

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

### **ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР**

#### **БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

##### **1. Анохина Марьяна Александровна**

ЗАО Александровск, г. Полярный

МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 1 имени М.А. Погодина», 6 класс

**БАРБОТИРОВАНИЕ СЕМЯН – ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ МЕТОД СТИМУЛЯЦИИ ВСХОЖЕСТИ**

Научный руководитель: Чмиль Елена Анатольевна, МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 1 имени М.А. Погодина», учитель биологии

##### **2. Грачева Екатерина Романовна**

г. Апатиты

МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 7», 4 класс

**ЧИСТЫЕ РУКИ - ЗАЛОГ ЗДОРОВЬЯ**

Научный руководитель: Старосоцкая Виктория Евгеньевна, МБОУ СОШ №7 г. Апатиты, учитель начальных классов

##### **3. Демичева Руслана Юрьевна**

г. Апатиты

МБОУ г. Апатиты «Гимназия № 1», МБУДО Дом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана, 4 класс

**ХРОНОМЕТРАЖ ГОЛОСОВОЙ АКТИВНОСТИ ПЕТУХА ПОРОДЫ БЕНТАМКА**

Научные руководители: Демичева Оксана Николаевна, МБУДО Дом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана, методист, Титова Наталья Сергеевна, МБУДО Дом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана, педагог дополнительного образования

##### **4. Дубина Артем Сергеевич**

ЗАО Видяево

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа закрытого административно-территориального образования Видяево», 6 класс

**УСЛОВИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПЛЕСЕНИ**

Научные руководители: Глазкова Светлана Александровна, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа закрытого административно-территориального образования Видяево», учитель химии, Осипова Ольга Владимировна, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа закрытого административно-территориального образования Видяево», учитель биологии

##### **5. Изотова Елизавета Петровна**

ЗАО Видяево

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа закрытого административно-территориального образования Видяево», 4 класс

**ВРЕД И ПОЛЬЗА МОЛОКА**

Научный руководитель: Балабина Ирина Константиновна, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа закрытого административно-территориального образования Видяево», учитель начальных классов

##### **6. Исакова Екатерина Сергеевна**

ЗАО Александровск, г. Полярный

МАОУ «Гимназия», 4 класс

## ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОДЕРЖАНИЯ И РАЗМНОЖЕНИЯ ЗЕЛЕННОГО ОУМОРСКОГО ЕЖА В ИСКУССТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Научные руководители: Каретникова Елена Михайловна, МАОУ «Гимназия», учитель начальных классов, Зверева Наталья Григорьевна, МАОУ «Гимназия», учитель начальных классов

### **7. Киселева Ева Евгеньевна**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 7 класс

#### ИЗУЧЕНИЕ ДОЛГОВРЕМЕННОЙ ПАМЯТИ ПРИ «ВЫБОРЕ ПРЕДМЕТОВ ПО ОБРАЗЦУ» СЕРЫМИ ТЮЛЕНЯМИ, СОДЕРЖАЩИМИСЯ В МУРМАНСКОМ ОКЕАНАРИУМЕ

Научные руководители: Березина Ирина Александровна, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», к.б.н., доцент кафедры биологии и водных биоресурсов

### **8. Клементьевский Илья Игоревич**

Кандалакшский район, г. Кандалакша

МАОУ «Основная общеобразовательная школа №19», 5 класс

#### НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ТРАВЯНЫХ ЛЯГУШЕК В ЕСТЕСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ И УСЛОВИЯХ АКВАРИУМА

Научный руководитель: Клементьевская Елена Александровна, МАОУ «Основная общеобразовательная школа №19», учитель биологии

### **9. Коверина Валерия Евгеньевна**

Кандалакшский район, г. Кандалакша

МАОУ «Основная общеобразовательная школа №19», 6 класс

#### ЗИМУЮЩИЕ ПТИЦЫ Г. КАНДАЛАКШИ

Научный руководитель: Клементьевская Елена Александровна, МАОУ «Основная общеобразовательная школа №19», учитель биологии

### **10. Малышкин Тимофей Вячеславович**

г. Мурманск

МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества им. А. Торцева, 4 класс

#### ВЛИЯНИЕ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН МАНДАРИНОВ НА ВСХОЖЕСТЬ

Научные руководители: Маслова Наталия Алексеевна, МБУ ДО Дом детского творчества им. А. Торцева, методист, педагог дополнительного образования; Шевцова Светлана Владимировна, МБОУ г. Мурманска «Прогимназия № 61», учитель начальных классов

### **11. Морозов Иван Сергеевич**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 4 класс

#### ПУТЬ ОТ ЯЙЦА К ЦЫПЛЁНКУ

Научные руководители: Казачкова Татьяна Ильинична, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», учитель начальных классов

### **12. Приставка Артём Павлович**

Кандалакшский район, г. Кандалакша

МАУДО «Детская эколого-биологическая станция», 4 класс

#### ОСОБЕННОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЫЖИХ ЛЕСНЫХ МУРАВЬЕВ ВИДА FORMICA RUFA В ОКРЕСНОСТЯХ ГОРОДА КАНДАЛАКША

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

### **13. Рабаданов Евгений Алексеевич**

Ковдорский район, г. Ковдор

МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка, 7 класс

**ПРАКТИКУМ ПО ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ ГЛАЗАМИ ШЕСТИКЛАССНИКА**

Научный руководитель: Соколова Людмила Анатольевна, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка, учитель биологии

### **14. Суша Светлана Валерьевна**

ЗАТО Александровск, г. Гаджиево

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

**ВЫВЕДЕНИЕ ПТЕНЦОВ ПЕРЕПЕЛА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА**

Научный руководитель: Лашина Ирина Александровна, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 279 имени Героя Советского Союза контр-адмирала Лунина Николая Александровича», учитель

### **15. Ульченко Александра Михайловна**

г. Апатиты

МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5», 4 класс

**ВЫВЕДЕНИЕ ПТЕНЦОВ ПЕРЕПЕЛА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ**

Научные руководители: Кузнецова Ольга Борисовна, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5», учитель начальных классов, Кертес Ольга Дмитриевна, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5», учитель начальных классов

### **16. Уткина Агата Алексеевна**

Кольский район, п. Междуречье

МОУ Междуреченская средняя общеобразовательная школа муниципального образования Кольский район Мурманской области, 4 класс

**ЧЕМ УТОЛИТЬ ЖАЖДУ? ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОКСИЧНОСТИ НАПИТКОВ МЕТОДОМ ИЗМЕНЕНИЯ МАССЫ РАСТИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ**

Научный руководитель: Тебиева Елена Александровна, МОУ Междуреченская средняя общеобразовательная школа муниципального образования Кольский район Мурманской области, учитель биологии и химии

### **17. Фисенко Вера Сергеевна**

ЗАТО Александровск, г. Полярный

МАОУ основная общеобразовательная школа № 2, 4 класс

**ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЛИТОК АХАТИН**

Научный руководитель: Захарова Светлана Геннадьевна, МАОУ основная общеобразовательная школа № 2, учитель начальных классов

**XVII Региональное соревнование юных исследователей «Будущее Севера.  
ЮНИОР»**

**ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР**

**МАТЕМАТИКА**

**1. Абашкин Иван Алексеевич**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 6 класс

**ТЕНЬ САМОЛЕТА**

Научные руководители: Абашкина Татьяна Сергеевна, ФГКОУ «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, преподаватель математики, Таргонская Наталия Васильевна, МБОУ «Мурманский политехнический лицей», учитель математики

**2. Абашкина Любовь Алексеевна**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 4 класс

**МАТЕМАТИКА В «ПЯТНАШКАХ»**

Научные руководители: Краснова Жанна Евгеньевна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», учитель начальных классов, Абашкин Алексей Николаевич, ФГКОУ «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, старший методист

**3. Авдонин Максим Андреевич**

г. Мурманск

ФГКОУ «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, 5 класс

**РАЗРЕШИМОСТЬ НОНОГРАММ**

Научный руководитель: Абашкина Татьяна Сергеевна, ФГКОУ «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, преподаватель математики

**4. Алексеева Софья Александровна**

ЗАТО Александровск, г. Полярный

МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 1 имени М.А. Погодина», 5 класс

**НЕОБЫЧНЫЕ СПОСОБЫ УМНОЖЕНИЯ МНОГОЗНАЧНЫХ ЧИСЕЛ**

Научный руководитель: Вивдюк Марина Ананьевна, МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 1 имени М.А. Погодина», учитель начальных классов

**5. Комиссаров Артём Александрович**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МОУ ДО «Дом детского творчества «Дриада», 4 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ И ВОЗМОЖНОСТЕЙ КУБИКА РУБИКА**

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

**6. Логинов Федор Романович**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», 5 класс

**НЕСКУЧНАЯ МАТЕМАТИКА НА АТОМОХОДЕ «ЛЕНИН»**

Научные руководители: Ткаченко Ирина Викторовна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №10»,  
учитель начальных классов

**7. Митрушин Тимофей Денисович**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 4 класс

НЕУЧЁНЫЙ УЧЁНЫЙ

Научные руководители: Краснова Жанна Евгеньевна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»,  
учитель начальных классов

**8. Павлов Данил Геннадьевич**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУ ДО «Дом детского творчества «Дриада», 4 класс

РАСКРАСКИ КАК СРЕДСТВО ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ НАВЫКОВ

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

**9. Пясецкая Яна Валерьевна**

г. Мурманск

ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 4 класс

МАТЕМАТИКА И МУЗЫКА

Научный руководитель: Воронович Ольга Евгеньевна, ГАУДО МО «Мурманский областной центр  
дополнительного образования «Лапландия», педагог дополнительного образования

**10. Ярин Кирилл Александрович**

г. Полярные Зори

МБОУ гимназия №1 г. Полярные Зори, 7 класс

ФЛЕКСАГОНЫ

Научные руководители: Приставка Елена Николаевна, МБОУ гимназия №1 г. Полярные зори,  
учитель математики

**XVII Региональное соревнование юных исследователей «Будущее Севера.  
ЮНИОР»**

**ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР**

**ФИЗИКА**

**1. Аксенченко Александр Александрович**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 6 класс

**КАЧЕСТВО УСЛУГИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В СЕТЯХ СОТОВОЙ СВЯЗИ**

Научные руководители: Газизов Сергей Кямилович, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», педагог дополнительного образования

**2. Барсуков Александр Сергеевич**

г. Оленегорск, н.п. Высокий

МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13», 5 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ СВОЙСТВ РАЗЛИЧНЫХ МОДЕЛЕЙ БУМАЖНЫХ САМОЛЕТОВ**

Научный руководитель: Ахметжанова Наталья Александровна, «Средняя общеобразовательная школа № 13», учитель начальных классов

**3. Барыльник Иван Сергеевич**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 56», 4 класс

**ЗАНИМАТЕЛЬНОЕ РАВНОВЕСИЕ**

Научные руководители: Савичева Наталья Александровна, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 56», учитель начальных классов

**4. Зотов Антон Андреевич**

ЗАТО Александровск, г. Гаджиево

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

**ИЗУЧЕНИЕ ЦИАНОТИПИИ КАК ОДНОГО ИЗ СПОСОБОВ ПОЛУЧЕНИЯ ФОТОГРАФИИ БЕЗ КАМЕРЫ**

Научный руководитель: Дудкина Екатерина Владимировна, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 279 имени Героя Советского Союза контр-адмирала Лунина Николая Александровича», учитель

**5. Карелина Софья Валерьевна**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУ ДО «Дом детского творчества «Дриада», 7 класс

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТЕРМОМЕТР СВОИМИ РУКАМИ**

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

**6. Козырь Елена Витальевна**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа №45», 6 класс

**ФИЗИКА В АРХИТЕКТУРЕ**

Научные руководители: Татарникова Ирина Валерьевна, МБОУ г. Мурманска СОШ №45, учитель физики

**7. Николаев Максим Сергеевич**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269», 4 класс

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ СВОИМИ РУКАМИ**

Научный руководитель: Самойлова Татьяна Алексеевна, МБОУООШ № 270, учитель начальных классов

**8. Патрин Максим Алексеевич**

г. Мурманск

ФГКОУ «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, 6 класс

**ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АВАРИЙНЫХ РАЗЛИВОВ НЕФТИ В КОЛЬСКОМ ЗАЛИВЕ**

Научные руководители: Белоушко Константин Евгеньевич, ФГКОУ «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, преподаватель физики, Трусов Олег Алексеевич, ФГКОУ «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, преподаватель технологии

**9. Реймхен Владислав Андреевич**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 36», 6 класс

**ВЛИЯНИЕ ГРАВИТАЦИОННЫХ СИЛ НА ГИДРОСФЕРУ ЗЕМЛИ**

Научные руководители: Стадник Галина Борисовна, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 36», заместитель директора по УВР

**10. Сосин Лев Алексеевич**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа №45», 4 класс

**ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА НА ОСНОВЕ СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕИ**

Научные руководители: Самохвалова Лариса Витальевна, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа №45», учитель начальных классов

**11. Тарханова Оливия Романовна**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 50», 5 класс

**ИЗГОТОВЛЕНИЕ ФОНТАНОВ**

Научные руководители: Тарасова Анастасия Сергеевна, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 50», учитель физики

**12. Ханин Илья Максимович**

г. Полярные Зори

МОУ средняя общеобразовательная школа №4 г.Полярные Зори, 5 класс

**СЕВЕРНОЕ СИЯНИЕ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЧЕЛОВЕКА**

Научный руководитель: Семёнова Людмила Ивановна, МОУ средняя общеобразовательная школа №4 г. Полярные Зори, учитель начальных классов

### **13. Хомец Милана Вячеславовна**

г. Мончегорск, н.п. 27 км ж/д Мончегорск - Оленья

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10 имени Дважды Героя Советского Союза Б.Ф. Сафонова», 7 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕИ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ (С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ МОДЕЛИ)**

Научный руководитель: Сатурнова Яна Валерьевна, МБОУ СОШ №10 им. Дважды Героя Советского Союза Б.Ф. Сафонова, учитель физики

### **14. Чуб Юрий Валентинович**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №266 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области», 7 класс

**УЛЬТРАЗВУК И ЕГО СВОЙСТВА**

Научный руководитель: Михедько Оксана Григорьевна, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №266 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области», учитель физики

### **15. Шекунова Екатерина Сергеевна**

г. Апатиты

МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5», 6 класс

**ПОЛЯРНЫЕ СИЯНИЯ НАД КОЛЬСКИМ ПОЛУОСТРОВОМ В РАЗНЫЕ ПЕРИОДЫ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ**

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

### **16. Головина Дарья Андреевна**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269», 4 класс

**СЕКРЕТЫ НЕСКОЛЬЗКОЙ ПОДОШВЫ**

Научный руководитель: Самойлова Татьяна Алексеевна, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269, учитель начальных классов

**XVII Региональное соревнование юных исследователей «Будущее Севера.  
Юниор»**

**ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР**

**ЭКОЛОГИЯ**

**1. Иванова Софья Олеговна**

г. Кировск

МБОУ «Хибинская гимназия», 5 класс

**СОЗДАНИЕ ЭКОТРОПЫ КРИПТОГРАММОВОЕ УЩЕЛЬЕ**

Научные руководители: Авраменко Ирина Владимировна, МБОУ «Хибинская гимназия», учитель географии, Иванова Виктория Анатольевна, «Основная общеобразовательная школа № 8 города Кировска», учитель русского языка и литературы

**2. Кривочкина Елизавета Алексеевна**

Кольский район, п. Междуречье

МОУ Междуреченская средняя общеобразовательная школа муниципального образования Кольский район Мурманской области, 7 класс

**ИЗУЧЕНИЕ ИСВОЙСТВ ИМИТИРОВАННОГО ЛУННОГО ГРУНТА**

Научный руководитель: Тебиева Елена Александровна, МОУ Междуреченская средняя общеобразовательная школа муниципального образования Кольский район Мурманской области, учитель биологии и химии

**3. Кривошеин Егор Сергеевич**

ЗАТО Александровск, г. Полярный

МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 1 имени М.А. Погодина», 7 класс

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИБРЕЖНЫХ ВОД БАРЕНЦЕВА МОРЯ В Г. ПОЛЯРНЫЙ, РАЙОН «ГОРЯЧИЕ РУЧЬИ»**

Научный руководитель: Шпитько Анастасия Александровна, МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 1 имени М.А. Погодина», учитель биологии

**4. Ломанова Мария Ивановна**

г. Полярные Зори

МБОУ гимназия №1 г. Полярные Зори, 5 класс

**МОЙ ВКЛАД В СОХРАНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Научные руководители: Романова Екатерина Георгиевна, МБОУ гимназия №1 г.Полярные зори, учитель начальных классов,

**5. Петров Иван Алексеевич**

ЗАТО Александровск, г. Полярный

МАОУ «Гимназия», 4 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ ЛЕДЯНЫХ СОСУЛЕК НА БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ Г. ПОЛЯРНЫЙ**

Научный руководитель: Бюльгер Юлия Николаевна, МАОУ «Гимназия», учитель географии

**6. Плетнёв Иван Максимович**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия №2», 4 класс

**СБОР И ПЕРЕРАБОТКА МАКУЛАТУРЫ КАК СРЕДСТВО СОХРАНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Научный руководитель: Пахтусова Елена Ильинична, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №2», учитель начальных классов

#### **7. Рыпаков Александр Германович**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 50», 4 класс

**СНЕГ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ГОРОДА МУРМАНСКА**

Научные руководители: Крылова Анастасия Владимировна, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 50», учитель начальных классов

#### **8. Фатькина Полина Григорьевна**

г. Апатиты

МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 10», 7 класс

**НИТРАТЫ В ОВОЩАХ И ФРУКТАХ**

Научный руководитель: Исаева Жанна Николаевна, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 10», учитель биологии

#### **9. Формуга Анастасия Анатольевна**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Основная общеобразовательная школа № 58», 4 класс

**ОГОРОД НА ПОДОКОННИКЕ**

Научные руководители: Игнатьева Лорина Валентиновна, МБОУ г. Мурманска «Основная общеобразовательная школа № 58», учитель начальных классов

#### **10. Хасанов Марат Мунирович**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУ ДО «Дом детского творчества «Дриада», 4 класс

**ОЧИСТКА КОЛЬСКОГО ЗАЛИВА: ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ЗА 2017-2018 ГОДА**

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

#### **11. Энис Мария Юрьевна**

ЗАТО Видяево

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа закрытого административно-территориального образования Видяево», 7 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ВОДЫ РЕКИ УРИЦА**

Научные руководители: Глазкова Светлана Александровна, МБОУ СОШ ЗАТО Видяево, учитель химии, Осипова Ольга Владимировна, МБОУ СОШ ЗАТО Видяево, учитель биологии

#### **12. Кокоулина Ирина Алексеевна**

ЗАТО Александровск, г. Гаджиево

МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 279 имени Героя Советского Союза контр-адмирала Лунина Николая Александровича», 6 класс

**ВОДА: ПИТЬ ИЛИ НЕ ПИТЬ?!**

Научный руководитель: Маршавина Анна Александровна, «Средняя общеобразовательная школа № 279 имени Героя Советского Союза контр-адмирала Лунина Николая Александровича», учитель

# **XVII Соревнование юных исследователей «Будущее Севера. ЮНИОР»**

## **ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ**

### **ИНФОРМАТИКА**

#### **1. Басова Вильетта Витальевна**

Кольский район, п.г.т. Мурмаши

МОУ Мурмашинская средняя общеобразовательная школа №1 муниципального образования

Кольский район Мурманской области, 4 класс

**ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ НАВЫКОВ УСТНОГО СЧЕТА**

Научный руководитель: Басова Юлия Юрьевна, МОУ Междуреченская средняя общеобразовательная школа, учитель биологии и химии

#### **2. Ермаков Николай Дмитриевич**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 4 класс

**УЧИТЬСЯ ВЫИГРЫВАТЬ. ИГРЫ И СТРАТЕГИИ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ МАТЕМАТИКИ**

Научные руководители: Ефимова Анна Владимировна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», учитель начальных классов

#### **3. Кузьминский Илья Романович**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 4 класс

**ЭСКИМО ДЛЯ НОУТБУКА**

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

#### **4. Ласточкина Полина Дмитриевна**

ЗАТО Александровск, г. Гаджиево

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

**ПЕРВЫЕ ШАГИ В МУЛЬТИПЛИКАЦИИ, ИЛИ КАК САМОМУ СОЗДАТЬ МУЛЬФИЛЬМ**

Научный руководитель: Дудкина Екатерина Владимировна, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 279 имени Героя Советского Союза контр-адмирала Лунина Николая Александровича», учитель

#### **5. Мишненков Артем Антонович**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269», 6 класс

**ЧИПИЗАЦИЯ ЧЕЛОВЕКА: МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?**

Научные руководители: Татаришвили Лада Иродиевна, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269», учитель математики и информатики, Бакланова Наталья Святославовна, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269», учитель изобразительного искусства

#### **6. Смирнов Александр Сергеевич**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия №2», 6 класс

**ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ НАГЛЯДНЫХ ПОСОБИЙ ПО МАТЕМАТИКЕ**

Научные руководители: Микова Ольга Валерьевна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №2», учитель математики, Низовцева Людмила Владимировна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №2», учитель информатики

**7. Федченко Максим Владимирович**

г. Апатиты

МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», 7 класс

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО СТРОЕНИЯ БЕЗВОЗДУШНОЙ ШИНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 3D- ТЕХНОЛОГИЙ

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

**8. Симонов Пётр Александрович**

г. Полярные Зори

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

ЭКОМОБИЛЬ-МАШИНА БУДУЩЕГО

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

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

## **ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ**

### **ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО**

#### **1. Бездетко Софья Евгеньевна**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа №45», 4 класс

**ПОЕЗД НА МАГНИТНОЙ ПОДУШКЕ**

Научные руководители: Лешукова Ирина Анатольевна, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа №45», учитель начальных классов, Никитина Наталья Валерьевна, ГБОУ школа № 469 г. Санкт-Петербург, учитель начальных классов

#### **2. Володащик Дмитрий Павлович**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа №45», 6 класс

**МОДЕЛЬ ФОНТАНА «РЕЛАКС»**

Научные руководители: Митрохина Людмила Владимировна, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 45», учитель истории и обществознания, Никитина Наталья Валерьевна, ГБОУ школа № 469 г. Санкт-Петербург, учитель начальных классов, Татарникова Ирина Валерьевна, МБОУ г. Мурманска СОШ № 45, учитель физики

#### **3. Кореннова Кира Михайлович**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 8», 7 класс

**РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО КОНТРОЛЯ ТЕПЛООВОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

Научные руководители: Власов Анатолий Борисович, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», д.т.н., профессор ВАК по научной специальности «Электротехнические комплексы и системы», профессор кафедры ЭОС

#### **4. Морозов Егор Дентсович**

г. Апатиты

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

**СОЗДАНИЕ ФИГУР ЛИХТЕНБЕРГА В ДРЕВЕСИНЕ**

Научный руководитель: Кривошеев Александр, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа №7», учитель технологии

#### **5. Шеин Роман Алексеевич**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», 5 класс

**ЧАСЫ И ЧАСОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ**

Научные руководители: Ткаченко Ирина Викторовна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №10», учитель начальных классов

#### **6. Шестов Валерий Александрович**

Терский район, п.г.т. Умба

МБОУ средняя общеобразовательная школа №4, 4 класс

**УМНАЯ КОРЗИНКА**

Научный руководитель: Сиротина Людмила Викторовна, МБОУ СОШ №4, учитель начальных классов

#### **7. Афанасьев Роман Юрьевич**

г. Кировск

МБОУ «Хибинская гимназия», 5 класс

СОЗДАНИЕ СХЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ КАБИНЕТА В ШКОЛЕ

Научный руководитель: Мурашова Дарья Игоревна, МБОУ «Хибинская гимназия», учитель математики

#### **8. Беляков Владислав Андреевич**

г. Кировск

МБОУ «Хибинская гимназия», 6 класс

РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОТЫ ШКОЛЬНОГО ЗВОНКА

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

#### **9. Варун Владимир Александрович**

г. Апатиты

МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5», 4 класс

ДРЕВНИЕ СЕКРЕТЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ШИФРОВАНИЯ

Научные руководители: Кузнецова Ольга Борисовна, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5», учитель начальных классов, Кертес Ольга Дмитриевна, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5», учитель начальных классов

#### **10. Зайков Иван Александрович**

Ковдорский район, г. Ковдор

МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка, 5 класс

УМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: РОБОТЫ НА СЛУЖБЕ ГОРОДА. МОДЕЛЬ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПЛАСТИКА

Научный руководитель: Окулова Евгения Анатольевна, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка, учитель начальных классов

#### **11. Игошин Денис Русланович**

г. Мурманск

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

ПРОЕКТ «СНЕГОУБОРОЧНАЯ МАШИНА»

Научные руководители: Королева Ксения Владимировна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», учитель информатики, Гурин Валентин Алексеевич, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», учитель технологии

#### **12. Кобенек Александр Григорьевич**

ЗАТО Александровск, г. Гаджиево

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 276», 4 класс

МАНИПУЛЯТОРЫ. ИСТОРИЯ, СБОРКА, ПРИМЕНЕНИЕ

Научный руководитель: Кобенек Екатерина Александровна, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 276», учитель

#### **13. Липатов Егор Максимович**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 5 класс

РОТОРНЫЙ ЭКСКАВАТОР

Научный руководитель: Смирнова Ирина Владимировна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»,  
учитель начальных классов

**14. Маркив Иван Алексеевич**

Ковдорский район, г. Ковдор

МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка, 6  
класс

ТРЕНАЖЕР ПО СОЛЬФЕДЖИО

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

**15. Марков Дмитрий Андреевич**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 7 класс

ПРИМЕНЕНИЕ НАНОСТРУКТУРНЫХ ПОКРЫТИЙ В СУДОСТРОЕНИИ И СУДОРЕМОНТЕ  
НА ПРИМЕРЕ СРЗ «НЕРПА» (ПРОГНОЗ ДО 2024 ГОДА)

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

**16. Пиванов Константин Дмитриевич**

Ковдорский район, г. Ковдор

МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка, 6  
класс

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗАХВАТНОГО УСТРОЙСТВА

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

**17. Рыбакова Елизавета Максимовна**

г. Мурманск

ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 5 класс

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ АНТИОБЛЕДЕНЕНИЯ КРОВЛИ И  
ВОДОСТОКОВ

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

**18. Тройничков Матвей Алексеевич**

г. Кировск

МАОДО Центр дополнительного образования «Хибины» г. Кировска, 4 класс

ШНЕКОРОТОРНЫЙ ВЕЗДЕХОД

Научный руководитель: Шарай Андрей Юрьевич, МАОДО Центр дополнительного образования  
«Хибины» г. Кировска, педагог дополнительного образования

**19. Белоусов Никита Алексеевич**

г. Оленегорск, н.п. Высокий

МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13», 4 класс

СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТА И ПРИМЕНЕНИЕ ЕГО СВОЙСТВ В БЫТУ

Научный руководитель: Белоусова Ирина Валерьевна, МОУ «Средняя общеобразовательная  
школа № 13», учитель начальных классов

# **XVII Региональная соревнование юных исследователей «Будущее Севера. ЮНИОР»**

## **ПРОБЛЕМЫ ЧЕЛОВЕКА И ОБЩЕСТВА**

### **ИСТОРИЯ, ИСТОРИЧЕСКОЕ КРАЕВЕДЕНИЕ И ЭТНОЛОГИЯ**

#### **1. Боровов Иван Андреевич**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУ ДО «Дом детского творчества «Дриада», 5 класс

**ИСТОРИЯ МУРМАНСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ В ПЕРИОД ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ  
ВОЙНЫ ИСТОРИЯ МУРМАНСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ В ПЕРИОД ВЕЛИКОЙ  
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ**

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

#### **2. Воробьев Руслан Денисович**

г. Мурманск

ФГКОУ «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, 6 класс

**ВОЕННО-СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА**

Научные руководители: Цыганкова Наталья Сергеевна, ФГКОУ «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, преподаватель отдельной дисциплины история и обществознание, Адамова Наталья Владимировна, ФГКОУ «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, преподаватель отдельной дисциплины русский язык и литература

#### **3. Кузин Руслан Евгеньевич**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа №44», 7 класс

**АВТОМОБИЛЬНАЯ ГЕРАЛЬДИКА. ИСТОРИЯ СИМВОЛОВ И СИМВОЛЫ В ИСТОРИИ**

Научные руководители: Симоненко Евгения Олеговна, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 44», учитель истории и обществознания

#### **4. Пашкова Алиса Сергеевна**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269», 6 класс

**СЕМЕЙНАЯ РЕЛИКВИЯ-СТАРООБРЯДЧЕСКИЙ СКЛАДЕНЬ**

Научные руководители: Каремко Елена Александровна, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269», учитель истории и обществознания, Бакланова Наталья Святославовна, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269», учитель изобразительного искусства

#### **5. Салтанов Максим Борисович**

г. Мурманск

ФГКОУ «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, 6 класс

**СПЕЦИФИКА ПАРТИЗАНСКОГО ДВИЖЕНИЯ В ЗАПОЛЯРЬЕ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ  
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ**

Научные руководители: Цыганкова Наталья Сергеевна, ФГКОУ «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, преподаватель отдельной дисциплины история и обществознание, Адамова Наталья Владимировна, ФГКОУ

«филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, преподаватель отдельной дисциплины русский язык и литература

#### **6. Саулич Екатерина Сергеевна**

г. Оленегорск

МОУ «Основная общеобразовательная школа № 21», 4 класс

ОТ РУДЫ ДО КОНЦЕНТРАТА

Научный руководитель: Мочалова Марина Леонидовна, МОУ «Основная общеобразовательная школа № 21», учитель начальных классов

#### **7. Шкоринов Никита Вадимович**

г. Мурманск

ФГКОУ «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, 6 класс

СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ОБОРОНИТЕЛЬНЫХ УКРЕПЛЕНИЙ НА МАЛАХОВОМ КУРГАНЕ В ПЕРВУЮ ОБОРОНУ СЕВАСТОПОЛЯ 1854-1855 ГГ.

Научный руководитель: Семенов Денис Геннадьевич, ФГКОУ «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, преподаватель отдельной дисциплины история, обществознание, география

#### **8. Гончаров Кирилл Геннадьевич**

Терский район, п.г.т. Умба

МБОУ средняя общеобразовательная школа №4, 5 класс

ЗДЕСЬ РОДИНЫ МОЕЙ НАЧАЛО

Научный руководитель: Фролова Елена Петровна, МБОУ средняя общеобразовательная школа №4, учитель начальных классов

#### **9. Сидор Роман Игоревич**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 9», 7 класс

ПОЛЯРНОЕ БРАТСТВО

Научные руководители: Ермолина Екатерина Викторовна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 9», руководитель музея истории Полярных конвоев

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

## **ПРОБЛЕМЫ ЧЕЛОВЕКА И ОБЩЕСТВА**

### **КУЛЬТУРОЛОГИЯ**

#### **1. Бойчук Савелий Павлович**

Кандалакшский район, г. Кандалакша

МАОУ «Основная общеобразовательная школа №19», 5 класс

**ТАНЕЦ ДЛИНОЮ В ЖИЗНЬ**

Научный руководитель: Решетова Екатерина Евгеньевна, МАОУ «Основная общеобразовательная школа №19», учитель истории и обществознания

#### **2. Довидченко Святослав Иванович**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа №36», 4 класс

**ОБМЕН ОТКРЫТКАМИ КАК ПУТЕШЕСТВИЕ, НЕ ВЫХОДЯ ИЗ ДОМА**

Научные руководители: Цветкова Ирина Леонидовна, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 36», учитель начальных классов

#### **3. Криволенко Иван Вадимович**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУ ДО «Дом детского творчества «Дриада», 4 класс

**КУЛЬТУРА МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ В ГЕРАЛЬДИЧЕСКИХ СИМВОЛАХ**

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

#### **4. Логвиненко Эвелина Витальевна**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа №13», 6 класс

**ЯЗЫК ЭМОДЖИ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ОБЩЕНИЯ**

Научные руководители: Лепская Виктория Александровна, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа №13», учитель английского языка

#### **5. Маршавин Матвей Дмитриевич**

ЗАТО Александровск, г. Гаджиево

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

**ИЗУЧЕНИЕ РЕЦЕПТУРНОГО СОСТАВА ХЛЕБА В РАЗНЫХ СТРАНАХ. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ХЛЕБА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ**

Научный руководитель: Дудкина Екатерина Владимировна, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 279 имени Героя Советского Союза контр-адмирала Лунина Николая Александровича», учитель

#### **6. Сергеева Екатерина Ивановна**

г. Кировск

МБОУ «Хибинская гимназия», 7 класс

**СХОДСТВА И РАЗЛИЧИЯ В РУССКИХ И НЕМЕЦКИХ СКАЗКАХ О ЖИВОТНЫХ**

Научный руководитель: Соловьева Людмила Илимбаевна, МБОУ «Хибинская гимназия», учитель иностранных языков

### **7. Чумариков Глеб Сергеевич**

г. Мурманск

ФГКОУ «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, 7 класс

МУСТА-ТУНТУРИ. ПО СЛЕДАМ ВОЙНЫ

Научные руководители: Копалева Любовь Александровна, ФГКОУ «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, преподаватель дисциплины иностранный язык, Касьянова Наталия Александровна, ФГКОУ «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, преподаватель дисциплины иностранный язык

### **8. Иванова Арина Александровна**

г. Кировск

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №7 г. Кировска», 4 класс

ДОМА МОЕГО ГОРОДА

Научный руководитель: Шалахина Евгения Николаевна, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №7 г. Кировска», учитель начальных классов

### **9. Федотов Руслан Александрович**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 5 класс

РЕЗЬБА ПО КОСТИ КАК ЧАСТЬ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ И САМОБЫТНОСТИ НАРОДА КОЛЬСКОГО СЕВЕРА

Научные руководители: Вагнер Светлана Александровна, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», учитель истории

### **10. Имамов Роман Тагирович**

ЗАТО Александровск, г. Гаджиево

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

ГРЕЦИЯ В ШКОЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ, ИЛИ КАК ПРИКОСНУТЬСЯ В ЛЕГЕНДЕ

Научный руководитель: Лашина Ирина Александровна, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 279 имени Героя Советского Союза контр-адмирала Лунина Николая Александровича», учитель

**XVII Региональная соревнование юных исследователей «Будущее Севера.  
ЮНИОР»**

**ПРОБЛЕМЫ ЧЕЛОВЕКА И ОБЩЕСТВА**

**ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ И РУССКАЯ ЛИНГВИСТИКА**

**1. Балашова Ксения Романовна**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУ ДО «Дом детского творчества «Дриада», 4 класс

**ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ  
СРЕДСТВАМИ ЭКО-СКАЗОК**

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

**2. Ботякова Карина Дмитриевна**

ЗАТО Александровск, г. Гаджиево

МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 276», 6 класс

**ПРОБЛЕМА НЕОПРАВДАННЫХ ЗАИМСТВОВАНИЙ**

Научный руководитель: Коломийцева Екатерина Леонидовна, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 276», учитель

**3. Герасимова Варвара Дмитриевна**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 13», 5 класс

**ОБРАЗЫ И МОТИВЫ ФИНСКОГО ФОЛЬКЛОРА В ТВОРЧЕСТВЕ А.С. ПУШКИНА**

Научные руководители: Герасимова Анастасия Валерьевна, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 13», педагог-библиотекарь

**4. Донцу Карина Корнеевна**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 44», 7 класс

**НАИМЕНОВАНИЯ ТЕХНИК РУКОДЕЛИЯ В ЛЕКСИКОНЕ МАСТЕРИЦ**

Научные руководители: Симоненко Ирина Олеговна, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 44», учитель русского языка и литературы

**5. Еленич Иван Эдуардович**

г. Апатиты

МБОУ г. Апатиты «Гимназия № 1», 5 класс

**ПИШЕМ ЛИ МЫ ПИСЬМА**

Научный руководитель: Игнатова Анастасия Геннадьевна, МБОУ г. Апатиты «Гимназия № 1», учитель русского языка и литературы

**6. Ерёмкина Анна Олеговна**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269», 4 класс

**ПРИЕМЫ МНЕМОНИКИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ РУССКОГО ЯЗЫКА**

Научный руководитель: Самойлова Татьяна Алексеевна, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269», учитель начальных классов

### **7. Кокоулина Екатерина Алексеевна**

ЗАТО Александровск, г. Гаджиево

МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 279 имени Героя Советского Союза контр-адмирала Лунина Николая Александровича», 6 класс

**МОРЯК МОРЯКА СЛЫШИТ ИЗДАЛЕКА: ВОЕННО-МОРСКИЕ ЖАРГОНИЗМЫ КАК СРЕДСТВО КОММУНИКАЦИИ**

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

### **8. Красников Александр Владимирович**

г. Мурманск

ФГКОУ «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, 7 класс

**ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОДА ТОПОНИМОВ НА ПРИМЕРЕ ПРОИЗВЕДЕНИЙ БРИТАНСКИХ АВТОРОВ**

Научные руководители: Багаева Ольга Владимировна, ФГКОУ «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, Копалева Любовь Александровна, ФГКОУ «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык

### **9. Кротова Виктория Максимовна**

г. Апатиты

МБОУ г. Апатиты «Основная общеобразовательная школа № 3», 6 класс

**ОСЕНЬ В СЛОВАХ И КРАСКАХ (ПО ЛИРИКЕ И.А.БУНИНА)**

Научный руководитель: Гришина Валентина Иосифовна, «Основная общеобразовательная школа № 3», учитель русского языка и литературы

### **10. Малиновская Яна Вячеславовна**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа №3», 6 класс

**ОБРАЗ БАБЫ-ЯГИ В РУССКИХ НАРОДНЫХ СКАЗКАХ**

Научные руководители: Голушко Оксана Анатольевна, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа №3», учитель русского языка и литературы

### **11. Притчина Александра Дмитриевна**

г. Мурманск

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

**ЯЗЫКОВЫЕ ОДЕЖДЫ ГОРОДА**

Научные руководители: Евченко Луиза Маратовна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», учитель русского языка и литературы

### **12. Самойленко Денис Александрович**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 8», 7 класс

**МЕТАФОРИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОНЯТИЯ «ОБУЧЕНИЕ» В РУССКИХ НАРОДНЫХ ПОСЛОВИЦАХ И ПОГОВОРКАХ**

Научные руководители: Жданова Ирина Игоревна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 8», учитель русского языка и литературы

**13. Дрявичева Ксения Олеговна**

г. Кировск

МБОУ «Хибинская гимназия», 5 класс

**ИНТЕРНЕТ - ЯЗЫК: ХОРОШО ИЛИ ПЛОХО?**

Научный руководитель: Дрявичева Марина Николаевна, МБОУ «Хибинская гимназия», учитель русского языка и литературы

**14. Григорьева Ольга Алексеевна**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 20», 4 класс

**ВОЗМОЖНОСТЬ СОЗДАНИЯ КНИГИ РЕБУСОВ ИЗ АНГЛИЙСКИХ СЛОВ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ИНТЕРЕСА К ИЗУЧЕНИЮ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА**

Научные руководители: Ковердюк Ольга Александровна, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 20», учитель начальных классов

**XVII Региональная соревнование юных исследователей «Будущее Севера.  
ЮНИОР»**

**ПРОБЛЕМЫ ЧЕЛОВЕКА И ОБЩЕСТВА**

**ПСИХОЛОГИЯ**

**1. Дейнеко Полина Сергеевна**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУ ДО «Дом детского творчества «Дриада», 5 класс

**ИЗУЧЕНИЕ ЧУВСТВА ЖАДНОСТИ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА**

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

**2. Кемская Евгения Игоревна**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУ ДО «Дом детского творчества «Дриада», 4 класс

**ДЕТСКОЕ ВОРОВСТВО: СКОРЕЕ БЕДА, ЧЕМ ВИНА**

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

**3. Копаев Платон Ильич**

г. Мурманск

МБОУ «Мурманский академический лицей», 7 класс

**ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕТИ ИНТЕРНЕТ СОВРЕМЕННЫМИ ШКОЛЬНИКАМИ**

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

**4. Смелова Таисия Алексеевна**

г. Полярные Зори

МОУ средняя общеобразовательная школа №4 г. Полярные Зори, 5 класс

**АГРЕССИЯ МЛАДШЕГО ПОДРОСТКОВОГО ВОЗРАСТА- ЭТО НОРМА?**

Научный руководитель: Семёнова Людмила Ивановна, МОУ средняя общеобразовательная школа №4 г. Полярные Зори, учитель начальных классов

# **XVII Региональная соревнование юных исследователей «Будущее Севера. ЮНИОР»**

## **ПРОБЛЕМЫ ЧЕЛОВЕКА И ОБЩЕСТВА**

### **СОЦИОЛОГИЯ**

#### **1. Кашаева Полина Дмитриевна**

г. Мончегорск, н.п. 27 км ж/д Мончегорск - Оленья

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10 имени Дважды Героя Советского Союза Б.Ф. Сафонова», 4 класс

**БЕЗДОМНЫЕ ЖИВОТНЫЕ НАШЕГО ГОРОДА**

Научный руководитель: Исенова Айнура Нурмухамбетовна, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10 им. Б.Ф. Сафонова», учитель начальных классов

#### **2. Клементьев Виктор Александрович**

Ковдорский район, н.п. Ёнский

МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4, 6 класс

**ОТНОШЕНИЕ УЧАЩИХСЯ ШКОЛЫ № 4 НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА ЕНСКИЙ К ОРГАНИЗАЦИИ ШКОЛЬНОГО ПИТАНИЯ**

Научный руководитель: Клементьев Александр Викторович, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4 н.п. Енский, директор, учитель истории и обществознания

#### **3. Косарева Алина Антоновна**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа №23», 6 класс

**ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ИНТЕРЕСА ШКОЛЬНИКОВ К ЧТЕНИЮ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ (НА ПРИМЕРЕ 6А КЛАССА ШКОЛЫ № 23 Г. МУРМАНСКА)**

Научные руководители: Малащук Анжелика Анатольевна, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа №23», учитель русского языка и литературы

#### **4. Машин Егор Максимович**

г. Мурманск

МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества им. А. Торцева, 4 класс

**КОМПЬЮТЕРНАЯ ИГРА «МАЙНКРАФТ» В ШКОЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ**

Научные руководители: Могилёва Наталия Борисовна, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа №49», учитель начальных классов

#### **5. Оковитая Полина Евгеньевна**

г. Апатиты

МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 7», 4 класс

**БУКТРЕЙЛЕР- РЕКЛАМА КНИГИ**

Научные руководители: Власова Наталья Юрьевна, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 7», учитель начальных классов, Коротких Ирина Николаевна, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 7», учитель начальных классов

#### **6. Стрельцова Софья Сергеевна**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУ ДО «Дом детского творчества «Дриада», 6 класс

**ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТ КАК ОСНОВА УСПЕШНОГО ОБУЧЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ**

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

## **7. Шойтова Екатерина Алексеевна**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа №45», 6 класс

**КОНЦЕПТ «СВОБОДА» В ПРЕДСТАВЛЕНИИ ПОДРОСТКОВ**

Научные руководители: Шойтова Наталья Николаевна, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа №45», заместитель директора по УВР, Никитина Наталья Валерьевна, ГБОУ школа № 469 г. Санкт-Петербург, учитель начальных классов, Митрохина Людмила Владимировна, МБОУ г. Мурманска СОШ № 45, учитель истории и обществознания