ  
(ИССЛЕДОВАНИЕ НА БАЗЕ МБОУ СОШ № 14 Г. АПАТИТЫ)

Научный руководитель: Шушкова Любовь Александровна, учитель истории, обществознания,  
МБОУ СОШ № 14 г. Апатиты

**113. Цветков Владислав Сергеевич**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 11 класс  
ВЛИЯНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ НА КАЧЕСТВО ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ (ВЗГЛЯД ИЗНУТРИ)



Научный руководитель: Головач Роман Иванович, преподаватель ОД (история, обществознание, география), филиал НВМУ в г. Мурманске

**114. Стрельцова Софья Сергеевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 10 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ ПОДРОСТКОВ В СФЕРЕ ИНВЕСТИРОВАНИЯ**

Научный руководитель: Гулько Евгения Викторовна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

**115. Бужак Юлия Андреевна**

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск, МБОУ «СОШ №11», 8 класс

**ГАДЖЕТ ДРУГ ИЛИ ВРАГ? ВЛИЯНИЕ ГАДЖЕТОВ НА ПОЗНАВАТЕЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ МБОУ «СОШ №11» Г. СЕВЕРОМОРСКА МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Научный руководитель: Варук Елена Геннадьевна, учитель информатики, МБОУ «СОШ № 11»

**116. Негруль Дарья Дмитриевна**

Мурманская область, г. Ковдор, МБОУ «СОШ №1», 10 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЦЕННОСТЕЙ СОВРЕМЕННЫХ РОССИЯН В КОНТЕКСТЕ МЕЖПОКОЛЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ**

Научный руководитель: Мишурина Оксана Александровна, учитель истории и обществознания, МБОУ «ООШ № 3»

**117. Даценко Андрей Владимирович**

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

**ОБУЧЕНИЕ ДЛИНОЮ В ЖИЗНЬ**

Научный руководитель: Юдина Елена Олеговна, учитель английского языка, МБОУ «Хибинская гимназия»

**118. Харитонов Алёна Сергеевна**

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс

**ВОЗДЕЙСТВИЕ ИНТЕРНЕТ-ПРИЛОЖЕНИЙ НА ПОДРОСТКОВ МБОУ «СОШ №11» Г. СЕВЕРОМОРСКА МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ В УСЛОВИЯХ ВОЕННОЙ ОПЕРАЦИИ РФ НА УКРАИНЕ. ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЙ 2022-2023 ГОДА.**

Научный руководитель: Варук Елена Геннадьевна, учитель информатики, МБОУ «СОШ № 11»

## **ПСИХОЛОГИЯ**

**119. Комиссаров Артём Александрович**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 8 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО САМООПРЕДЕЛЕНИЯ ПОДРОСТКОВ**

Научный руководитель: Гулько Евгения Викторовна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»



**120. Копалев Иван Дмитриевич**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 8 класс  
ГЕРОИЧЕСКОЕ ВООБРАЖЕНИЕ КАК ОСНОВА УВЕРЕННОГО ПОВЕДЕНИЯ ПОДРОСТКОВ

Научные руководители: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель ОД (иностраннй язык), Самойлова Юлия Валентиновна, преподаватель ОД (иностраннй язык), филиал НВМУ в г. Мурманске

**121. Копаяев Платон Ильич**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 11 класс  
ПРИЧИНЫ ЛИЧНОСТНОЙ ТРЕВОЖНОСТИ У ПОДРОСТКОВ

Научные руководители: Козлова Елена Геннадьевна, кандидат педагогических наук, директор, Ермолаева Марина Анатольевна, учитель английского языка, МБОУ МАЛ

**122. Некрасов Ярослав Александрович**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 7 класс  
ОСОБЕННОСТИ ПСИХОСОЦИАЛЬНОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ ПЕДАГОГА (ПО МНЕНИЮ ПЕДАГОГОВ И ОБУЧАЮЩИХСЯ)

Научные руководители: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель ОД (иностраннй язык), Самойлова Юлия Валентиновна, преподаватель ОД (иностраннй язык), филиал НВМУ в г. Мурманске

**123. Жуковская Екатерина Алексеевна**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 14 г. Апатиты, 11 класс  
ПОСЛЕДНИЙ ШАГ...

Научный руководитель: Михайлова Ирина Николаевна, педагог-психолог, МБОУ СОШ № 14 г. Апатиты

**124. Осетрова Алина Алексеевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 11 класс

ВЛИЯНИЕ ДВУХФАЗНОГО СНА НА ОРГАНИЗМ СТАРШЕКЛАССНИКОВ

Научный руководитель: Власенко Марина Васильевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

**125. Слабко Полина Максимовна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 11 класс  
НЕСТАНДАРТНЫЕ ПОДХОДЫ К ПРЕПОДАВАНИЮ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА И ИХ ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ ЦЕННОСТЬ

Научный руководитель: Андрушина Александра Юрьевна, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

**126. Дейнеко Полина Сергеевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 9 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ СУБЪЕКТИВНОГО ОЩУЩЕНИЯ ОДИНОЧЕСТВА И ЛИЧНОСТНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ СРЕДИ УЧЕНИКОВ 8 КЛАССОВ Г. СНЕЖНОГОРСК, МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Научный руководитель: Гулько Евгения Викторовна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»



## ПРАВО И ПОЛИТОЛОГИЯ

### 127. Аверьянова Александра Александровна

Мурманская область, г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 11 класс  
СОБОРНОЕ УЛОЖЕНИЕ 1649 ГОДА КАК ИСТОЧНИК УГОЛОВНОГО ПРАВА И ЕГО  
ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННОГО УГОЛОВНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА  
Научный руководитель: Рудакова Людмила Петровна, учитель истории и обществознания,  
МБОУ «Хибинская гимназия»

### 128. Есипчик Арина Олеговна

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска лицей № 2, 11 класс  
ПРИНЦИП НЕОТВРАТИМОСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И ПРОБЛЕМА ЕГО  
РЕАЛИЗАЦИИ  
Научный руководитель: Тухбатова Екатерина Михайловна, учитель обществознания и права,  
МБОУ г. Мурманска лицей № 2

### 129. Соколова Анастасия Александровна

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 9 класс  
ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ЗАНЯТОСТИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ В МУРМАНСКОЙ  
ОБЛАСТИ (НА ПРИМЕРЕ ЗАТО АЛЕКСАНДРОВСК)  
Научные руководители: Хиневич Евгения Сергеевна, кандидат социологических наук, педагог  
дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»; Уткова Мария Александровна,  
кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и управления, ФГАОУ ВО «МАУ»

### 130. Хоровец Олеся Витальевна

Мурманская область, г. Полярные Зори, МБОУ СОШ № 4, 11 класс  
НЕ ЖЕНСКАЯ ПРОФЕССИЯ – СЛЕДОВАТЕЛЬ  
Научный руководитель: Хайбулина Надежда Олеговна, учитель истории и обществознания,  
МБОУ СОШ №4

## ИСТОРИЯ, ИСТОРИЧЕСКОЕ КРАЕВЕДЕНИЕ И ЭТНОЛОГИЯ

### 131. Тулинова Екатерина Александровна

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 11 класс  
ПИСЬМА ВРЕМЁН ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ ГОЛОСОМ НАСТОЯЩЕГО  
(НА ПРИМЕРЕ МУЗЕЙНЫХ ЭКСПОНАТОВ МБОУ Г. МУРМАНСКА «ГИМНАЗИЯ № 6»)  
Научный руководитель: Гардалоева Татьяна Андреевна, учитель истории и обществознания,  
ГБОУ школа № 20 Невского района Санкт-Петербурга

### 132. Завьялов Иван Денисович

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 8 класс  
СПЕЦИФИКА ОБОРОННОЙ РАБОТЫ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ НАКАНУНЕ И В  
ПЕРВЫЕ МЕСЯЦЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ  
Научный руководитель: Цыганкова Наталья Сергеевна, преподаватель ОД (история,  
обществознание, география), филиал НВМУ в г. Мурманске

### 133. Дмитриев Григорий Константинович

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



## ВЛИЯНИЕ ПЕРЕСЕЛЕНИЯ ВАГАНОВ НА РАЗВИТИЕ ТЕРСКОГО БЕРЕГА

Научный руководитель: Дмитриева Ольга Николаевна, учитель английского языка, МБОУ СОШ №4"

### **134. Чекашев Михаил Викторович**

Вологодская область, с. Нюксеница, БОУ Нюксенская СОШ, 9 класс

«СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В НЮКСЕНСКОМ РАЙОНЕ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПРИМЕРЕ НЮКСЕНСКОЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ РАЙОННОЙ БОЛЬНИЦЫ»

Научный руководитель: Пудова Анна Валентиновна, педагог дополнительного образования, БОУ Нюксенская СОШ

### **135. Карташов Анатолий Васильевич**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 8 класс

ЦЕННОСТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ БОЕВЫХ ЛИСТКОВ В УСЛОВИЯХ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОТИВОСТОЯНИЯ

Научные руководители: Цыганкова Наталья Сергеевна, преподаватель ОД (история, обществознание, география), Лapidус Виолетта Аркадьевна, преподаватель ОД (история, обществознание, география), Марченко Вячеслав Федорович, воспитатель, филиал НВМУ в г. Мурманске

### **136. Васильев Илья Александрович**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 10 класс

ОБРАЗ ШКОЛЬНОГО МУЗЕЯ В КУЛЬТУРНОМ ПРОСТРАНСТВЕ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА

Научные руководители: Рогушин Сергей Владимирович, учитель истории и обществознания, руководитель музея «История освоения Арктики» им. О.Ю. Шмидта, Овчинникова Марина Георгиевна, учитель английского языка, МБОУ МАЛ

### **137. Серебряков Иван Николаевич**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 11 класс

ВЛИЯНИЕ НАЧАЛА ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ И СОВЕТСКО-ФИНЛЯНДСКОЙ ВОЙНЫ НА СОЦИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ;

Научный руководитель: Головач Роман Иванович, преподаватель ОД (история, обществознание, география), филиал НВМУ в г. Мурманске

### **138. Бублев Иван Андреевич**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска МПЛ, 10 класс

НАСТОЛЬНАЯ ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКАЯ ИГРА КАК СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ

Научный руководитель: Колупаев Артем Евгеньевич, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска МПЛ

### **139. Бородин Виктор Владимирович**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 11 класс

СТАНОВЛЕНИЕ ПОЛЯРНОЙ ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ ВСЕРОССИЙСКОГО ИНСТИТУТА РАСТЕНИЕВОДСТВА: 1920 – 30 – е ГГ.

Научные руководители: Писанов Максим Сергеевич, учитель географии, Полякова Елена Владимировна, учитель истории и обществознания, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты



**140. Хисматуллин Егор Тимурович**

г. Санкт-Петербург, ГБОУ школа № 165 Приморского района Санкт-Петербурга, 7 класс  
СОЗДАНИЕ КВЕСТ-ЭКСКУРСИИ ПО ПРИМОРСКОМУ РАЙОНУ Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГА «ДОБЛЕСТНЫЙ ПОДВИГ ГЕРОЕВ В НАЗВАНИЯХ УЛИЦ ЖИВЕТ»

Научный руководитель: Гофман Оксана Валерьевна, учитель английского языка, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, ГБОУ школа № 165 Приморского района Санкт-Петербурга

## ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ И РУССКАЯ ЛИНГВИСТИКА

**141. Козлов Виталий Семенович**

Мурманская область, г. Кандалакша, МБОУ СОШ № 2, 10 класс  
ДОМИНИРУЮЩИЕ ЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АВТОРСКИХ ПЕСЕН НИКОЛАЯ КОЛЫЧЕВА ИЗ СБОРНИКА «МАШКА ИЗ 9-Д

Научные руководители: Зяблов Владимир Викторович, библиотекарь краеведческого сектора центральной библиотеки имени Н. В. Колычева МБУ «Кандалакшская ЦБС»; Стражинская Ирина Александровна, учитель русского языка и литературы, МБОУ СОШ № 1

**142. Крачмар Александр Владимирович**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 11 класс  
КОНЦЕПТ «ПЕРВАЯ ЛЮБОВЬ» В ЭМОТИВНОМ ПРОСТРАНСТВЕ БЛОКАДНОГО ДНЕВНИКА ЛЕНЫ МУХИНОЙ И ОСОБЕННОСТИ ЕГО ПЕРЕВОДА НА АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

Научные руководители: Багаева Ольга Владимировна, преподаватель ОД (иностранный язык), Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель ОД (иностранный язык), филиал НВМУ в г. Мурманске

**143. Мажарова Екатерина Олеговна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 8», 11 класс  
СОДЕРЖАНИЕ КОНЦЕПТА «ЕГЭ» В РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Научный руководитель: Жданова Ирина Игоревна, кандидат филологических наук, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 8»

**144. Чибинеева Вера Евгеньевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МАОУ СОШ № 279, 10 класс  
УЧИТЬСЯ НА ЧУЖИХ ОШИБКАХ: СЛОВАРЬ-СПРАВОЧНИК ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ ОШИБОК В РАЗЛИЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ МАРКЕТИНГА

Научный руководитель: Богданова Оксана Юрьевна, учитель русского языка и литературы, МАОУ СОШ № 279

**145. Климова Кристина Евгеньевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 8 класс  
ЛЕКСИКА ЭПОХИ КОРОНАВИРУСА КАК ОТРАЖЕНИЕ ЭВОЛЮЦИИ ЯЗЫКА И СОЦИУМА (ЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЛЕКСИКИ ВРЕМЕНИ ПАНДЕМИИ)

Научные руководители: Левицкая Светлана Сергеевна, заместитель директора по УВР, учитель русского языка и литературы, Рабион Татьяна Михайловна, учитель русского языка и литературы, МБОУ МАЛ



**146. Фаткина Полина Григорьевна**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 10 г. Апатиты, 11 класс  
ЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ ШОК В ПРОЦЕССЕ КРОССКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ  
Научные руководители: Исаева Жанна Николаевна, учитель биологии, Скоробогатченко Светлана Ивановна, учитель английского языка, МБОУ СОШ № 10 г. Апатиты

**147. Лазеева Екатерина Александровна**

Мурманская область, ЗАТО г. Заозёрск, ГОБОУ МО «СОШ № 289», 9 класс  
ОБРАЗ ПЕТЕРБУРГА В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ Н.В. ГОГОЛЯ  
Научные руководители: Сорочик Людмила Ивановна, учитель русского языка и литературы, кандидат философских наук, ГОБОУ МО «СОШ № 289»

**148. Семчук Александра Сергеевна**

Мурманская область, г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 9 класс  
КОНЦЕПТ «ДУША» В СБОРНИКЕ Н. КОЛЫЧЕВА «ЗВОНАРЯ ЗРАЧОК»  
Научный руководитель: Швырева Людмила Анатольевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Хибинская гимназия»

**149. Мишуткина Таисия Михайловна**

Мурманская область, г. Оленегорск, ФГКОУ «СОШ № 151», 9 класс  
СОВРЕМЕННЫЕ ФРАЗЕОЛОГИЗМЫ  
Научный руководитель: Никитина Надежда Геннадьевна, учитель, ФГКОУ «СОШ № 151»

**150. Гончаров Роман Олегович**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 7 класс  
ЯЗЫК РЕГИОНАЛЬНЫХ СМИ КАК ОТРАЖЕНИЕ УРОВНЯ ОБРАЗОВАНИЯ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
Научные руководители: Зубарева Нина Алексеевна, учитель русского языка, Георгинова Наталья Юрьевна, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»

**151. Довиденко Анна Константиновна**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 11 класс  
СОЗДАНИЕ АВТОРСКОГО ПЕРЕВОДА СТИХОТВОРЕНИЯ РОБЕРТА БЁРНСА «ПЕСНЯ» НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА СУЩЕСТВУЮЩИХ ПЕРЕВОДОВ  
Научный руководитель: Федченко Оксана Николаевна, учитель русского языка и литературы, высшая кв. категория, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты

**152. Деткова Полина Игоревна**

Мурманская область, Терский район, п.г.т. Умба, МБОУ Терского района «Средняя общеобразовательная школа № 4», 7 класс  
УМЕСТНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИЁМА ПОПАДАНСТВА В ДЕТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ  
Научный руководитель: Камаева Руслана Валерьевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ СОШ №4"

**153. Кошарникова Полина Алексеевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МАОУ СОШ № 279, 11 класс  
ВЕЛИКИЙ МЕМНЫЙ  
Научный руководитель: Орлова Наталья Михайловна, учитель русского языка и литературы, МАОУ СОШ № 279



**154. Кобылина Надежда Юрьевна**

Калининградская область, г. Калининград, МАОУ гимназия № 40 им. Ю.А. Гагарина, 11 класс  
ДЕТЕРМИНОЛОГИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ЛЕКСИКИ (ЧАСТНЫЕ ПРИМЕРЫ)

Научный руководитель: Слоним Анастасия Александровна, преподаватель, ООО «Номер один»

**155. Томашевский Юрий Павлович**

Калининградская область, г. Калининград, МАОУ города Калининграда СОШ № 4, 8 класс  
ЦИФРОВЫЕ ИММИГРАЦИИ И ЦИФРОВЫЕ АБОРИГЕНЫ

Научный руководитель: Томашевская Ирина Валерьевна, доцент, кандидат филологических наук, Западный филиал РАНХиГС при Президенте РФ, г. Калининград

**156. Дырявко Дмитрий Алексеевич**

г. Санкт-Петербург, ГБОУ школа № 165 Приморского района Санкт-Петербурга, 7 класс  
ОТРАЖЕНИЕ БРИТАНСКОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ КУХНИ В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Научный руководитель: Гофман Оксана Валерьевна, учитель английского языка, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, ГБОУ школа № 165 Приморского района Санкт-Петербурга

**157. Хачатрян Эрик Романович**

г. Санкт-Петербург, ГБОУ школа № 165 Приморского района Санкт-Петербурга, 8 класс  
ЯЗЫК И СТИЛЬ АНГЛОЯЗЫЧНОГО ВИДЕОБЛОГА

Научный руководитель: Кокорева Ирина Анатольевна, учитель английского языка, кандидат филологических наук, ГБОУ школа № 165 Приморского района Санкт-Петербурга

## ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ

**158. Кузнецова Дарья Дмитриевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», 11 класс  
ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ ПРОИЗВЕДЕНИЙ МОЛОДЫХ ПИСАТЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОННОГО ИЛИ БУМАЖНОГО НОСИТЕЛЯ

Научный руководитель: Шерина Светлана Николаевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5»

**159. Мороз Екатерина Никитична**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты, 7 класс  
МОГУТ ЛИ ПОДРОСТКИ УПРАВЛЯТЬ СВОИМ ВРЕМЕНЕМ?

Научный руководитель: Ставицкая Ольга Юрьевна, учитель английского языка, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты

**160. Эйдон Кристина Дмитриевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 11 класс  
ВЛАДЕНИЕ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТЬЮ КАК УСЛОВИЕ УСПЕШНОЙ СДАЧИ ЕГЭ ПО ОБЩЕСТВОЗНАНИЮ

Научный руководитель: Яковлева Дарья Борисовна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»



**161. Жарова Мария Данииловна**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 11 класс  
АНАЛИЗ СТОИМОСТИ «БЕСПЛАТНОЙ» УПАКОВКИ В МАГАЗИНЕ

Научный руководитель: Писанов Максим Сергеевич, учитель географии, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты

**162. Гуцуленко Андрей Николаевич**

Мурманская область, ЗАТО п. Видяево, МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1, 11 класс  
КРИПТОВАЛЮТА КАК РАЗНОВИДНОСТЬ ЗАРАБОТКА НА РЫНКЕ ДЕНЕЖНЫХ СУРРОГАТОВ: ИСТОРИЯ, СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ ДОМАШНИХ МАЙНИНГОВЫХ ЛАБОРАТОРИЙ

Научный руководитель: Демидов Андрей Васильевич, учитель истории и обществознания, МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1, кандидат исторических наук

**163. Шабалина Полина Дмитриевна**

Мурманская область, Кольский район, п.г.т. Мурмаши, МБОУ «Мурмашинская СОШ № 1», 10 класс

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ САМООПРЕДЕЛЕНИЕ УЧАЩИХСЯ ШКОЛ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ ЧЕРЕЗ УЧАСТИЕ В БИЗНЕС-ПРОЕКТЕ «АРКТИЧЕСКАЯ ФУДТЕХ-ШКОЛА»

Научный руководитель: Шабалина Альбина Александровна, педагог дополнительного образования, МБОУ «Мурмашинская СОШ № 1»

**164. Евдокимова Софья Александровна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 11 класс

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФРАКТАЛЬНЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ РАСЧЁТА И ПЛАНИРОВАНИЯ СЕМЕЙНОГО БЮДЖЕТА

Научный руководитель: Кочнева Ольга Евгеньевна, учитель математики, МБОУ МАЛ

## ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО (МОДА И ДИЗАЙН)

**165. Пшеничникова Ульяна Игоревна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска лицей № 2, 10 класс

ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ АТТРИБУТИКИ И СИМВОЛИКИ КОМАНД УЧАЩИХСЯ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ

Научный руководитель: Юр-Кирилюк Ольга Юрьевна, учитель технологии, МБОУ г. Мурманска лицей № 2

**166. Коряковцева Олеся Валерьевна**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 10 г. Апатиты, 11 класс

СОЗДАНИЕ КОЛЛЕКЦИИ УКРАШЕНИЙ ИЗ ПЕРЕРАБОТАННОГО ПЛАСТИКА

Научный руководитель: Исаева Жанна Николаевна, учитель биологии, МБОУ СОШ № 10 г. Апатиты

**167. Лапицкая Яна Сергеевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», МАУДО ДДТ имени А. Бредова, 8 класс

СОЗДАНИЕ СУВЕНИРА В ТРАДИЦИЯХ СААМСКОЙ КУЛЬТУРЫ



Научный руководитель: Немкина Людмила Александровна, педагог дополнительного образования, Осипова Елена Анатольевна, педагог дополнительного образования, МАУДО ДДТ имени А. Бредова

**168. Пудовкина Алина Александровна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Полярный, МАОУ СОШ № 1 им. М.А. Погодина, 7 класс

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ КОЛЛЕКЦИИ ДЕТСКОГО ПЛАТЬЯ «КРАСКИ СЕВЕРНОГО ЛЕТА»**

Научный руководитель: Горшунова Марина Викторовна, учитель технологии, МАОУ СОШ № 1 им. М.А. Погодина

**169. Литош Ярослав Михайлович**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 10 класс

**КОНСТРУИРОВАНИЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ШАХМАТНОГО СТОЛА**

Научный руководитель: Сидоров Евгений Михайлович, учитель технологии и ОБЖ, высшая кв. категория, МБОУ ООШ № 3 г. Апатиты

**170. Шиловская Полина Павловна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ ООШ № 269, 8 класс

**ИНТЕРЬЕВНЫЙ КОВРИК: СЕВЕРНЫЕ КАМЕННЫЕ ЛАБИРИНТЫ – КОЛЬСКИЕ ВАВИЛОНЫ**

Научный руководитель: Шиловская Татьяна Владимировна, учитель технологии, МБОУ ООШ №269

**171. Коваленко Варвара Максимовна**

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДЕКОРАТИВНЫХ ПРЕДМЕТОВ ИНТЕРЬЕРА ИЗ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ**

Научные руководители: Зятына Елена Евгеньевна, учитель технологии, Габер Юлия Александровна, учитель английского языка, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»



## Молодёжный научный форум Северо-Запада России «Шаг в будущее»

### VI Региональная молодёжная научная конференция «Будущее Севера»

#### ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР

#### МАТЕМАТИКА

**1. Петрова Анастасия Романовна**

Мурманская область, г. Полярные Зори, МБОУ СОШ № 4, 7 класс

**ЗАДАЧИ РЕШАЙ – НОВОЕ УЗНАВАЙ**

Научный руководитель: Кирпичникова Татьяна Александровна, учитель математики, МБОУ СОШ №4

**2. Смирнова Софья Леонидовна**

Мурманская область, г. Полярные Зори, МБОУ СОШ № 4, 7 класс

**ПОПУРРИ ПРО ЧИСЛО ПИ**

Научный руководитель: Кирпичникова Татьяна Александровна, учитель математики, МБОУ СОШ №4

**3. Тихомирова Алёна Алексеевна**

Мурманская область, г. Полярные Зори, МБОУ СОШ № 4, 11 класс

**ФИНАНСОВАЯ МАТЕМАТИКА В ЗАДАЧАХ ЕГЭ**

Научный руководитель: Кирпичникова Татьяна Александровна, учитель математики, МБОУ СОШ № 4

**4. Ключева Дарья Павловна**

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

**ЗАЧЕМ НУЖНА КИТАЙСКАЯ ТЕОРЕМА ОБ ОСТАТКАХ**

Научный руководитель: Приставка Елена Николаевна, учитель математики, МБОУ гимназия №1

**5. Березин Семён Михайлович**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 11 класс

**ИЗУЧЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БИЛЬЯРДА ДЛЯ РЕШЕНИЯ НАУЧНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ**

Научные руководители: Кочнева Ольга Евгеньевна, учитель математики, Бахарева Жанна Альбертовна, учитель математики, МБОУ МАЛ

**6. Верещагин Федор Алексеевич**

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

**СОЗДАНИЕ УДОБНОГО И БЫСТРОГО МЕТОДА ПОДСЧЁТА КВАДРАТА ЛЮБОГО ЦЕЛОГО ЧИСЛА**

Научные руководители: Попова Наталья Геннадьевна, учитель математики, Слатина Светлана Георгиевна, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»



**7. Абашкина Любовь Алексеевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», 8 класс  
КВАДРИРОВАНИЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА

Научный руководитель: Малышкина Вера Николаевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10»

**8. Гагин Илья Александрович**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МПЛ, 7 класс  
ЭВОЛЮЦИЯ ВАГОНОВ МОСКОВСКОГО МЕТРОПОЛИТЕНА И МАТЕМАТИКА

Научный руководитель: Неделько Наталья Григорьевна, учитель математики, МБОУ МПЛ

**9. Ананьева Софья Александровна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска СОШ № 13, 7 класс  
МАТЕМАТИКА В МОЁМ ДОМЕ

Научный руководитель: Иванищева Валерия Александровна, учитель математики, МБОУ г. Мурманска СОШ № 13

**10. Позняков Андрей Дмитриевич**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МПЛ, 8 класс  
КРИПТОГРАФИЯ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕОРИИ ЧИСЕЛ В СИСТЕМАХ ШИФРОВАНИЯ С ОТКРЫТЫМ КЛЮЧОМ

Научный руководитель: Неделько Наталья Григорьевна, учитель математики, МБОУ МПЛ

**11. Хварищик Михаил Николаевич**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 9 класс  
СПОСОБЫ ВЫРАЖЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ДАННЫХ В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Научные руководители: Георгинова Наталья Юрьевна, учитель английского языка, Камоза Оксана Евгеньевна, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»

**12. Жиганов Александр Валентинович**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 7 класс  
ИЗУЧЕНИЕ ЧИСЕЛ ФИБОНАЧЧИ И ИХ ПРОЯВЛЕНИЯ В СТРОЕНИИ ЖИВЫХ И НЕЖИВЫХ ОБЪЕКТОВ

Научный руководитель: Перминова Анна Николаевна, учитель математики, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты

**13. Мельников Даниил Олегович**

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Гимназия № 1», 9 класс

СВОЙСТВО РАССТОЯНИЙ В ОПИСАННОМ МНОГУГОЛЬНИКЕ

Научные руководители: Нирян Людмила Владимировна, учитель математики; Поплевин Никита Дмитриевич, студент 1 курса бакалавриата МФТИ МФТИ Физтех – школы Прикладной Математики и Информатики

**14. Николаев Александр Сергеевич**

Мурманская область, г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 7 класс  
ПЛАТОНОВЫ ТЕЛА КАК ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ ШАРОВ КУСУДАМЫ

Научный руководитель: Хузина Алия Сагидьяновна, учитель математики, МБОУ «Хибинская гимназия»



**15. Мезенцева Марина Дмитриевна**

Мурманская область, г. Оленегорск, н.п. Высокий, МБОУ СОШ № 13, 10 класс  
ПАРКЕТ КАК МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПОНЯТИЕ

Научный руководитель: Назарова Ирина Васильевна, учитель математики, МБОУ СОШ № 13

**16. Еремин Иван Сергеевич**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 7 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ N-ЗНАЧНЫХ ЦИФРОВЫХ ГРУПП ЗАДАННОГО СВОЙСТВА В СОСТАВЕ БЕСКОНЕЧНОЗНАЧНЫХ ЧИСЕЛ

Научный руководитель: Хохлова Елена Михайловна, преподаватель ОД (математика, информатика и ИКТ), филиал НВМУ в г. Мурманске

**17. Тургунов Никита Константинович**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 11 класс  
ОБОБЩЕНИЕ АЛГОРИТМА RSA ШИФРОВАНИЯ С ОТКРЫТЫМ КЛЮЧОМ

Научный руководитель: Богомоллова Ирина Викторовна, преподаватель ОД (математика, информатика и ИКТ), филиал НВМУ в г. Мурманске

**18. Богачева Екатерина Сергеевна**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 11 класс  
РАЗРАБОТКА ПАМЯТКИ «РЕШЕНИЕ 12-го ЗАДАНИЯ ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА ПО МАТЕМАТИКЕ ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ» ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 10-11 КЛАССОВ

Научные руководители: Доровских Наталья Михайловна, учитель математики, Писанов Максим Сергеевич, учитель географии, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты

## ФИЗИКА

**19. Морозова Екатерина Сергеевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МПЛ, 10 класс  
РАЗДЕЛЕНИЕ ВОДОНЕФТЯНЫХ ЭМУЛЬСИЙ ЗА СЧЁТ МНОГОКРАТНОГО ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУР

Научные руководители: Клименко Мария Геннадьевна, учитель физики, МБОУ МПЛ; Белухин Александр Игоревич, старший преподаватель, Похольченко Вячеслав Александрович, доцент, кандидат технических наук, заведующий кафедрой, ФГАОУ ВО «МАУ»

**20. Кирьянова Зоя Павловна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 7 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА КИПЕНИЯ ВОДЫ

Научный руководитель: Иванова Елена Николаевна, учитель физики, МБОУ МАЛ

**21. Квасюк Алексей Константинович**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 6 класс  
ШУМОВОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖАЮЩИЙ МИР

Научный руководитель: Рыжова Елена Васильевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»



**22. Квасюк Илья Константинович**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 6 класс  
СВЕТОВОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖАЮЩИЙ МИР

Научный руководитель: Рыжова Елена Васильевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

**23. Зябриков Михаил Сергеевич**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты, 8 класс  
ПРИМЕНЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА КИНЕТИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ  
ТОПЛИВНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА

Научный руководитель: Клименко Владимир Владимирович, учитель физики, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты

**24. Етоева София Алексеевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 9 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ РЕЛЕЙНЫХ СИСТЕМ ПОСРЕДСТВОМ  
МОДЕЛИРОВАНИЯ ИХ СТРУКТУРЫ НА ДЕМОНСТРАЦИОННОМ СТЕНДЕ

Научные руководители: Телегина Ирина Георгиевна, учитель физики, МАОУ «СОШ № 266  
ЗАТО Александровск»; Хиневич Евгения Сергеевна, кандидат социологических наук, педагог  
дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

**25. Валигура Иван Павлович**

Мурманская область, г. Оленегорск, н.п. Высокий, МБОУ СОШ № 13, 8 класс  
ФИЗИКА КОНЬКОБЕЖЦА

Научный руководитель: Мельникова Светлана Евгеньевна, учитель, МБОУ СОШ № 13

**26. Смирнов Андрей Павлович**

Мурманская область, г. Оленегорск, н.п. Высокий, МБОУ СОШ № 13, 10 класс  
НЕВИДИМАЯ БРОНЯ НЕНЬЮТОНОВСКОЙ ЖИДКОСТИ

Научный руководитель: Мельникова Светлана Евгеньевна, учитель, МБОУ СОШ № 13

**27. Качков Максим Александрович**

Мурманская область, г. Оленегорск, ФГКОУ «СОШ № 151», 9 класс  
ЗВУКОВОЕ ОРУЖИЕ

Научный руководитель: Попова Светлана Владимировна, учитель, ФГКОУ «СОШ № 151»

**28. Поляков Константин Константинович**

Мурманская область, г. Оленегорск, н.п. Высокий, МБОУ СОШ № 13, 11 класс  
МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАНСФОРМАТОРА ТЕСЛА

Научный руководитель: Иванов Андрей Павлович, учитель, МБОУ СОШ № 13

**29. Кузляев Андрей Алексеевич**

Мурманская область, г. Мончегорск, МБОУ Гимназия № 1, 11 класс  
МОЙ УДИВИТЕЛЬНЫЙ СМАРТФОН

Научный руководитель: Сатурнова Яна Валерьевна, учитель физики, МБОУ Гимназия № 1

**30. Андреев Дмитрий Алексеевич**

Мурманская область, г. Мончегорск, МБОУ Гимназия № 1, 11 класс

СРАВНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ЛАМПЫ И ЛАМПЫ  
НАКАЛИВАНИЯ



Научный руководитель: Сатурнова Яна Валерьевна, учитель физики, МБОУ Гимназия № 1

## ХИМИЯ

### 31. Соколова Дарья Александровна

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 11 класс

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКТИВОВ, АЛЬТЕРНАТИВНЫХ  
ДЕЙСТВУЮЩИМ, ДЛЯ ЦВЕТНОЙ ПЕЧАТИ НА ПРИНТЕРЕ

Научный руководитель: Рыбалко Любовь Геннадиевна, учитель химии и биологии, МБОУ  
МАЛ

### 32. Котова Ксения Евгеньевна

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска МПЛ, 11 класс

РАЗРАБОТКА МОДИФИКАЦИИ ФОТОМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ  
АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 2, 4, 6-ТРИПИРИДИЛ-S-  
ТРИАЗИНА

Научный руководитель: Бушуева Элина Андреевна, учитель химии, МБОУ г. Мурманска  
МПЛ

### 33. Касьянов Арсений Юрьевич

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 7 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛЕЗНЫХ СВОЙСТВ СЕВЕРНЫХ ЯГОД БРУСНИКИ И КЛЮКВЫ

Научные руководители: Киршина Мария Николаевна, учитель биологии, Воекова Елена  
Борисовна, лаборант химии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6

### 34. Паламарчук Глеб Романович

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11  
класс

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ПО ХИМИЧЕСКОМУ  
СОСТАВУ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ

Научный руководитель: Кокорина Светлана Евгеньевна, учитель химии, МБОУ ЗАТО  
г. Североморск «Лицей № 1»

### 35. Сиделева Алиса Константиновна

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11  
класс

ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ ПЛЁНОК И  
ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ АЛЬГИНОВОЙ КИСЛОТЫ И АЛЬГИНАТА КАЛЬЦИЯ,  
ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ БУРЫХ ВОДОРОСЛЕЙ ВИДА FUCUS VESICULOSUS

Научный руководитель: Кокорина Светлана Евгеньевна, учитель химии, МБОУ ЗАТО  
г. Североморск «Лицей № 1»

### 36. Урсу Алена Валерьевна

Мурманская область, г. Кировск, МБОУ «СОШ № 5 г. Кировска», 11 класс

ПОЛЕЗНЫЕ СВОЙСТВА ЧАЯ

Научный руководитель: Шмелева Татьяна Валерьевна, учитель химии, МБОУ «СОШ № 5  
г. Кировска»



**37. Шляхин Ярослав Янович**

Мурманская область, Кольский район, п.г.т. Молочный, МБОУ «Молочненская СОШ», 9 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ДУБИЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В ЭКСТРАКТАХ СЫРЬЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА И ЗАГОТОВЛЕННОГО САМОСТОЯТЕЛЬНО

Научный руководитель: Еникеева Анастасия Андреевна, учитель химии, МБОУ «Молочненская СОШ»

**38. Кашина Надежда Владимировна**

Мурманская область, г. Оленегорск, МБОУ СОШ № 4, 11 класс

СТАБИЛИЗАЦИЯ ЖИВЫХ ЦВЕТОВ

Научный руководитель: Ильющин Светлана Александровна, учитель, МБОУ СОШ № 4

**39. Уразметов Кирилл Александрович**

Мурманская область, г. Оленегорск, МБОУ СОШ № 4, 11 класс

МИКОТОКСИНЫ ПЛЕСНЕВЫХ ГРИБОВ

Научный руководитель: Ильющин Светлана Александровна, учитель, МБОУ СОШ № 4

**40. Шумакова Елена Васильевна**

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

ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ТАНИНА И РУТИНА В ВОРОНИКЕ ОСЕННЕГО И ВЕСЕННЕГО (ПОДСНЕЖНОГО) СБОРА

Научные руководители: Большакова Ирина Германовна, учитель химии, Сумина Дарья Александровна, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5»

**41. Худобина Дарья Денисовна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МАОУ СОШ № 279, 11 класс  
В МИРЕ АРОМАТОВ

Научный руководитель: Букарева Ирина Викторовна, учитель химии, МАОУ СОШ № 279

**42. Нижник Варвара Алексеевна**

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «СОШ № 10 им. К.И. Душенова», 8 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА МОЛОКА РАЗНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ С ОДИНАКОВОЙ ЖИРНОСТЬЮ

Научный руководитель: Каверина Екатерина Владимировна, учитель химии, МБОУ ЗАТО г. Североморск «СОШ № 10 им. К.И. Душенова»

**43. Митин Иван Денисович**

Мурманская область, г. Мурманск, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ МАЛ, 11 класс

ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ АЛЬГИНАТА НАТРИЯ ИЗ ВОДОРΟΣЛЕЙ ФУКУС ПУЗЫРЧАТЫЙ (FUCUS VESICULOSUS) ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ОБОГАЩЕНИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

Научный руководитель: Соколан Нина Ивановна, педагог дополнительного образования, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

**44. Деменина Анастасия Денисовна**

Мурманская область, г. Мурманск, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ г. Мурманска ММЛ, 11 класс



## ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГЛУБОКИХ ЭВТЕКТИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ НА ЭКСТРАКЦИЮ ФЛАВОНОИДОВ ИЗ РАСТЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ КИПРЕЯ УЗКОЛИСТНОГО *CHAMAENERION ANGUSTIFOLIUM* (L.)

Научный руководитель: Соколан Нина Ивановна, педагог дополнительного образования, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

### БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

#### 45. Морозов Данил Андреевич

Мурманская область, Кандалакшский район, н.п. Белое Море, МБОУ СОШ № 13, 9 класс  
БЕЛОМОРСКАЯ СЕЛЬДЬ (*CLUPEA HARENGUS PALLASI NATIO MARISALBI BERG*)  
КАК КОМПОНЕНТ ЭКОСИСТЕМЫ БЕЛОГО МОЯ

Научный руководитель: Давыдова Галина Егоровна, учитель биологии и химии, МБОУ СОШ №13

#### 46. Александров Валерий Васильевич

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 7 класса  
ОПЫТ СОЗДАНИЯ УЧЕБНЫХ БОТАНИЧЕСКИХ КОЛЛЕКЦИЙ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

Научные руководители: Агафонова Светлана Павловна, учитель биологии, Рюмин Ян Станиславович, заместитель директора по УВР, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»

#### 47. Федулina Анастасия Романовна

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска СОШ № 5, МБУ ДО г. Мурманска ДДТ им. А. Торцева, 11 класс  
КОМПЛЕКСНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИТОРАЛИ М. АБРАМ-МЫС КОЛЬСКОГО ЗАЛИВА

Научные руководители: Лямина Людмила Алексеевна, методист, педагог дополнительного образования, МБУ ДО г. Мурманска ДДТ им. А. Торцева; Ибрагимова Гульфия Абдуллоевна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска СОШ № 5

#### 48. Русакова Полина Сергеевна

Мурманская область, г. Апатиты, МБУДО ДДТ г. Апатиты, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, 9 класс

ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ГАММА - РАДИАЦИИ В КЛЕТКАХ КОРНЕВОЙ МЕРИСТЕМЫ ЛУКА РЕПЧАТОГО (*ALLIUM CERA L.*)

Научные руководители: Смирнова Мария Васильевна, научный сотрудник лаборатории МБТ ФИЦ КНЦ РАН; Смирнов Андрей Анатольевич, ведущий инженер РЛРК ИХТРЭМС КНЦ РАН; Титова Наталья Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО ДДТ имени академика А.Е. Ферсмана

#### 49. Мельник Юрий Сергеевич

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МАОУ СОШ № 279, 7 класс  
ТОМАТ: ЦЕННЫЙ ПРОДУКТ ИЛИ МЕДЛЕННЫЙ УБИЙЦА

Научный руководитель: Поломошнова Светлана Викторовна, учитель биологии, МАОУ СОШ № 279

#### 50. Гизатуллина Арина Радиковна

Мурманская область, г. Полярный, МАОУ «ООШ № 2», 9 класс



## ОЦЕНКА ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 9-Х КЛАССОВ

Научный руководитель: Сергеева Татьяна Александровна, учитель биологии, MAOY «OOШ № 2»

### **51. Гудилина Виктория Алексеевна**

Мурманская область, г. Полярный, MAOY «Гимназия», 11 класс

#### **ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ДЛЯ СТРАТИФИКАЦИИ СЕМЯН ОГУРЦА**

Научные руководители: Злобина Алла Ивановна, учитель химии, Москалева Галина Борисовна, учитель биологии, MAOY «Гимназия»

### **52. Тебенькова Стефанида Ивановна**

Мурманская область, Терский р-н, с. Варзуга, MAOY OOШ с. Варзуга, 8 класс

#### **ЭКСПЕРИМЕНТЫ В КОСМЕТОЛОГИИ: ИССЛЕДУЙ И СОЗДАВАЙ СОБСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ**

Научный руководитель: Валиева Екатерина Владимировна, учитель биологии, MAOY OOШ с. Варзуга

### **53. Юнгин Даниил Александрович**

Мурманская область, Кандалакшский район, п.г.т. Зеленоборский, MBOY COШ № 6, 8 класс

#### **ИНФУЗОРИИ ОЗЕРА КОВДОЗЕРО КАК ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОСТЕЙШИХ**

Научный руководитель: Новикова Ирина Владимировна, учитель биологии, MBOY COШ № 6

### **54. Шевцов Назар Евгеньевич**

Мурманская область, г. Кандалакша, MAYDO ДЮЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой, 9 класс

#### **ЗАВИСИМОСТЬ ДЛИНЫ ХВОСТОВОГО КИЛЯ ОТ ДЛИНЫ ТЕЛА ТРЕХИГЛОЙ КОЛЮШКИ ЮЖНОЙ ГУБЫ ОСТРОВА РЯШКОВ**

Научный руководитель: Мацеева Любовь Александровна, педагог дополнительного образования, MAYDO ДЮЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой

### **55. Лепская Таисия Антоновна**

Мурманская область, г. Мурманск, MBOY г. Мурманска «Гимназия № 6», 7 класс

#### **НАСТОЛЬНЫЕ ИГРЫ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ЗНАНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ**

Научный руководитель: Киршина Мария Николаевна, учитель биологии, MBOY г. Мурманска «Гимназия № 6»

### **56. Музланова Дарина Александровна**

Мурманская область, г. Апатиты, MBOY COШ № 15 г. Апатиты, 8 класс

#### **СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА СУБЛИМАЦИЮ, СУШКУ И КОМПАКТИЗАЦИЮ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ**

Научный руководитель: Живов Дмитрий Андреевич, учитель биологии, MBOY COШ № 15 г. Апатиты

### **57. Демичева Руслана Юрьевна**

Мурманская область, г. Апатиты, MBYDO ДДТ г. Апатиты, MBOY гимназия № 1 г. Апатиты, 8 класс

#### **ВЛИЯНИЕ СВЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ДРОЗОФИЛЫ ФРУКТОВОЙ (DROSOPHILA MELANOGASTER)**



Научные руководители: Смирнова Мария Васильевна, научный сотрудник лаборатории МБТ ФИЦ КНЦ РАН; Титова Наталья Сергеевна, педагог дополнительного образования Демичева Оксана Николаевна, педагог дополнительного образования МБУДО ДДТ имени академика А.Е. Ферсмана ДДТ

## ЭКОЛОГИЯ

### **58. Губанищев Никита Сергеевич**

Мурманская область, г. Кандалакша, МАУДО ДЮЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой, 10 класс  
ОЦЕНКА ЗАПАСА И МОЩНОСТИ ВАЛА ШТОРМОВЫХ ВЫБРОСОВ ОСТРОВА РЯШКОВ КАНДАЛАКШСКОГО ЗАЛИВА БЕЛОГО МОРЯ

Научный руководитель: Мацеева Любовь Александровна, педагог дополнительного образования, МАУДО ДЮЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой

### **59. Петрова Ксения Сергеевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска Гимназии № 3, 10 класс  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОЗЕРА ИМАНДРА ПУТЕМ ВЗЯТИЯ ПРОБ ВОДЫ, ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ИХТИОФАУНЫ

Научный руководитель: Шевченко Нина Николаевна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3

### **60. Алдонова Анна Захаровна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска СОШ № 5, МБУ ДО г. Мурманска ДДТ имени А. Торцева, 11 класс

ЛИШАЙНИКИ КАК ОБЪЕКТ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ БИОТЫ

Научные руководители: Лямина Людмила Алексеевна, методист, педагог дополнительного образования, МБУ ДО г. Мурманска ДДТ им. А. Торцева; Ибрагимова Гульфия Абдуллоевна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска СОШ № 5

### **61. Облучинская Анна Витальевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ И СОДЕРЖАНИЯ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ СУХИХ ЭКСТРАКТОВ АРКТИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ

Научные руководители: Рыбалко Любовь Геннадиевна, учитель химии, МБОУ МАЛ; Облучинская Екатерина Дмитриевна, кандидат фармацевтических наук, ведущий научный сотрудник, ФГБУН ММБИ РАН

### **62. Шкулий Мария Денисовна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 9 класс  
ПРАКТИКА ПРИОБРЕТЕНИЯ ЗНАНИЙ О РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ)

Научные руководители: Засухина Елена Викторовна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»; Каирова Екатерина Александровна, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Гимназии № 7»



**63. Кухарчук Юлия Павловна**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты, 11 класс  
ЗАВИСИМОСТЬ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТАВА ВОЗДУХА ОТ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ

Научный руководитель: Воробьева Лариса Евгеньевна, учитель биологии, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты. Научный консультант: Мязин Владимир Александрович, к.б.н. ИППЭС КНЦ РАН

**64. Маслова Алина Игоревна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБОУ «СОШ 276», 11 класс  
АВТОТРАНСПОРТ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ СИТУАЦИЮ Г. ГАДЖИЕВО

Научный руководитель: Нерчук Юлия Константиновна, учитель биологии, МБОУ «СОШ № 276»

**65. Семенов Андрей Александрович**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 11 класс  
РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО И БИОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА БИОРАЗЛАГАЕМЫЙ ПЛАСТИК

Научный руководитель: Крыштоп Виктория Анатольевна, преподаватель ОД (химия), филиал НВМУ в г. Мурманске

**66. Васильева Анастасия Викторовна**

Мурманская область, Кандалакшский район, н.п. Белое Море, МБОУ СОШ №13, 9 класс  
ЗНАКОМАЯ НЕЗНАКОМКА

Научный руководитель: Давыдова Галина Егоровна, учитель биологии и химии, МБОУ СОШ №13

**67. Упадышева Софья Алексеевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска СОШ № 36, 8 класс  
СПОСОБЫ РАЗМНОЖЕНИЯ ФИАЛКИ УЗАМБАРСКОЙ

Научные руководители: Набокова Елена Николаевна, учитель биологии, Упадышева Ирина Викторовна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска СОШ № 36

**68. Боловин Артем Сергеевич**

Мурманская область, ЗАТО п. Видяево, МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1, 10 класс  
ПРОБЛЕМА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЗАТО ВИДЯЕВО БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ

Научные руководители: Глазкова Светлана Александровна, учитель химии, Осипова Ольга Владимировна, учитель биологии МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1

**69. Патракеев Михаил Алексеевич**

Мурманская область, ЗАТО п. Видяево, МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1, 10 класс  
ЛИШАЙНИКИ КАК ИНДИКАТОРЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА

Научные руководители: Глазкова Светлана Александровна, учитель химии, Осипова Ольга Владимировна, учитель биологии, МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1

**70. Нагорняк Александр Сергеевич**

Мурманская область, г. Мурманск, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ г. Мурманска СОШ № 36, 8 класс

ВЛИЯНИЕ ДИЕТЫ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПЛАСТИКА НА РАЗВИТИЕ ЛИЧИНОК ZORNOBAS MORIO



Научные руководители: Глазунова Елена Джемсовна, педагог дополнительного образования, Соколан Нина Ивановна, педагог дополнительного образования, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

#### **71. Темчура Вега Олеговна**

Мурманская область, г. Мурманск, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ МПЛ, 11 класс  
ВЛИЯНИЕ ПОЧВЕННЫХ ИЗОЛЯТОВ АЗОТФИКСИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ НА РОСТ РАСТЕНИЙ

Научный руководитель: Икко Наталья Викторовна, кандидат биологических наук, заведующий сектором, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

#### **72. Бекряшева Юлия Сергеевна**

Мурманская область, г. Кандалакша, MAOY COII № 10, 10 класс  
АНТРОПОГЕННОЕ ВЛИЯНИЕ НА УЧАСТОК ХВОЙНОГО ЛЕСА В РАЙОНЕ ТРОПЫ ЗДОРОВЬЯ»

Научный руководитель: Клементьевская Елена Александровна, учитель биологии, MAOY OOI № 19

## **ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ**

### **ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО**

#### **73. Глазков Матвей Константинович**

Мурманская область, г. Кандалакша, МБОУ СОШ № 2, 8 класс  
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ ПО ОТПЕЧАТКУ ПАЛЬЦА С ФУНКЦИЕЙ АВТОМАТИЧЕСКОГО ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА

Научные руководители: Глазков Константин Николаевич, специалист АСУП, филиал АО «РУСАЛ Урал» в Кандалакше КАЗ; Красовская Елена Юрьевна, учитель информатики, МБОУ СОШ №2

#### **74. Щербина Анастасия Сергеевна**

Мурманская область, г. Кандалакша, MAOY COII № 10, 10 класс  
РАЗРАБОТКА УНИВЕРСАЛЬНОГО КОМПЛЕКТА ДЛЯ ТАКТИЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ С ДЕТЬМИ ОВЗ

Научный руководитель: Хайрулина Анастасия Владиславовна, учитель информатики и ИКТ, MAOY COII № 10

#### **75. Костенков Виталий Вячеславович**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «ММЛ», 8 класс  
СОЗДАНИЕ ПРИБОРА, РАБОТАЮЩЕГО НА КИРЛИАН-ЭФФЕКТЕ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Научный руководитель: Огнева Марина Владимировна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «ММЛ»

#### **76. Лузан Матвей Анатольевич**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 9 класс  
АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ И ИХ СОЗДАНИЕ ИЗ ПОДРУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

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



**77. Балыбердин Матвей Сергеевич**

Мурманская область, г. Полярный, MAOY «OOШ № 2», 7 класс  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ «МИКРОДРЕЛЬ»

Научный руководитель: Чебыкина Мария Александровна, учитель математики, MAOY «OOШ № 2»

**78. Бережняк Владимир Александрович**

Мурманская область, г. Кировск, MAODO ЦДТ «Хибины», 8 класс  
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ЯГОД ОТ РАЗЛИЧНОГО СОРА

Научный руководитель: Маргаритов Михаил Андреевич, педагог дополнительного образования, MAODO ЦДТ «Хибины»

**79. Теробов Денис Романович**

Мурманская область, г. Кировск, MBOY «COШ № 5 г. Кировска», 11 класс  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОГИТАРЫ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Научный руководитель: Ишинбаева Марина Александровна, учитель физики, MBOY «COШ № 5 г. Кировска»

**80. Пантюшенкова Анастасия Павловна**

Мурманская область Кольский район, н.п. Пушной, MBOY «Пушновская COШ», 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ И СБОРКА УСТАНОВКИ ДЛЯ  
ВЫРАЩИВАНИЯ КРИСТАЛЛОГИДРАТОВ

Научный руководитель: Жаринов Константин Александрович, учитель технологии, Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста», MBOY «Пушновская COШ»

**81. Гайдаров Егор Алексеевич**

Мурманская область, Кольский район, н.п. Междуречье, MBOY «Междуреченская COШ», 7 класс

КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ РОБОТА-СОТИРОВЩИКА

Научный руководитель: Краснов Илья Владимирович, учитель физики, MBOY «Междуреченская COШ»

**82. Моронов Никита Александрович**

Мурманская область, г. Мурманск, ГAHOY MO «ЦO «Лапландия», MBOY MПЛ, 11 класс  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ МОДЕЛИ МАГНИТНОГО ЛЕВИТАТОРА

Научный руководитель: Харитончук Александр Анатольевич, педагог дополнительного образования, ГAHOY MO «ЦO «Лапландия»

**83. Николаев Вячеслав Павлович**

Мурманская область, г. Мурманск, ГAHOY MO «ЦO «Лапландия», MBOY г. Мурманска «Гимназия № 5», 11 класс

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ

Научный руководитель: Харитончук Александр Анатольевич, педагог дополнительного образования, ГAHOY MO «ЦO «Лапландия»

**84. Фищенко Александр Сергеевич**

Мурманская область, г. Мурманск, ГAHOY MO «ЦO «Лапландия», MBOY г. Мурманска COШ № 36, 11 класс

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЗАРЯДНО-ДЕСУЛЬФАТИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА РЕСУРС-1



Научный руководитель: Харитончук Александр Анатольевич, педагог дополнительного образования, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

**85. Джемилев Саид Эрнестович**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 9 класс  
СОЗДАНИЕ АВТОНОМНОЙ ЗАРЯДНОЙ СТАНЦИИ ВОДНОГО БАЗИРОВАНИЯ

Научные руководители: Хряпин Александр Васильевич, преподаватель ОД (искусство, МХК, технология), Майоров Александр Владимирович, преподаватель ОД (искусство, МХК, технология), Насибуллина Марина Евгеньевна преподаватель ОД (иностранный язык), филиал НВМУ в г. Мурманске

**86. Кузь Алексей Николаевич+СЗФО**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 9 класс  
ШЛЕМ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ

Научные руководители: Хряпин Александр Васильевич, преподаватель ОД (искусство, МХК, технология), Насибуллина Марина Евгеньевна, преподаватель ОД (иностранный язык), Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования, филиал НВМУ в г. Мурманске

**87. Боровов Иван Андреевич**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ ООШ №269, 9 класс  
НАСТОЛЬНАЯ ИГРА «ЮНЫЙ ВОДИТЕЛЬ» СВОИМИ РУКАМИ

Научный руководитель: Саламатов Иван Дмитриевич, учитель технологии, МБОУ ООШ №269

**88. Гусаров Кирилл Андреевич**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 9 класс  
КАРТА ПЕРВОМАЙСКОГО ОКРУГА ГОРОДА МУРМАНСКА

Научный руководитель: Дрегваль Марина Анатольевна, учитель технологии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»

**89. Аксенченко Александр Александрович**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МПЛ, 10 класс  
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ СЛЕЖЕНИЯ ЗА ОБЪЕКТОМ НА БАЗЕ RASPBERRY PI

Научный руководитель: Лебедев Андрей Игоревич, педагог лаборатории компьютерного зрения, МБОУ МПЛ

**ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРОГРАММНОЕ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**90. Шibaева Мария Николаевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 11 класс  
КОНВЕРТЕР ДЕСЯТИЧНЫХ ЧИСЕЛ В ДВОИЧНЫЕ НА ОСНОВЕ КОНТРОЛЛЕРА ARDUINO

Научный руководитель: Красавина Марина Васильевна, учитель географии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»



**91. Ситникова Виктория Михайловна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 11 класс  
СОЗДАНИЕ ВИРТУАЛЬНОГО КВЕСТ-ТУРА ПО МБОУ Г. МУРМАНСКА «ГИМНАЗИЯ № 1»  
Научные руководители: Османов Заур Мансурович, учитель физики и информатики, Слатина Светлана Георгиевна, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

**92. Симонов Сергей Александрович**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 11 класс  
СОЗДАНИЕ САЙТА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ И ТРЕНИРОВКИ ПОСТРОЕНИЯ СДНФ И СКНФ ПО ТАБЛИЦЕ ИСТИННОСТИ  
Научный руководитель: Вивтюк Егор Анатольевич, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

**93. Гурбанов Амид Этибар оглы**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 11 класс  
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОСТЕЙШИХ ЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ  
Научный руководитель: Азовская Ирина Иосифовна, учитель физики, МБОУ МАЛ

**94. Морошану Артём Юлианович**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 8 класс  
РАЗРАБОТКА КАРТОГРАФИЧЕСКОЙ КРАЕВЕДЧЕСКОЙ ИГРЫ НА ЯЗЫКЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ RUTHON  
Научный руководитель: Большакова Наталья Сергеевна, учитель информатики, МБОУ МАЛ

**95. Федченко Максим Владимирович**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 7 класс  
РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ОТСЛЕЖИВАНИЯ РИСКА РАЗВИТИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НА РАННИХ СТАДИЯХ  
Научный руководитель: Коркачева Дина Александровна, учитель информатики, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты

**96. Зайцев Никита Алексеевич**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 5 г. Апатиты, 11 класс  
ОБУЧЕНИЕ НЕЙРОСЕТИ ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ ГОЛОСА В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ  
Научный руководитель: Мухина Ирина Анатольевна, учитель информатики, МБОУ СОШ № 5 г. Апатиты

**97. Коваль Артем Алексеевич**

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс  
РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ ПО РЕШЕНИЮ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ЗАДАЧ НА ОСНОВЕ ФРЕЙМВОРКА DJANGO (В ПОМОЩЬ УЧИТЕЛЮ)  
Научный руководитель: Побойкин Владимир Яковлевич, учитель математики, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»

**98. Николаева Александра Евгеньевна**

Мурманская область, г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 11 класс  
НОРМАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ В ИГРАХ



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

**99. Маркив Иван Алексеевич**

Мурманская область, г. Ковдор, МБОУ «СОШ № 1», 10 класс

ИНСТРУМЕНТ «ПРОФОРИЕНТАТОР»

Научный руководитель: Маркив Юлия Николаевна, учитель информатики, МБОУ «СОШ № 1»

**100. Лембрик Никита Антонович**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска МПЛ, 10 класс

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОТОТИПА ЭЛЕКТРОМОБИЛЯ «ЭДИСОН»

Научные руководители: Ермакова Елена Николаевна, заместитель директора по УВР, учитель информатики, Марцук Арсений Игоревич, педагог дополнительного образования, МБОУ г. Мурманска МПЛ

**101. Шевченко Алексей Валерьевич**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 11 класс

РЕАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В ИГРОВОМ ПРИЛОЖЕНИИ «СИМУЛЯТОР ВЫЖИВАНИЯ: RIMWORLD»

Научный руководитель: Павлов Николай Александрович, преподаватель ОД (математика, информатика и ИКТ), филиал НВМУ в г. Мурманске

**102. Захаревский Юрий Викторович**

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

РАЗРАБОТКА ОБУЧАЮЩЕЙ ИГРЫ «МУРАВЬИ» НА RYTHON

Научный руководитель: Лебедева Наталья Николаевна, учитель информатики, МБОУ «Мурманский политехнический лицей»

**103. Минкин Николай Николаевич**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, 10 класс

Разработка мобильного приложения для игры Alias

Научный руководитель: Курдаков Павел Юрьевич, учитель информатики, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты

**104. Бурнышева Ярослава Сергеевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 11 класс

СОЗДАНИЕ МАСТЕР-КЛАССА ДЛЯ ЮНЫХ ЖУРНАЛИСТОВ В ФОРМЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ ПРЕЗЕНТАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕМЕНТОВ ГРАФИЧЕСКОГО ОНЛАЙН-РЕДАКТОРА

Научный руководитель: Бурнышева Карина Николаевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

**105. Андрианов Вячеслав Валерьевич**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска МПЛ, 9 класс

СИСТЕМА ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ МОБИЛЬНЫХ МАНИПУЛЯТОРОВ В СКЛАДСКОЙ ЯЧЕЙКЕ



Научный руководитель: Лебедев Андрей Игоревич, педагог лаборатории компьютерного зрения, МБОУ г. Мурманска МПЛ

## СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

### КУЛЬТУРОЛОГИЯ

#### **106. Рыбакова Елизавета Максимовна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 9 класс  
ФЕНОМЕН «ЗЕРКАЛА» ИЛИ ТВОРЧЕСКОЕ ОТРАЖЕНИЕ РЕАЛЬНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ НЕЙРОСЕТЕЙ)

Научный руководитель: Вашакидзе Юлия Вячеславовна, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

#### **107. Саломатин Савва Игоревич**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 7 класс  
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ.  
СОЗДАНИЕ АВТОРСКОЙ АНИМАЦИИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ  
ОБРАЗОВАНИИ И ТУРИЗМЕ

Научный руководитель: Бровкина Татьяна Сергеевна, учитель географии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»; Захарова Елена Олеговна, начальник отдела экологического просвещения ГОКУ «Дирекция ООПТ»

#### **108. Амбарников Данил Александрович**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты, 7 класс  
КАК ПОВЫСИТЬ ЧИТАТЕЛЬСКУЮ АКТИВНОСТЬ ПОДРОСТКОВ

Научный руководитель: Ставицкая Ольга Юрьевна, учитель английского языка, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты

#### **109. Савельев Денис Владимирович**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 7 класс  
СОЗДАНИЕ ЧАТ-БОТА «ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО СЕВЕРНОЙ КУХНЕ»

Научные руководители: Рюмин Ян Станиславович, заместитель директора по УВР, Евченко Луиза Маратовна, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»

#### **110. Понисаева Дарья Евгеньевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Полярный, МАОУ СОШ № 1 им. М.А. Погодина, 8 класс

ВЛИЯНИЕ К-РОР КУЛЬТУРЫ НА ФОРМИРОВАНИЕ НРАВСТВЕННЫХ ЦЕННОСТЕЙ  
СОВРЕМЕННЫХ ПОДРОСТКОВ

Научный руководитель: Киселева Наталья Владимировна, учитель русского языка и литературы, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №1 имени М.А. Погодина»

#### **111. Казаков Владислав Константинович**

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

СКВЕР ИМЕНИ В.Н. ЧЕРНАВИНА

Научный руководитель: Мирошниченко Инга Вячеславовна, учитель, МБОУ «СОШ № 276»



### **112. Имамов Роман Тагирович**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МАОУ СОШ № 279, 8 класс  
КАКОВ ГОСТЬ - ТАКОВО И УГОЩЕНИЕ: КУЛИНАРНЫЙ АНТУРАЖ ОНЕГИНСКОЙ ЭПОХИ

Научный руководитель: Богданова Оксана Юрьевна, учитель русского языка и литературы, МАОУ СОШ № 279

### **113. Богданова Мария Ивановна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 9 класс  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ СУВЕНИРНОЙ ПРЯНИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АРКТИЧЕСКОГО АСПЕКТА

Научные руководители: Лапинская Наталья Степановна, заместитель директора по УВР, педагог дополнительного образования; Хиневиц Евгения Сергеевна, канд. социол. наук, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

## **СОЦИОЛОГИЯ**

### **114. Формуга Анастасия Анатольевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска ООШ № 58, 8 класс  
РЕБРЕНДИНГ - И ТОЧКА!

Научные руководители: Кравченко Елена Александровна, учитель английского языка, Яковлева Ольга Александровна, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска ООШ № 58

### **115. Шашерина Юлия Антоновна**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 14 г. Апатиты, 11 класс  
ЦЕННОСТНЫЕ ОРИЕНТАЦИИ СТАРШЕКЛАССНИКОВ: ВЗГЛЯД ЧЕРЕЗ ПОКОЛЕНИЕ (ИССЛЕДОВАНИЕ НА БАЗЕ МБОУ СОШ № 14 Г. АПАТИТЫ)

Научный руководитель: Шушкова Любовь Александровна, учитель истории, обществознания, МБОУ СОШ № 14 г. Апатиты

### **116. Стрельцова Софья Сергеевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ ПОДРОСТКОВ В СФЕРЕ ИНВЕСТИРОВАНИЯ

Научный руководитель: Гулько Евгения Викторовна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

### **117. Бужак Юлия Андреевна**

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск, МБОУ «СОШ №11», 8 класс  
ГАДЖЕТ ДРУГ ИЛИ ВРАГ? ВЛИЯНИЕ ГАДЖЕТОВ НА ПОЗНАВАТЕЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ МБОУ «СОШ №11» Г. СЕВЕРОМОРСКА МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Научный руководитель: Варук Елена Геннадьевна, учитель информатики, МБОУ «СОШ № 11»

### **118. Григоревская Дарья Алексеевна**

Мурманская область, г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 9 класс  
ПОДРОСТКОВЫЙ БУЛЛИНГ И КАК С НИМ БОРОТЬСЯ

Научный руководитель: Хакимзянова Алина Фанисовна, учитель истории и обществознания, МБОУ «Хибинская гимназия»



**119. Негруль Дарья Дмитриевна**

Мурманская область, г. Ковдор, МБОУ «СОШ №1», 10 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЦЕННОСТЕЙ СОВРЕМЕННЫХ РОССИЯН В КОНТЕКСТЕ МЕЖПОКОЛЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ**

Научный руководитель: Мишурина Оксана Александровна, учитель истории и обществознания, МБОУ «ООШ № 3»

**120. Даценко Андрей Владимирович**

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

**ОБУЧЕНИЕ ДЛИНОЮ В ЖИЗНЬ**

Научный руководитель: Юдина Елена Олеговна, учитель английского языка, МБОУ «Хибинская гимназия»

**121. Кравченко Юрий Игоревич**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 7 класс

**ОБРАЗ П.С. НАХИМОВА В РУНЕТЕ, НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ПОИСКОВЫХ ЗАПРОСОВ И КОММЕНТАРИЕВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ**

Научный руководитель: Лапидус Виолетта Аркадьевна, преподаватель ОД (история, обществознание, география), филиал НВМУ в г. Мурманске

**122. Цветков Владислав Сергеевич**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 11 класс

**ВЛИЯНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ НА КАЧЕСТВО ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ (ВЗГЛЯД ИЗНУТРИ)**

Научный руководитель: Головач Роман Иванович, преподаватель ОД (история, обществознание, география), филиал НВМУ в г. Мурманске

**123. Юрченко Добрыня Витальевич**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 8 класс

**ФЕНОМЕН «СЧАСТЬЕ» КАК ФОКУС БЛАГОПОЛУЧИЯ ГРУППЫ (НА ПРИМЕРЕ ПОДРОСТКОВ СРЕДНЕГО И СТАРШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА ФИЛИАЛА НВМУ В Г. МУРМАНСКЕ)**

Научные руководители: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель ОД (иностраный язык), Самойлова Юлия Валентиновна, преподаватель ОД (иностраный язык), филиал НВМУ в г. Мурманске

**124. Харитоновна Алёна Сергеевна**

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс

**ВОЗДЕЙСТВИЕ ИНТЕРНЕТ-ПРИЛОЖЕНИЙ НА ПОДРОСТКОВ МБОУ «СОШ №11» Г. СЕВЕРОМОРСКА МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ В УСЛОВИЯХ ВОЕННОЙ ОПЕРАЦИИ РФ НА УКРАИНЕ. ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЙ 2022-2023 ГОДА.**

Научный руководитель: Варук Елена Геннадьевна, учитель информатики, МБОУ «СОШ № 11»

**125. Карнаухов Андрей Игоревич**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБОУ СОШ № 279, 7 класс

**ИМИДЖ УЧИТЕЛЯ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ**

Научный руководитель: Горбунова Марина Владимировна, учитель обществознания, МБОУ СОШ № 279



## ПСИХОЛОГИЯ

### **126. Копаев Платон Ильич**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 11 класс

#### **ПРИЧИНЫ ЛИЧНОСТНОЙ ТРЕВОЖНОСТИ У ПОДРОСТКОВ**

Научные руководители: Козлова Елена Геннадьевна, кандидат педагогических наук, директор, Ермолаева Марина Анатольевна, учитель английского языка, МБОУ МАЛ

### **127. Жуковская Екатерина Алексеевна**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 14 г. Апатиты, 11 класс

#### **ПОСЛЕДНИЙ ШАГ...**

Научный руководитель: Михайлова Ирина Николаевна, педагог-психолог, МБОУ СОШ № 14 г. Апатиты

### **128. Смыгин Семён Владимирович**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ СОШ № 44, 8 класс

#### **ЛИДЕРЫ И АУТСАЙДЕРЫ В ШКОЛЬНОЙ СРЕДЕ**

Научный руководитель: Школьников Виктория Владимировна, педагог-психолог, МБОУ СОШ № 44

### **129. Крукович Злата Витальевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Полярный, МАОУ СОШ № 1 им. М.А. Погодина, 11 класс

#### **ПРОФИЛАКТИКА ТРАГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ ВЫНУЖДЕННОГО АВТОНОМНОГО ПРЕБЫВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА В ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЯХ**

Научный руководитель: Анасова Ирина Анатольевна, учитель ОБЖ, МАОУ СОШ № 1 им. М.А. Погодина

### **130. Осетрова Алина Алексеевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 11 класс

#### **ВЛИЯНИЕ ДВУХФАЗНОГО СНА НА ОРГАНИЗМ СТАРШЕКЛАССНИКОВ**

Научный руководитель: Власенко Марина Васильевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

### **131. Комиссаров Артём Александрович**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 8 класс

#### **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО САМООПРЕДЕЛЕНИЯ ПОДРОСТКОВ**

Научный руководитель: Гулько Евгения Викторовна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

### **132. Слабко Полина Максимовна**

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

#### **НЕСТАНДАРТНЫЕ ПОДХОДЫ К ПРЕПОДАВАНИЮ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА И ИХ ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ ЦЕННОСТЬ**

Научный руководитель: Андриюшина Александра Юрьевна, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»



**133. Некрасов Ярослав Александрович**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 7 класс  
ОСОБЕННОСТИ ПСИХОСОЦИАЛЬНОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ ПЕДАГОГА (ПО МНЕНИЮ ПЕДАГОГОВ И ОБУЧАЮЩИХСЯ)

Научные руководители: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель ОД (иностраннный язык), Самойлова Юлия Валентиновна, преподаватель ОД (иностраннный язык), филиал НВМУ в г. Мурманске

**134. Макарук Милана Ивановна**

Мурманская область, г. Мончегорск, МБОУ Гимназия № 1, 11 класс  
ТАК ЛИ ТРУДНО НАЙТИ ДРУЗЕЙ?

Научный руководитель: Сатурнова Яна Валерьевна, учитель физики, МБОУ Гимназия № 1

**135. Копалев Иван Дмитриевич**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 8 класс  
ГЕРОИЧЕСКОЕ ВООБРАЖЕНИЕ КАК ОСНОВА УВЕРЕННОГО ПОВЕДЕНИЯ ПОДРОСТКОВ

Научные руководители: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель ОД (иностраннный язык), Самойлова Юлия Валентиновна, преподаватель ОД (иностраннный язык), филиал НВМУ в г. Мурманске

**136. Дейнеко Полина Сергеевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 9 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ СУБЪЕКТИВНОГО ОЩУЩЕНИЯ ОДИНОЧЕСТВА И ЛИЧНОСТНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ СРЕДИ УЧЕНИКОВ 8 КЛАССОВ Г. СНЕЖНОГОРСК, МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Научный руководитель: Гулько Евгения Викторовна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

## ИСТОРИЯ, ИСТОРИЧЕСКОЕ КРАЕВЕДЕНИЕ И ЭТНОЛОГИЯ

**137. Миньченков Севастьян Васильевич**

Мурманская область, г. Полярные Зори, МБОУ СОШ № 4, 7 класс  
СОЛДАТ ВОЙНУ НЕ ВЫБИРАЕТ

Научный руководитель: Кирпичникова Татьяна Александровна, учитель математики, МБОУ СОШ №4

**138. Тулинова Екатерина Александровна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 11 класс  
ПИСЬМА ВРЕМЁН ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ ГОЛОСОМ НАСТОЯЩЕГО (НА ПРИМЕРЕ МУЗЕЙНЫХ ЭКСПОНАТОВ МБОУ Г. МУРМАНСКА «ГИМНАЗИЯ № 6»)

Научный руководитель: Гардалоева Татьяна Андреевна, учитель истории и обществознания, ГБОУ школа № 20 Невского района Санкт-Петербурга

**139. Васильев Илья Александрович**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 10 класс  
ОБРАЗ ШКОЛЬНОГО МУЗЕЯ В КУЛЬТУРНОМ ПРОСТРАНСТВЕ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА



Научные руководители: Рогушин Сергей Владимирович, учитель истории и обществознания, руководитель музея «История освоения Арктики» им. О.Ю. Шмидта, Овчинникова Марина Георгиевна, учитель английского языка, МБОУ МАЛ

**140. Бублев Иван Андреевич**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска МПЛ, 10 класс  
НАСТОЛЬНАЯ ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКАЯ ИГРА КАК СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ

Научный руководитель: Колупаев Артем Евгеньевич, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска МПЛ

**141. Бородин Виктор Владимирович**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 11 класс  
СТАНОВЛЕНИЕ ПОЛЯРНОЙ ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ ВСЕРОССИЙСКОГО ИНСТИТУТА РАСТЕНИЕВОДСТВА: 1920 – 30 – е ГГ.

Научные руководители: Писанов Максим Сергеевич, учитель географии, Полякова Елена Владимировна, учитель истории и обществознания, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты

**142. Танков Дмитрий Ильич**

Мурманская область, Кольский район, н.п. Междуречье, МБОУ «Междуреченская СОШ», 9 класс

МЕЖДУРЕЧЬЕ: СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Научный руководитель: Ионесий Елена Ивановна, учитель истории и обществознания, МБОУ «Междуреченская СОШ»

**143. Шишулина София Максимовна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Полярный, МАОУ СОШ № 1 им. М.А. Погодина, 9 класс

ПОВСЕДНЕВНАЯ ЖИЗНЬ ШКОЛЬНИКОВ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ: ПЕРИОД НЭПА, ПЕРЕСТРОЙКИ И СОВРЕМЕННОСТИ

Научный руководитель: Охупкина Ольга Сергеевна, учитель истории и обществознания, МАОУ СОШ № 1 им. М.А. Погодина

**144. Завьялов Иван Денисович**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 8 класс  
СПЕЦИФИКА ОБОРОННОЙ РАБОТЫ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ НАКАНУНЕ И В ПЕРВЫЕ МЕСЯЦЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Научный руководитель: Цыганкова Наталья Сергеевна, преподаватель ОД (история, обществознание, география), филиал НВМУ в г. Мурманске

**145. Карташов Анатолий Васильевич+СЗФО**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 8 класс  
ЦЕННОСТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ БОЕВЫХ ЛИСТКОВ В УСЛОВИЯХ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОТИВОСТОЯНИЯ

Научные руководители: Цыганкова Наталья Сергеевна, преподаватель ОД (история, обществознание, география), Липидус Виолетта Аркадьевна, преподаватель ОД (история, обществознание, география), Марченко Вячеслав Федорович, воспитатель, филиал НВМУ в г. Мурманске

**146. Серебряков Иван Николаевич**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 11 класс



## ВЛИЯНИЕ НАЧАЛА ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ И СОВЕТСКО-ФИНЛЯНДСКОЙ ВОЙНЫ НА СОЦИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ;

Научный руководитель: Головач Роман Иванович, преподаватель ОД (история, обществознание, география), филиал НВМУ в г. Мурманске

### **147. Бойчук Савелий Павлович**

Мурманская область, г. Кандалакша, МБОУ «ООШ №5» г. Кандалакша, 9 класс  
КУЛЬТУРНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МОЕГО ГОРОДА (ОПЫТ ИЗУЧЕНИЯ ПАМЯТНИКОВ Г. КАНДАЛАКША)

Научные руководители: Шифрина Екатерина Сергеевна, заместитель директора по воспитательной работе, Решетова Екатерина Евгеньевна, учитель истории и обществознания, МБОУ «ООШ № 5» г. Кандалакша

### **148. Евсева Софья Сергеевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска лицей № 2, 11 класс  
ЛЕДОВОЕ ПОБОИЩЕ: ПРАВДА И ВЫМЫСЕЛ

Научный руководитель: Суткайтис Владимир Кестутович, учитель истории и обществознания МБОУ г. Мурманска лицей № 2

### **149. Беликова Владислава Максимовна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МПЛ, 8 класс  
СОЗДАНИЕ ИГРЫ-ТРЕНАЖЁРА «ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ МУРМАНСКА»

Научный руководитель: Колупаев Артем Евгеньевич учитель истории и обществознания, МБОУ МПЛ

### **150. Матвеева Вероника Александровна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Полярный, МАОУ СОШ № 1 им. М.А. Погодина, 8 класс

РАБОТА МУРМАНСКОГО ВОЕННО-МОРСКОГО ГОСПИТАЛЯ №74 СЕВЕРНОГО ФЛОТА В ПОСЁЛКЕ ТЮВА-ГУБА ПОЛЯРНОГО РАЙОНА В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Научные руководители: Охупкина Ольга Сергеевна, учитель истории и обществознания, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №1 имени М.А. Погодина»; Иваненко Антонина Викторовна, заведующий научно-просветительским отделом, МБУК «Городской историко-краеведческий музей г. Полярного»

### **151. Жиганов Алексей Валентинович**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 7 класс

ОСВОЕНИЕ КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА: ОТ ВИКИНГОВ ДО ПЕРВЫХ ПОСЕЛЕНИЙ

Научный руководитель: Полякова Елена Владимировна, учитель истории и обществознания, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты

### **152. Козлова Софья Александровна**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты, 9 класс

ОСНОВНЫЕ СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАБОЧИХ Г. ХИБИНОГОРСКА (Г. КИРОВСКА) В 1930-1940 ГГ.

Научный руководитель: Клименко Олеся Юрьевна, учитель истории и обществознания, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты



**153. Пантюхова Ксения Игоревна**

Мурманская область, ЗАТО п. Видяево, МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1, 9 класс  
ОСТАВЛЕННЫЙ НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ АРКТИКИ- ПОРТ-ВЛАДИМИР

Научный руководитель: Демидов Андрей Васильевич, учитель истории и обществознания  
МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1, кандидат исторических наук

**154. Зайцев Андрей Сергеевич**

Мурманская область, Кольский район, п.г.т. Молочный, МБОУ «Молочненская СОШ»,  
9 класс

ВОЙНА НА КАНДАЛАКШСКОМ НАПРАВЛЕНИИ (1941 – 1944 ГГ.)

Научный руководитель: Шачин Святослав Вячеславович, кандидат философских наук,  
доцент, учитель истории и обществознания, МБОУ «Молочненская СОШ»

**155. Дмитриев Григорий Константинович**

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

ВЛИЯНИЕ ПЕРЕСЕЛЕНИЯ ВАГАНОВ НА РАЗВИТИЕ ТЕРСКОГО БЕРЕГА

Научный руководитель: Дмитриева Ольга Николаевна, учитель английского языка,  
МБОУ СОШ №4"

**156. Климова Мария Константинова**

Мурманская область, г. Кировск, МБОУ «СОШ № 7 г. Кировска», 11 класс

ОСОБЕННОСТИ ЖИЗНИ СПЕЦПЕРЕСЕЛЕНЦЕВ НА ПРИМЕРЕ СЕМЬИ ВЕРЕВКИНОЙ  
М.Г.

Научный руководитель: Васильева Екатерина Васильевна, учитель истории и обществознания  
МБОУ «СОШ № 7 г. Кировска»

**157. Писарева Ева Олеговна**

Мурманская область, Кандалакшский район, с. Лувеньга, МБОУ «СОШ № 20», 8 класс

НАШИ ЗЕМЛЯКИ – ДЕТИ ВОЙНЫ

Научный руководитель: Никитина Елена Владимировна, учитель начальных классов, МБОУ  
«СОШ №20»

## ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ И РУССКАЯ ЛИНГВИСТИКА

**158. Козлов Виталий Семенович**

Мурманская область, г. Кандалакша, МБОУ СОШ № 2, 10 класс

ДОМИНИРУЮЩИЕ ЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АВТОРСКИХ ПЕСЕН  
НИКОЛАЯ КОЛЫЧЕВА ИЗ СБОРНИКА «МАШКА ИЗ 9-Д

Научные руководители: Зяблов Владимир Викторович, библиотекарь краеведческого сектора  
центральной библиотеки имени Н. В. Колычева МБУ «Кандалакшская ЦБС»; Стражинская  
Ирина Александровна, учитель русского языка и литературы, МБОУ СОШ № 1

**159. Мажарова Екатерина Олеговна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 8», 11 класс

СОДЕРЖАНИЕ КОНЦЕПТА «ЕГЭ» В РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Научный руководитель: Жданова Ирина Игоревна, кандидат филологических наук, учитель  
русского языка и литературы, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 8»



**160. Климова Кристина Евгеньевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 8 класс

ЛЕКСИКА ЭПОХИ КОРОНАВИРУСА КАК ОТРАЖЕНИЕ ЭВОЛЮЦИИ ЯЗЫКА И СОЦИУМА (ЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЛЕКСИКИ ВРЕМЕНИ ПАНДЕМИИ)

Научные руководители: Левицкая Светлана Сергеевна, заместитель директора по УВР, учитель русского языка и литературы, Рабион Татьяна Михайловна, учитель русского языка и литературы, МБОУ МАЛ

**161. Романова Дарья Михайловна**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 7 класс

ФЕНОМЕН ПОПУЛЯРНОСТИ ПРОИЗВЕДЕНИЙ ДЖОАН РОУЛИНГ О ГАРРИ ПОТТЕРЕ

Научный руководитель: Серова Светлана Александровна, учитель английского языка, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты

**162. Фаткина Полина Григорьевна**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 10 г. Апатиты, 11 класс

ЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ ШОК В ПРОЦЕССЕ КРОССКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ

Научные руководители: Исаева Жанна Николаевна, учитель биологии, Скоробогатченко Светлана Ивановна, учитель английского языка, МБОУ СОШ № 10 г. Апатиты

**163. Лазеева Екатерина Александровна**

Мурманская область, ЗАТО г. Заозёрск, ГОБОУ МО «СОШ № 289», 9 класс

ОБРАЗ ПЕТЕРБУРГА В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ Н.В. ГОГОЛЯ

Научные руководители: Сорочик Людмила Ивановна, учитель русского языка и литературы, кандидат философских наук, ГОБОУ МО «СОШ № 289»

**164. Терентьева Анастасия Александровна**

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс

ЭКРАНИЗАЦИЯ КЛАССИКИ КАК КУЛЬТУРНО-ЛИТЕРАТУРОВЕДЧЕСКИЙ ФЕНОМЕН (НА ПРИМЕРЕ ПЬЕСЫ А.Н.ОСТРОВСКОГО «ГРОЗА»)

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

**165. Межуева Виктория Сергеевна**

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс

ЯЗЫКОВОЕ «ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ» КАК ОТВЕТ НА ПРОЦЕСС МАКАРОНИЗАЦИИ РУССКОЙ РЕЧИ.

Научные руководители: Власко Ольга Владимировна, учитель русского языка и литературы, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»

**166. Семчук Александра Сергеевна**

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

КОНЦЕПТ «ДУША» В СБОРНИКЕ Н. КОЛЫЧЕВА «ЗВОНАРЯ ЗРАЧОК»

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



**167. Бойко Алина Романовна**

Мурманская область, Кольский район, п.г.т. Молочный, МБОУ «Молочненская СОШ»,  
9 класс

**ПЕРЕВОД АНГЛИЙСКОЙ ЭМФАЗЫ**

Научные руководители: Воронцова Юлия Валерьевна, учитель английского языка, Деденко Никита Игоревич, педагог дополнительного образования, МБОУ «Молочненская СОШ»

**168. Мишуткина Таисия Михайловна**

Мурманская область, г. Оленегорск, ФГКОУ «СОШ № 151», 9 класс

**СОВРЕМЕННЫЕ ФРАЗЕОЛОГИЗМЫ**

Научный руководитель: Никитина Надежда Геннадьевна, учитель, ФГКОУ «СОШ № 151»

**169. Крачмар Александр Владимирович**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 11 класс

**КОНЦЕПТ «ПЕРВАЯ ЛЮБОВЬ» В ЭМОТИВНОМ ПРОСТРАНСТВЕ БЛОКАДНОГО ДНЕВНИКА ЛЕНЫ МУХИНОЙ И ОСОБЕННОСТИ ЕГО ПЕРЕВОДА НА АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК**

Научные руководители: Багаева Ольга Владимировна, преподаватель ОД (иностраннй язык), Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель ОД (иностраннй язык), филиал НВМУ в г. Мурманске

**170. Харитоновна Екатерина Александровна**

Мурманская область, г. Мончегорск, МБОУ СОШ № 5, 11 класс

**«УПС» ИЛИ «ОЙ». АНГЛИЙСКИЕ МЕЖДОМЕТИЯ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ**

Научный руководитель: Замарина Светлана Юрьевна, учитель английского языка, МБОУ СОШ № 5

**171. Гончаров Роман Олегович**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 7 класс

**ЯЗЫК РЕГИОНАЛЬНЫХ СМИ КАК ОТРАЖЕНИЕ УРОВНЯ ОБРАЗОВАНИЯ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Научные руководители: Зубарева Нина Алексеевна, учитель русского языка, Георгинова Наталья Юрьевна, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»

**172. Галаева Виолетта Алексеевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 9 класс

**ВЛИЯНИЕ АНГЛИЦИЗМОВ НА РАЗЛИЧНЫЕ СФЕРЫ ЖИЗНИ В РОССИИ**

Научный руководитель: Ермолаева Марина Анатольевна, учитель английского языка, МБОУ МАЛ

**173. Довиденко Анна Константиновна**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 11 класс

**СОЗДАНИЕ АВТОРСКОГО ПЕРЕВОДА СТИХОТВОРЕНИЯ РОБЕРТА БЁРНСА «ПЕСНЯ» НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА СУЩЕСТВУЮЩИХ ПЕРЕВОДОВ**

Научный руководитель: Федченко Оксана Николаевна, учитель русского языка и литературы, высшая кв. категория, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты

**174. Деткова Полина Игоревна**

Мурманская область, Терский район, п.г.т. Умба, МБОУ Терского района «Средняя общеобразовательная школа № 4», 7 класс



## УМЕСТНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИЁМА ПОПАДАНСТВА В ДЕТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ

Научный руководитель: Камаева Руслана Валерьевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ СОШ №4"

### **175. Бронникова Софья Дмитриевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 276», 7 класс

## АНГЛИЙСКИЕ НАДПИСИ НА ОДЕЖДЕ КАК СРЕДСТВО САМОВЫРАЖЕНИЯ ПОДРОСТКОВ

Научный руководитель: Лебедева Юлия Аркадьевна, учитель английского языка, МБОУ «СОШ № 276»

### **176. Суша Светлана Валерьевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МАОУ СОШ № 279, 8 класс

## СЕМАНТИЧЕСКАЯ ОПРЕДЕЛЕННОСТЬ НОВЕЙШИХ АНГЛИЦИЗМОВ В СОВРЕМЕННОМ РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Научный руководитель: Финаева Александра Николаевна, учитель английского языка, МАОУ СОШ № 279

### **177. Шестерова Софья Александровна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МАОУ СОШ № 279, 9 класс

## О ЧЕМ ГОВОРIT ОДЕЖДА?

Научный руководитель: Ивахненко Анна Алексеевна, учитель английского языка, МАОУ СОШ № 279

### **178. Чибинеева Вера Евгеньевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МАОУ СОШ № 279, 10 класс

## УЧИТЬСЯ НА ЧУЖИХ ОШИБКАХ: СЛОВАРЬ-СПРАВОЧНИК ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ ОШИБОК В РАЗЛИЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ МАРКЕТИНГА

Научный руководитель: Богданова Оксана Юрьевна, учитель русского языка и литературы, МАОУ СОШ № 279

### **179. Кошарникова Полина Алексеевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МАОУ СОШ № 279, 11 класс

## ВЕЛИКИЙ МЕМНЫЙ

Научный руководитель: Орлова Наталья Михайловна, учитель русского языка и литературы, МАОУ СОШ № 279

### **180. Ломова Софья Павловна**

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс

## СЕМАНТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СОЮЗОВ (НА ПРИМЕРЕ ПРОТИВИТЕЛЬНЫХ СОЮЗОВ «А» И «НО»)

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

### **181. Егорова Анжелика Сергеевна**

Мурманская область, г. Кировск, МБОУ «СОШ № 7 г. Кировска», 10 класс

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЕМИНИТИВОВ В РЕЧИ



Научный руководитель: Кипрухина Екатерина Анатольевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «МБОУ СОШ № 7 г. Кировска»

## ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО (МОДА И ДИЗАЙН)

### **182. Пшеничникова Ульяна Игоревна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска лицей № 2, 10 класс

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ АТРИБУТИКИ И СИМВОЛИКИ КОМАНД УЧАЩИХСЯ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ**

Научный руководитель: Юр-Кирилюк Ольга Юрьевна, учитель технологии, МБОУ г. Мурманска лицей № 2

### **183. Лапицкая Яна Сергеевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», МАУДО ДДТ имени А. Бредова, 8 класс

**СОЗДАНИЕ СУВЕНИРА В ТРАДИЦИЯХ СААМСКОЙ КУЛЬТУРЫ**

Научный руководитель: Немкина Людмила Александровна, педагог дополнительного образования, Осипова Елена Анатольевна, педагог дополнительного образования, МАУДО ДДТ имени А. Бредова

### **184. Пудовкина Алина Александровна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Полярный, МАОУ СОШ № 1 им. М.А. Погодина, 7 класс

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ КОЛЛЕКЦИИ ДЕТСКОГО ПЛАТЬЯ «КРАСКИ СЕВЕРНОГО ЛЕТА»**

Научный руководитель: Горшунова Марина Викторовна, учитель технологии, МАОУ СОШ № 1 им. М.А. Погодина

### **185. Литош Ярослав Михайлович**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 10 класс

**КОНСТРУИРОВАНИЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ШАХМАТНОГО СТОЛА**

Научный руководитель: Сидоров Евгений Михайлович, учитель технологии и ОБЖ, высшая кв. категория, МБОУ ООШ № 3 г. Апатиты

### **186. Шиловская Полина Павловна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ ООШ № 269, 8 класс

**ИНТЕРЬЕВНЫЙ КОВРИК: СЕВЕРНЫЕ КАМЕННЫЕ ЛАБИРИНТЫ – КОЛЬСКИЕ ВАВИЛОНЫ**

Научный руководитель: Шиловская Татьяна Владимировна, учитель технологии, МБОУ ООШ №269

### **187. Коваленко Варвара Максимовна**

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДЕКОРАТИВНЫХ ПРЕДМЕТОВ ИНТЕРЬЕРА ИЗ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ**

Научные руководители: Зятына Елена Евгеньевна, учитель технологии, Габер Юлия Александровна, учитель английского языка, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»



**188. Юшкевич Полина Юрьевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 9 класс  
ЧТО ЗА ЧУДО - ЭТО БИСЕРОПЛЕТЕНИЕ ИЛИ «ЖИВОЙ УГОЛОК АМИГУРУМИ»

Научный руководитель: Гринченко Татьяна Олеговна, учитель технологии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»

**189. Сверчкова Екатерина Дмитриевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска СОШ № 5, МБУ ДО г. Мурманска ДДТ имени А. Торцева, 11 класс  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХОЛОДНОГО ФАРФОРА ДЛЯ ДЕКОРИРОВАНИЯ ИНТЕРЬЕРНЫХ ТАРЕЛОК

Научный руководитель: Задиракина Ольга Владимировна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО г. Мурманска ДДТ имени А. Торцева

**190. Коряковцева Олеся Валерьевна**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 10 г. Апатиты, 11 класс  
СОЗДАНИЕ КОЛЛЕКЦИИ УКРАШЕНИЙ ИЗ ПЕРЕРАБОТАННОГО ПЛАСТИКА

Научный руководитель: Исаева Жанна Николаевна, учитель биологии, МБОУ СОШ № 10 г. Апатиты

**191. Горностаева Анастасия Викторовна**

Мурманская область, г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 8 класс  
НАЦИОНАЛЬНОЕ ИСКУССТВО КОРЕННЫХ НАРОДОВ СЕВЕРА: ВЫШИВКА БИСЕРОМ  
Научный руководитель: Клименкова Елена Леонидовна, учитель технологии, МБОУ «Хибинская гимназия»



**Молодёжный научный форум Северо-Запада России  
«Шаг в будущее»**

**XXI Региональное соревнование юных исследователей  
«Будущее Севера. ЮНИОР»**

**ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР**

**МАТЕМАТИКА**

**1. Малышева Злата Евгеньевна**

Мурманская область, г. Оленегорск, МБОУ СОШ № 4, 6 класс

**МАТЕМАТИКА МОЕГО ГОРОДА**

Научный руководитель: Салькова Светлана Анатольевна, учитель математики, МБОУ СОШ № 4

**2. Иванова Екатерина Евгеньевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБОУ «СОШ № 276», 4 класс

**ИСТОРИЯ ГОРОДА ГАДЖИЕВО В МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЗАДАЧАХ**

Научный руководитель: Охлопкова Ирина Сергеевна, учитель начальных классов, МБОУ «СОШ № 276»

**3. Артёмов Алексей Игоревич**

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «СОШ № 10 им. К.И. Душенова», 6 класс

**НАШ ОТВЕТ СМИТУ**

Научные руководители: Нирян Людмила Владимировна, учитель математики, Поплевин Никита Дмитриевич, студент 1 курса бакалавриата МФТИ МФТИ Физтех – школы Прикладной Математики и Информатики

**4. Шиловская Милана Сергеевна**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 10 г. Апатиты, 5 класс

**КАРМАННЫЕ ДЕНЬГИ**

Научный руководитель: Сорокина Елена Павловна, учитель математики, МБОУ СОШ № 10 г. Апатиты

**5. Смородинова Карина Анатольевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО ДДТ «Дриада», 6 класс

**МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЗАКОН СИММЕТРИИ В КАЛЕЙДОСКОПЕ**

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

**6. Терешонок Данила Дмитриевич**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 5 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ АВТОРСКИХ МЕТОДИК БЫСТРОГО СЧЁТА С.А. РАЧИНСКОГО НА ПРИМЕРАХ ЗАДАЧ ИЗ СБОРНИКА «1001 ЗАДАЧА ДЛЯ УМСТВЕННОГО СЧЁТА»**

Научный руководитель: Хохлова Елена Михайловна, преподаватель ОД (математика, информатика и ИКТ), филиал НВМУ в г. Мурманске



## ФИЗИКА

### 7. Лосева Ева Юрьевна

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБУДО ДДТ, 5 класс  
МОДЕЛЬ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ – СРЕДСТВО ПОЛУЧЕНИЯ ПЕРВОНАЧАЛЬНЫХ ЗНАНИЙ ОБ АСТРОНОМИИ

Научный руководитель: Узкая Татьяна Михайловна, педагог дополнительного образования, МБУДО ДДТ

### 8. Малышкин Тимофей Александрович

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 6 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ЯВЛЕНИЯ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ

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

### 9. Гурин Максим Вадимович

Мурманская область, г. Кандалакша, МАОУ СОШ №10, 4 класс  
МОСТ МЕЖДУ НЕБОМ И ЗЕМЛЕЙ

Научный руководитель: Попова Наталья Валерьевна, учитель начальных классов, МАОУ СОШ №10

### 10. Калинкина Кира Евгеньевна

Мурманская область, Кольский район, п.г.т. Мурмаши, МБОУ «Мурмашинская СОШ № 1», 6 класс

ВЫЯВЛЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ СРЕДИ ОВОЩЕЙ И ФРУКТОВ

Научный руководитель: Слюсарь Надежда Владимировна, учитель физики, МБОУ «Мурмашинская СОШ № 1»

### 11. Малова Екатерина Николаевна

Мурманская область, г. Оленегорск, н.п. Высокий, МБОУ СОШ № 13, 5 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ДАЛЬНОСТИ СКОЛЬЖЕНИЯ ФИГУРНЫХ КОНЬКОВ

Научный руководитель: Иванов Андрей Павлович, учитель физики и информатики, МБОУ СОШ № 13

### 12. Лысаченко Никита Андреевич

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБОУ СОШ № 279, 6 класс  
ЗАГАДОЧНЫЕ ПЯТНА ВСЕЛЕННОЙ

Научный руководитель: Шагалова Анна Петровна, учитель географии, МБОУ СОШ № 279

### 13. Титов Андрей Евгеньевич

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБОУ СОШ № 279, 4 класс  
ОТРАЖЕНИЕ СВЕТА – УДИВИТЕЛЬНОЕ ЯВЛЕНИЕ ПРИРОДЫ

Научный руководитель: Кихтева Марина Михайловна, учитель начальных классов, МБОУ СОШ № 279

### 14. Хепин Дмитрий Дмитриевич

Мурманская область, г. Полярные Зори, МБОУ СОШ № 4, 5 класс  
СОСУЛЬКИ



Научный руководитель: Семёнова Людмила Ивановна, учитель начальных классов, МБОУ СОШ №4

**15. Артемова Ульяна Владимировна**

Мурманская область, г. Кировск, МБОУ «СОШ № 7 г. Кировска», 5 класс

МОЕ ПОГРУЖЕНИЕ В ФИЗИКУ ИЛИ СВЕРХВЫСОКИЕ ЧАСТОТЫ НА НАШЕЙ КУХНЕ

Научный руководитель: Дмитриева Людмила Владимировна, учитель начальных классов, МБОУ «СОШ № 7 г. Кировска»

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

**16. Зайцева Дарья Александровна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска СОШ № 28, 4 класс

ЗНАКОМСТВО С ВИДОВЫМ РАЗНООБРАЗИЕМ И БИОЛОГИЕЙ РАКООБРАЗНЫХ (CRUSTACEA) В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Научный руководитель: Тарабрина Жанна Евгеньевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска СОШ № 28

**17. Яковлева Алина Андреевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», 5 класс

ОПЫТ РАЗВЕДЕНИЯ ТРАВЯНОЙ ЛЯГУШКИ (RANA TEMPORARIA) ИЗ ИКРЫ, ИЗЪЯТОЙ В ЕСТЕСТВЕННОЙ СРЕДЕ ОБИТАНИЯ, В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Научный руководитель: Яковлева Анастасия Геннадьевна, социальный педагог, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №10»

**18. Акимов Кирилл Романович**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБУДО ДДТ, 5 класс

ЛИСТОПАД. ИЗМЕНЕНИЕ ПИГМЕНТНОГО СОСТАВА В ЛИСТОВОЙ СИСТЕМЕ РЯБИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ

Научный руководитель: Карплюк Наталия Игоревна, педагог дополнительного образования, МБУДО ДДТ

**19. Скопинцев Артем Александрович**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБУДО ДДТ, 4 класс

НЕЙРОСКАКАЛКА – МОЗГОВОЙ ТРЕНАЖЕР ИЛИ ПУТЬ К ЗДОРОВЬЮ

Научный руководитель: Савина Юлия Петровна, педагог дополнительного образования, МБУДО ДДТ

**20. Задворьева Дарья Владимировна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 4 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ ДЕТСКИХ ЗУБНЫХ ПАСТ РАЗНЫХ ТОРГОВЫХ МАРОК

Научный руководитель: Гулько Евгения Викторовна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

**21. Зубкова Варвара Дмитриевна**

Мурманская область, г. Кировск, МАОДО ЦДТ «Хибины», 6 класс

КАК СОХРАНИТЬ ЖИЗНЬ СРЕЗАННЫМ ЦВЕТАМ

Научный руководитель: Булыня Ольга Геннадьевна, педагог дополнительного образования, МАОДО ЦДТ «Хибины»



**22. Казак Варвара Александровна**

Мурманская область, Кольский район, п.г.т. Мурмаши, МБОУ «Мурмашинская СОШ № 1», 4 класс

**ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ГОТОВЫХ ПОЧВОГРУНТОВ ДЛЯ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ**

Научный руководитель: Казак Яна Леонидовна, учитель географии и биологии, МБОУ «Мурмашинская СОШ № 1»

**23. Валиева Камилла Олеговна**

Мурманская область, Терский район, с. Варзуга, МБОУ Терского района «Основная общеобразовательная школа с. Варзуга», 6 класс

**ПОЛУШАРИЙ: ГРАНДИОЗНЫЕ ОТКРЫТИЯ, ОШЕЛОМЛЯЮЩИЕ ВОЗМОЖНОСТИ**

Научный руководитель: Валиева Екатерина Владимировна, учитель химии и биологии, МАОУ ООШ с. Варзуга

**24. Стерлягов Марат Юрьевич**

Мурманская область, г. Оленегорск, МБОУ ООШ № 21, 4 класс

**ОСЫ РЯДОМ С НАМИ**

Научный руководитель: Худияровская Татьяна Викторовна, учитель начальных классов, МБОУ ООШ № 21

**25. Яценко Алина Вадимовна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска СОШ № 5, МБУ ДО г. Мурманска ДДТ им. А. Торцева, 5 класс

**ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ НА ЖИЗНЬ ПАУКОВ-СЕНОКОСЦЕВ**

Научный руководитель: Задиракина Ольга Владимировна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО г. Мурманска ДДТ им. А. Торцева

**26. Скворонская Каролина Юрьевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБОУ СОШ № 279, 4 класс

**ЕГО ВЕЛИЧЕСТВО ГОЛОС**

Научный руководитель: Огородник Лилия Федоровна, учитель начальных классов, МБОУ СОШ № 279

**27. Калашникова Татьяна Юрьевна**

Мурманская область, г. Кандалакша, МБОУ ООШ № 9 г. Кандалакша, 5 класс

**ПОГОВОРИМ НЕМНОЖКО О ЛЮБИМЫХ КОШКАХ**

Научный руководитель: Вдовина Татьяна Михайловна, учитель начальных классов, МБОУ ООШ №9 г. Кандалакша

**28. Клементьевская Екатерина Игоревна**

Мурманская область, г. Кандалакша, МАОУ ООШ №19, 3 класс

**КОРМУШКА ЗА ОКНОМ**

Научный руководитель: Клементьевская Елена Александровна, учитель биологии, МАОУ ООШ №19

**29. Бельтиков Иван Владимирович**

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

**ВЛИЯНИЕ ПОЛЯРНОЙ НОЧИ НА МУРАВЬЕВ –ЖНЕЦОВ**

Научный руководитель: Коркина Екатерина Сергеевна, учитель начальных классов МБОУ «Хибинская гимназия»



## ЭКОЛОГИЯ

### 30. Чернов Леонид Иванович

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», МБУ ДО г. Мурманска ДДТ имени А. Торцева, 6 класс

#### ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭКО-ПЛАСТИН НА РОСТ РАСТЕНИЙ

Научные руководители: Задиракина Ольга Владимировна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО г. Мурманска ДДТ им. А.Торцева; Агафонова Светлана Павловна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»

### 31. Пономарева-Рунова Анастасия Викторовна

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3, 6 класс

#### ВЫРАЩИВАНИЕ МАЛИНО-ЕЖЕВИЧНОГО ГИБРИДА (ЕЖЕМАЛИНЫ) (RUBUS FRUTICOSUS X RUBUS IDAEUS) СОРТА БОЙСЕНБЕРРИ В КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ПЛЕСЕЦКОГО РАЙОНА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Научный руководитель: Пономарева-Рунова Ольга Николаевна, заместитель директора по УВР, МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3

### 32. Леонтьев Павел Алексеевич

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты, 3 класс

#### КАК УЗНАТЬ, ЧТО МЁД НАСТОЯЩИЙ

Научный руководитель: Пятак Ольга Викторовна, учитель начальных классов, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты

### 33. Глинко Илья Алексеевич

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБУДО ДДТ, 5 класс

#### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОЧИСТКИ ТАЛОЙ ВОДЫ В УСЛОВИЯХ Г. ГАДЖИЕВО

Научный руководитель: Карплюк Наталия Игоревна, педагог, МБУДО ДДТ

### 34. Герасимов Андрей Сергеевич

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 5 класс

#### ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ БУМАЖНЫХ СТАКАНЧИКОВ НА ЭКОЛОГИЮ

Научный руководитель: Гулько Евгения Викторовна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

### 35. Нестеров Матвей Алексеевич

Мурманская область, г. Кандалакша, МАУДО ДЮЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой, 4 класс

#### ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ КАК ИНСТРУМЕНТЫ ОРИЕНТИРОВАНИЯ В ЛЕСУ

Научный руководитель: Мацеева Любовь Александровна, педагог дополнительного образования, МАУДО ДЮЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой

### 36. Лепская Евгения Антоновна

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 4 класс

#### ПОЛЕЗНОЕ ЛАКОМСТВО БЕЗ ВРЕДА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

Научный руководитель: Краснова Жанна Евгеньевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»

### 37. Будылина Мария Алексеевна

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 4 класс



## СЕКРЕТЫ ПОЛЕЗНЫХ ЛЕДЕНЦОВ

Научный руководитель: Врачева Юлия Владиславовна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

### **38. Цветкова Варвара Денисовна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 4 класс  
ПОЛЕЗНЫЕ ЧИПСЫ: МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?

Научный руководитель: Краснова Жанна Евгеньевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»

### **39. Слуковский Матвей Захарович**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты, 5 класс  
ЗИМНЕЕ УГОЩЕНИЕ ДЛЯ ЗАПОЛЯРНЫХ ПИТОМЦЕВ

Научный руководитель: Максимова Елизавета Эдуардовна, учитель начальных классов, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты

### **40. Кочеткова Екатерина Романовна**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 4 г. Апатиты, 4 класс  
МОЖНО ЛИ ПОДАРИТЬ ФЛОМАСТЕРАМ ВТОРУЮ ЖИЗНЬ?

Научный руководитель: Талых Вероника Юрьевна, учитель начальных классов, МБОУ СОШ № 4 г. Апатиты

### **41. Иванов Кирилл Вадимович, Приходько Валерий Андреевич**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты, 5 класс  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУХИ ДРОЗОФИЛЫ МЕЛАНОГАСТЕР (ЧЕРНОБРЮХОЙ) (DROSOPHILA MELANOGASTER) КАК ТЕСТ-ОБЪЕКТА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОКСИЧНОСТИ СНЕГОВОЙ ВОДЫ В ЦЕНТРЕ Г. АПАТИТЫ В ВЕСЕННИЙ ПЕРИОД

Научный руководитель: Смирнова Мария Васильевна научный сотрудник лаборатории МБТ ФИЦ КНЦ РАН. Научный консультант: Ингири Андрей Андреевич, младший научный сотрудник лаборатории, МБТ ФИЦ КНЦ РАН

### **42. Коюшева Ксения Евгеньевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБОУ СОШ № 279, 4 класс  
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ТЕРРИТОРИИ Г. ГАДЖИЕВО

Научный руководитель: Михайлова Елена Владимировна, учитель начальных классов, МБОУ СОШ № 279

### **43. Терентьева Александра Сергеевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Полярный, МАОУ «ООШ № 2», 6 класс  
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНИКИ «РИЦИКЛИНГ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ПАКЕТОВ» ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ИЗДЕЛИЙ

Научный руководитель: Хамицкая Наталья Леонидовна, учитель технологии, МАОУ «ООШ № 2»



## ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ

### ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО

**44. Воронина Маруся Дмитриевна, Рамазанова Каролина Михайловна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «ММЛ», 4 класс  
МОДЕЛЬ SMART-РОБОТА «ЛОВКИЙ ПОЛОТЁР»

Научные руководители: Полежаева Татьяна Евгеньевна, учитель начальных классов, Савина Ирина Анатольевна, учитель начальных классов, Кузнецова Наталья Сергеевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «ММЛ»

**45. Никифорова Татьяна Романовна**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 14 г. Апатиты, 5 класс  
ДОМАШНЯЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Научный руководитель: Никифорова Евгения Александровна, учитель географии, МБОУ СОШ 14 г. Апатиты

**46. Прокофьев Богдан Сергеевич**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 6 класс  
МОДЕЛЬ ДОМАШНЕЙ МЕТЕОСТАНЦИИ С УДАЛЁННЫМ ДОСТУПОМ

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

**47. Аникин Арсений Федорович**

Мурманская область, г. Кировск, МАОДО ЦДТ «Хибины», 5 класс  
ГАЛАТЕЯ

Научный руководитель: Шарай Андрей Юрьевич, педагог дополнительного образования, МАОДО ЦДТ «Хибины»

**48. Беловол Никита Егорович**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 6 класс  
МЕТОДЫ И СРЕДСТВА РАННЕГО ОБНАРУЖЕНИЯ БПЛА

Научные руководители: Багаева Ольга Владимировна, преподаватель ОД (иностраный язык), Игицкий Евгений Викторович, методист учебного отдела, филиал НВМУ в г. Мурманске

**49. Патрикеев Иван Николаевич**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 6 класс  
САМОХОДНАЯ ДИСТАНЦИОННО-УПРАВЛЯЕМАЯ СТАНЦИЯ «ЭНЕРГЕТИК»

Научные руководители: Тарабукин Геннадий Николаевич, педагог дополнительного образования, филиал НВМУ в г. Мурманске

**50. Рожков Алексей Алексеевич**

Мурманская область, г. Полярный, МАОУ «Гимназия», 4 класс  
ПОЛУЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПУТЁМ СОЗДАНИЯ  
МОБИЛЬНОГО ВЕТРОГЕНЕРАТОРА

Научные руководители: Каретникова Елена Михайловна, учитель начальных классов, Зверева Наталья Григорьевна, учитель начальных классов, МАОУ «Гимназия»



## ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### 51. Родионов Константин Иванович

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска СОШ № 31 имени Л.В. Журина,  
4 класс

ИГРА ИЛИ УЧЕБНИК: ВИДЕОИГРЫ В ОБРАЗОВАНИИ

Научный руководитель: Щастная Ольга Александровна, учитель начальных классов, МБОУ  
г. Мурманска СОШ № 31 имени Л.В. Журина

### 52. Стремоухов Дмитрий Викторович

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска МПЛ, 6 класс

РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ КОНТРОЛЯ ЭКРАННОГО ВРЕМЕНИ «КРОНОС»

Научный руководитель: Лебедева Наталья Николаевна, учитель информатики, МБОУ  
г. Мурманска МПЛ

### 53. Антаков Матвей Викторович

Мурманская область, г. Полярные Зори, МБОУ СОШ № 4, 6 класс

ЗАДАЧИ НА ДВИЖЕНИЕ БЕЗ ЗАТРУДНЕНИЯ!

Научный руководитель: Коваль Евгений Алексеевич, учитель информатики, МБОУ СОШ №4

### 54. Логинов Константин Игоревич

Мурманская область, г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1» 5 класс

РАЗРАБОТКА 3D МОДЕЛИ ЦЕРКВИ ПРЕОБРАЖЕНИЯ ГОСПОДНЯ НА ОСТРОВЕ КИЖИ

Научный руководитель: Симонов Александр Александрович, учитель информатики, МБОУ  
ЗАТО г. Североморск «Лицей №1»

### 55. Жаравина Вероника Андреевна

Мурманская область, Кольский район, п.г.т. Мурмаши, МБОУ «Мурмашинская СОШ № 1»,  
4 класс

ОРФОГРАФИЧЕСКИЙ ТРЕНАЖЁР

Научный руководитель: Басова Юлия Юрьевна, учитель начальных классов, МБОУ  
«Мурмашинская СОШ № 1»

## СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

### КУЛЬТУРОЛОГИЯ

### 56. Приказчиков Фёдор Сергеевич

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 4 класс

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ТУРИЗМ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Научные руководители: Сиротина Светлана Валентиновна, учитель начальных классов,  
Смирнова Ирина Евгеньевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

### 57. Ефимова Таисия Евгеньевна

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ СОШ № 44, 6 класс

СВЯЗЬ МУЗЫКИ С МАТЕМАТИКОЙ

Научный руководитель: Селищева Татьяна Константиновна, учитель музыки, МБОУ СОШ № 44



**58. Друзьяк Екатерина Александровна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Полярный, МАУДО «ЦДО», 4 класс  
СОЗДАНИЕ СУВЕНИРНОЙ ПРОДУКЦИИ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ ГЛИНЫ В ТЕХНИКЕ  
«ДЕКУПАЖ» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕВЕРНЫХ МОТИВОВ

Научный руководитель: Балакина Наталия Сергеевна, педагог дополнительного образования, МАУДО «ЦДО»

**59. Елисеева Дарья Алексеевна**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 15, 6 класс  
БОЛЬШИЕ ПОБЕДЫ МАЛЕНЬКОГО ЧЕЛОВЕКА

Научный руководитель: Федченко Оксана Николаева, учитель русского языка и литературы, Елисеева Юлия Алексеевна, учитель английского языка, МБОУ СОШ №15 г. Апатиты

**60. Семёнов Максим Антонович**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 5 класс  
СОВМЕСТНОЕ РИСОВАНИЕ - ИСКУССТВО В ТАНДЕМЕ

Научный руководитель: Хиневиц Евгения Сергеевна, канд. социол. н., педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

**61. Риг Елена Оливеровна**

Мурманская область, Терский район, п.г.т. Умба, МБОУ Терского района "Средняя общеобразовательная школа № 4", 5 класс

КАМНИ РАДОСТИ: ИЗГОТОВЛЕНИЕ УКРАШЕНИЙ ИЗ САМОЦВЕТОВ

Научный руководитель: Фролова Елена Петровна, учитель начальных классов, МБОУ СОШ №4

**62. Волков Тимофей Николаевич**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 6 класс  
ОСОБЕННОСТИ МОТИВАЦИИ ПОСЕЩЕНИЯ БИБЛИОТЕК: ОТ ПЕТРА I (БИБЛИОТЕКА  
РАН) ДО НАСТОЯЩЕГО ВРЕМЕНИ

Научные руководители: Багаева Ольга Владимировна, преподаватель ОД (иностранный язык), Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель ОД (иностранный язык), филиал НВМУ в г. Мурманске

**63. Омелай София Романовна**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 5 г. Апатиты, 6 класс  
АНГЛИЙСКИЕ И РУССКИЕ СУЕВЕРИЯ

Научные руководители: Чернова Юлия Георгиевна, учитель начальных классов, Яковенко Анастасия Нугзаровна, учитель английского языка, МБОУ СОШ №5 г. Апатиты

## СОЦИОЛОГИЯ

**64. Ласкина София Тихоновна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 5 класс  
МОДНАЯ ВРЕДНАЯ ПРИВЫЧКА

Научный руководитель: Смирнова Ирина Владимировна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»



**65. Масленников Илья Антонович**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБУДО ДДТ, 6 класс  
ВЗЛОМ СТЕРЕОТИПА «ВЯЖУТ ТОЛЬКО ДЕВОЧКИ

Научный руководитель: Комарова Любовь Васильевна, педагог дополнительного образования, МБУДО ДДТ

**66. Смирнова Ирина Сергеевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 4 класс  
ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, канд. социол. н., педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

**67. Барышников Виктор Павлович**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 6 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ДЕТСКИХ ЛАГЕРЕЙ В РОССИИ (НА ПРИМЕРЕ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ)

Научные руководители: Хиневич Евгения Сергеевна, кандидат социологических наук, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»; Уткова Мария Александровна, канд. эконом. н., доцент кафедры экономики и управления, ФГАОУ ВО «МАУ»

**68. Попов Евгений Вадимович**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ ООШ № 269, 4 класс  
ДЕТСКОЕ УВЛЕЧЕНИЕ И ВЫБОР ПРОФЕССИИ

Научный руководитель: Самойлова Татьяна Алексеевна, учитель начальных классов МБОУ ООШ №269

**69. Аллаяров Эрик Эльмирович**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 6 класс  
ФЕНОМЕН «ГЕРОИЗМ» В ПРЕДСТАВЛЕНИЯХ МЛАДШИХ ПОДРОСТКОВ (НА ПРИМЕРЕ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ОТКРЫТОГО И ЗАКРЫТОГО ТИПОВ)

Научные руководители: Багаева Ольга Владимировна, преподаватель ОД (иностранный язык), Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель ОД (иностранный язык), филиал НВМУ в г. Мурманске

**70. Пильгаева Мария Александровна, Воробьева Дарья Константиновна**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 4 г. Апатиты, 4 класс  
НАТУРБАН - КАК АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ВИД СПОРТА В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА

Научный руководитель: Талых Вероника Юрьевна учитель начальных классов, МБОУ СОШ № 4 г. Апатиты

**71. Дыбко Елизавета Дмитриевна, Швецова Эвелина Андреевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 276», 4 класс  
ВЫБОР ПРОФЕССИИ – ВЫБОР БУДУЩЕГО

Научный руководитель: Грицай Наталья Сергеевна, учитель начальных классов, МБОУ «СОШ № 276»



## ПСИХОЛОГИЯ

### 72. Кузнецова Ника Павловна

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 8», 4 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРАХОВ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ И ПРИЧИН ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

Научные руководители: Варлакова Юлия Борисовна, учитель начальных классов, Кривенко Ирина Владимировна, педагог-психолог, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 8»

### 73. Логинова Юлиана Андреевна

Мурманская область, г. Полярные Зори, МБОУ СОШ № 4, 5 класс  
ВЗАИМОСВЯЗЬ ЦВЕТА В ОДЕЖДЕ

Научный руководитель: Семёнова Людмила Ивановна, учитель начальных классов, МБОУ СОШ № 4

### 74. Гулько Лев Антонович

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», МБОУ ООШ № 269, 4 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ БРЕНДОВ НА ПРЕДПОЧТЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ

Научные руководители: Гулько Евгения Викторовна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада», Лактюшина Оксана Николаевна, учитель начальных классов, МБОУ ООШ №269

### 75. Баранова Софья Андреевна

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 4 класс  
ИЗУЧЕНИЕ ГОТОВНОСТИ УЧАЩИХСЯ 4 КЛАССОВ К ОБУЧЕНИЮ В КАДЕТСКИХ ШКОЛАХ ЗАКРЫТОГО ТИПА

Научные руководители: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, Капустина Елена Анатольевна, педагог дополнительного образования МБУДО «ДДТ «Дриада»

### 76. Полетаев Леонид Павлович

Мурманская область, г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 4 класс  
ВЛИЯНИЕ КЛАССИЧЕСКОЙ МУЗЫКИ НА УСПЕВАЕМОСТЬ И ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНИКА

Научный руководитель: Коркина Екатерина Сергеевна, учитель начальных классов, МБОУ «Хибинская гимназия»

## ИСТОРИЯ, ИСТОРИЧЕСКОЕ КРАЕВЕДЕНИЕ И ЭТНОЛОГИЯ

### 77. Боброва Елизавета Кирилловна

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 4 класс  
АТРИБУЦИЯ СКУЛЬПТУР АРКТИЧЕСКИХ ЖИВОТНЫХ ГОРОДА МУРМАНСКА  
Научный руководитель: Стасюк Татьяна Николаевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»

### 78. Городкова Екатерина Алексеевна

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 4 класс  
МУРМАНСК И МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ: МАРШРУТЫ ВЫХОДНОГО ДНЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ИХ РОДИТЕЛЕЙ



Научный руководитель: Ефимова Анна Владимировна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

**79. Марусиченко Матвей Владимирович**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Полярный, МАОУ СОШ № 1 им. М.А. Погодина, 5 класс

**ПОДВИГ ЛЕГЕНДАРНОГО ЛЁТЧИКА ЗАПОЛЯРЬЯ ЗАХАРА АРТЁМОВИЧА СОРОКИНА**

Научный руководитель: Вивдюк Мария Ананьевна, учитель начальных классов, МАОУ СОШ № 1 им. М.А. Погодина

**80. Ахметшина Камилла Маратовна**

Мурманская область, Кольский район, н.п. Зверосовхоз, МБОУ «Зверосовхозская СОШ», 5 класс

**КОЛЬСКИЙ РАЙОН. ОЙКОНИМЫ МАЛОЙ РОДИНЫ**

Научные руководители: Туркова Надежда Валентиновна, учитель начальных классов, Смирнова Ольга Николаевна, учитель русского языка и литературы, Семиколенова Инна Владимировна, учитель математики МБОУ "Зверосовхозская СОШ"

**81. Фатхуллина Маргарита Валерьевна**

Мурманская область, Печенгский район, пгт. Никель, МБОУ «Основная общеобразовательная школа имени М.Ю. Козлова», 6 класс

**НИКИТА АШУРКОВ: ОБСТОЯТЕЛЬСТВА ГЕРОИЧЕСКОГО ПОДВИГА**

Научный руководитель: Поздеева Татьяна Владимировна, учитель истории и обществознания МБОУ «Основная общеобразовательная школа имени М.Ю. Козлова»

**82. Житов Дмитрий Андреевич**

Мурманская область, Терский район, п.г.т. Умба, МБОУ Терского района «Средняя общеобразовательная школа № 4», 5 класс

**РАВНЕНИЕ НА ГЕРОЯ**

Научный руководитель: Маничева Татьяна Викторовна, учитель начальных классов, МБОУ «СОШ № 4»

## **ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ И РУССКАЯ ЛИНГВИСТИКА**

**83. Левицкая Диана Алексеевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 6 класс

**КАК НАС НАЗЫВАЮТ РОДИТЕЛИ: ЛАСКОВЫЕ ПРОЗВИЩА ДЕТЕЙ В РОССИИ И АНГЛОЯЗЫЧНЫХ СТРАНАХ**

Научные руководители: Ермолаева Марина Анатольевна, учитель английского языка, Левицкая Светлана Сергеевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ МАЛ

**84. Гребнева София Александровна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска МПЛ, 6 класс

**ОСТОРОЖНО, ФРАЗЕОЛОГИЗМЫ!**

Научный руководитель: Иванова Александра Андреевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Мурманска МПЛ

**85. Екимова Ксения Павловна**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты, 5 класс

**АЗБУКА МИНЕРАЛОВ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**



Научный руководитель: Клименко Олеся Юрьевна, учитель истории и обществознания, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты

**86. Расторгуева Екатерина Павловна**

Мурманская область, г. Полярные Зори, МБОУ СОШ № 4, 5 класс

**БУКТРЕЙЛЕР – ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ РЕКЛАМЫ КНИГ**

Научный руководитель: Семёнова Людмила Ивановна, учитель начальных классов, МБОУ СОШ № 4

**87. Юрченко Гордей Витальевич**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 6 класс

**ОСОБЕННОСТИ ЛИНГВОКУЛЬТУРНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ ИДИОМ ВОЕННОЙ ТЕМАТИКИ**

Научные руководители: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель ОД (иностраннй язык), Самойлова Юлия Валентиновна, преподаватель ОД (иностраннй язык), филиал НВМУ в г. Мурманске

**88. Мазурова Ярослава Сергеевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 5 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ ИСТОРИИ СОЗДАНИЯ ПЬЕСЫ-СКАЗКИ «ДВЕНАДЦАТЬ МЕСЯЦЕВ» С.Я. МАРШАКА**

Научные руководители: Хиневич Евгения Сергеевна, Добрынина Ксения Николаевна, педагоги дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

**89. Растегаева София Александровна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБОУ СОШ № 279, 6 класс

**ПРОИСХОЖДЕНИЕ ФАМИЛИЙ МОИХ ОДНОКЛАССНИКОВ**

Научный руководитель: Зотина Евгения Евгеньевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ СОШ № 279