

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

**ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР**

**МАТЕМАТИКА**

**1. Булатова Алина Алексеевна**

Мурманская область, г. Кандалакша

МАОУ ООШ №19 г. Кандалакша, 8 класс

**МАТЕМАТИКА ПРИЛИВОВ БЕЛОГО МОРЯ**

Научный руководитель: Меркулова Татьяна Николаевна, учитель математики, МАОУ ООШ №19 г. Кандалакша

**2. Поплевин Никита Дмитриевич**

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск

МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 10 класс

**ПИРАМИДАЛЬНОЕ СВОЙСТВО ОБРАТНЫХ ВЕЛИЧИН**

Научный руководитель: Нирян Людмила Владимировна, учитель математики, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»

**3. Радьгин Дмитрий Викторович**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБУДО «ДДТ «Дриада», 11 класс

**РАЗРАБОТКА ПРОГНОЗА РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ  
МЕТОДОМ НАИМЕНЬШИХ КВАДРАТОВ**

Научные руководители: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»; Михедько Оксана Григорьевна, учитель физики, МАОУ «СОШ № 266 ЗАТО Александровск»

**4. Цыцан Виталий Алексеевич**

Ленинградская область, Тосненский район, г. Никольское

МБОУ «СОШ №2 г. Никольское», 9 класс

**ИЗМЕРЕНИЕ ВЫСОТЫ ЗДАНИЯ БЕЗ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРИБОРОВ**

Научный руководитель: Обухова Мария Анатольевна, учитель математики, МБОУ «СОШ №2 г. Никольское»

**5. Комягина Евгения Александровна**

Мурманская область, г. Кировск

МБОУ «Хибинская гимназия», 11 класс

**ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАЧИ ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ 6 КЛАССА**

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

**6. Пашкин Александр Денисович**

Мурманская область, г. Апатиты

МБОУ СОШ №10 г. Апатиты, 8 класс

**СБОРНИК ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАЧ ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ 5-6 КЛАССОВ**

Научные руководители: Фаткина Светлана Львовна, учитель математики, Исаева Жанна Николаевна, учитель биологии, МБОУ СОШ № 10 г. Апатиты

**7. Ветрова Анастасия Александровна**

Мурманская область, г. Кировск

МБОУ «Хибинская гимназия», 11 класс

ПОКУПКА КВАРТИРЫ: ИПОТЕКА ИЛИ НАКОПЛЕНИЯ?

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

**8. Верещагин Никита Борисович**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска ММЛ, 10 класс

ИСЧИСЛЕНИЕ СИММЕТРИЙ И ПЕРЕМЕЩЕНИЯ НА ЛОКАЛЬНО-ЕВКЛИДОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Научный руководитель: Верещагин Борис Михайлович, кандидат физико-математических наук, доцент, учитель математики, МБОУ г. Мурманска МБОУ г. Мурманска ММЛ

**9. Балко Елена Сергеевна**

Республика Крым, г. Симферополь

МБОУ СОШ №40 им. В.А. Скугаря г. Симферополя, 9 класс

ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК И СВОЙСТВА ЕГО ДВУМЕРНЫХ ВАРИАЦИЙ

Научный руководитель: Третьяков Дмитрий Вадимович, кандидат физико-математических наук, доцент, ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»

**10. Антаков Евгений Викторович**

Мурманская область, г. Полярные Зори

МБОУ СОШ № 4, 9 класс

СЕКРЕТЫ ЧЕВИАНА

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

**11. Мясников Данила Сергеевич**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ МАЛ, 10 класс

ПРИМЕНЕНИЕ РАВНОВЕЛИКОСТИ И РАВНОСОСТАВЛЕННОСТИ В НАРОДНОМ ТВОРЧЕСТВЕ И ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ

Научные руководители: Корчагина Елена Валентиновна, учитель математики, Кочнева Ольга Евгеньевна, учитель математики, МБОУ МАЛ

**12. Абашкина Мария Алексеевна**

Мурманская область, г. Мурманск

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

АКСОНОМЕТРИЧЕСКОЕ И ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОСТРОЕНИЕ ТЕНИ

Научный руководитель: Гавриленко Людмила Михайловна, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

**13. Анисимов Никита Александрович**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 11 класс

ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ В АРХИТЕКТУРЕ ГОРОДА МУРМАНСКА

Научные руководители: Сербо Светлана Михайловна, учитель математики, Анисимова Наталья Петровна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»

**14. Колесникова Екатерина Викторовна**

Мурманская область, г. Мурманск

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

ПОЛИМИНО В ИГРАХ И ГОЛОВОЛОМКАХ

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

**15. Шиловская Дарья Михайловна**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 7 класс

РАЗГАДКА МАТЕМАТИЧЕСКИХ ФОКУСОВ

Научный руководитель: Низовцева Екатерина Владимировна, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

**16. Нечупарный Виктор Вячеславович**

Республика Крым, г. Симферополь

МБОУ «СОШ № 5» г. Симферополя, 8 класс

ТЕТРАЭДР - НЕ ПРОСТО ФИГУРА

Научный руководитель: Лебёдкин Александр Владимирович, педагог дополнительного образования, ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель»

**ФИЗИКА**

**17. Миренкова Нина Павловна**

Архангельская область, г. Северодвинск

МАОУ «СОШ № 21», 9 класс

ЛИНЗА, СОЗДАВАЕМАЯ ПРИРОДОЙ

Научный руководитель: Федорова Елена Сергеевна, учитель физики, МАОУ «СОШ № 21»

**18. Волков Роман Сергеевич**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБУДО «ДДТ «Дриада», 8 класс

РАЗРАБОТКА ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ РАКЕТ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ «КОМПАС-3D

Научные руководители: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»; Михедько Оксана Григорьевна, учитель физики, МАОУ «СОШ № 266 ЗАТО Александровск»

**19. Узлова Виктория Вадимовна**

Мурманская область, Кольский район, п. Мурмаши

МОУ Мурмашинская СОШ № 1, 10 класс

ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН

Научный руководители: Слюсарь Надежда Владимировна, учитель физики, Казак Яна Леонидовна, учитель биологии, МОУ Мурмашинская СОШ № 1

**20. Варакин Матвей Александрович**

Мурманская область, г. Мурманск

филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске, 8 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ИОНОСФЕРНЫХ РАДИОТРАСС ПО ДАННЫМ СЕТИ РАДИОМАЯКОВ WSPR

Научные руководители: Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске

**21. Телегин Глеб Сергеевич**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБУДО «ДДТ «Дриада», 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕМАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПЛАНЕТНЫХ СИСТЕМ МЕТОДАМИ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ

Научный руководитель: Михедько Оксана Григорьевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада», учитель физика, МАОУ «СОШ № 266 ЗАТО Александровск»

**22. Клещев Алексей Сергеевич**

Мурманская область, г. Мончегорск

МБОУ СОШ № 5, 11 класс

СМЕРЧИ И ОПАСНОСТЬ, ИСХОДЯЩАЯ ОТ НИХ

Научный руководитель: Алексеева Елена Анатольевна, учитель физики, МБОУ СОШ № 5

**23. Макаров Михаил Дмитриевич**

Мурманская область, г. Апатиты

МБОУ СОШ № 6 г. Апатиты, 11 класс

ЛАМИНАРНЫЙ ПРОФИЛЬ КРЫЛА КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ТОПЛИВНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Научный руководитель: Клименко Владимир Владимирович, учитель математики и физики, МБОУ СОШ № 6 г. Апатиты

**24. Астахов Георгий Александрович**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ МПЛ, 10 класс

СОЗДАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ КАРТЫ ПОЛНОГО ЭЛЕКТРОННОГО СОДЕРЖАНИЯ

Научные руководители: Черняков Сергей Михайлович, старший научный сотрудник, ФГБУН «Полярный геофизический институт»; Клименко Мария Геннадьевна, учитель физики, МБОУ МПЛ

**25. Бойченко Максим Геннадьевич**

Республика Крым, г. Симферополь

МБОУ «СОШ № 5» г. Симферополя, 9 класс

ДОБЫЧА ИСКОПАЕМЫХ В КОСМОСЕ

Научный руководитель: Лавут Елена Сергеевна, педагог дополнительного образования, ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель»

**26. Борисенко Мария Александровна**

Республика Крым, г. Симферополь

МБОУ СОШ №40 им. В.А. Скугаря г. Симферополя, 10 класс

Научный руководитель: Бурко Виктория Ивановна, заведующий отделом, ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель»

**27. Ельчев Петр Андреевич**

Республика Крым, г. Симферополь

МБОУ «Гимназия № 1 им. И.С. Курчатова» г. Симферополя, 10 класс

ОСОБЕННОСТИ ЭВОЛЮЦИИ ЗВЕЗД В ШАРОВЫХ ЗВЕЗДНЫХ СКОПЛЕНИЯХ

Научный руководитель: Лавут Елена Сергеевна, педагог дополнительного образования, ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель»

**28. Кичижиева Наталья Александровна**

Республика Крым, г. Симферополь

ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель», МБОУ «Школа-лицей» №3 г. Симферополя, 11 класс  
ПОСТРОЕНИЕ КРИВОЙ БЛЕСКА ВУ САМ И АНАЛИЗ ПОВЕДЕНИЯ АККРЕЦИИ

Научный руководитель: Бабина Юлия Валерьевна, научный сотрудник, ФГБУН «Крымская астрофизическая обсерватория Российской Академии Наук»

**29. Кривцова Александра Александровна**

Республика Крым, г. Симферополь

ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель», МБОУ «Школа-лицей» №3 г. Симферополя, 11 класс

Научный руководитель: Кичижиева Марина Валерьевна, педагог дополнительного образования, ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель»

**30. Богданов Алексей Вячеславович**

Мурманская область, г. Мурманск

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

СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ ВЕТРОГЕНЕРАТОРА ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИИ НА УРОКАХ ФИЗИКИ

Научный руководитель: Османов Заур Мансурович, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

**31. Кореннова Кира Михайловна**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ МПЛ, 9 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ СВЕТОДИОДОВ И ЛАЗЕРОВ

Научный руководитель: Власов Анатолий Борисович, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой, ФГАОУ ВО «МГТУ»

**32. Молчановская Алина Ивановна**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска ММЛ, 9 класс

БИОМЕХАНИКА СКОРОСТНОГО БЕГА НА КОНЬКАХ НА КОРОТКИХ ДИСТАНЦИЯХ

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

**33. Ищенко Фёдор Дмитриевич**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ МПЛ, 10 класс

ТОЧНОСТЬ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ПРИЁМНИКОВ ГЛОБАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ В СУБАВРОРАЛЬНОЙ ЗОНЕ

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

**34. Судова Лидия Антоновна**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ МПЛ, 10 класс

ВЛИЯНИЕ ПОЛЯРНОЙ НОЧИ НА БИОФИЗИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ ЧЕЛОВЕКА

Научный руководитель: Троценко Алла Анатольевна, кандидат биологических наук, доцент кафедры, ФГБОУ ВО «МАГУ»

## ХИМИЯ

### **35. Битюгина Полина Егоровна**

Мурманская область, г. Апатиты

МБОУ СОШ № 14 г. Апатиты, 11 класс

ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ САМООРГАНИЗАЦИИ ХИМИЧЕСКИХ СТРУКТУР НА ПРИМЕРЕ КОЛЕЦ ЛИЗЕГАНГА

Научный руководитель: Фрегер Виталий Михайлович, учитель химии, МБОУ СОШ № 14 г. Апатиты

### **36. Плеских Алёна Юрьевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБУДО «ДДТ «Дриада», 11 класс

МОНИТОРИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В Г. СНЕЖНОГОРСКЕ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

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

### **37. Дмитриева Дарья Вадимовна**

Мурманская область, г. Апатиты

МБОУ СОШ № 5 г. Апатиты, 11 класс

ЙОД В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

Научный руководитель: Кушляев Роман Геннадьевич, учитель химии, МБОУ СОШ № 5 г. Апатиты

### **38. Парфуго Марина Алексеевна**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ МПЛ, 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОДООТТАЛКИВАЮЩИХ СРЕДСТВ

Научные руководители: Васёха Михаил Викторович, доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой, ФГАОУ ВО «МГТУ»; Беляева Елена Иосифовна, учитель химии, МБОУ МПЛ

### **39. Соловей Денис Романович**

Мурманская область, г. Мурманск

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

СКОРОСТЬ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ

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

### **40. Чермак Елена Андреевна**

Мурманская область, г. Мурманск

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

СОЗДАНИЕ РИСУНКА НА ОСНОВЕ НАНОЛИТОГРАФИИ

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

### **41. Кривенко Дарья Олеговна**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска СОШ № 49, 7 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ОКРАШИВАНИЕ ТКАНЕЙ РАСТИТЕЛЬНЫМИ КРАСИТЕЛЯМИ**

Научный руководитель: Артамонова Ирина Григорьевна, учитель химии, МБОУ г. Мурманска СОШ № 49

**42. Демидова Дарья Ивановна**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска ООШ № 58, 8 класс

**АНТИСЕПТИКИ ДЛЯ РУК: А НАДО ЛИ ЗНАТЬ СОСТАВ?**

Научные руководители: Виноградова Олеся Александровна, учитель географии и биологии, Кожина Виктория Евгеньевна, учитель химии и биологии, МБОУ г. Мурманска ООШ № 58

**43. Амрахов Илья Шафигович**

Мурманская область, г. Мурманск

ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», МБОУ г. Мурманска СОШ № 5, 11 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ БИОФЛАВОНОИДОВ В ВОРОНИКЕ (ÉMPETRUM) ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ХРАНЕНИЯ**

Научный руководитель: Соколан Нина Ивановна, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»

**44. Баловнева Мария Денисовна**

Мурманская область, г. Мурманск

ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», МБОУ г. Мурманска СОШ № 5, 11 класс

**ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОРОНИКИ В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ**

Научный руководитель: Глазунова Елена Джемсовна, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»

**45. Сергеева Софья Сергеевна**

Мурманская область, г. Мурманск

ГАПОУ МО «ММК», МБОУ г. Мурманска ММЛ, 9 класс

**ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЗАПРАВКИ МАРКЕРОВ ДЛЯ БЕЛЫХ ДОСОК**

Научный руководитель: Щаш Ирина Владимировна, учитель химии, МБОУ г. Мурманска ММЛ; Бельская Елена Анатольевна, заместитель директора по учебно-производственной работе, ГАПОУ МО «ММК»

**46. Папулова Эльвира Леонидовна**

Мурманская область, г. Кировск

МАОДО ЦДТ «Хибины», 11 класс

**МЫЛО НА СТРАЖЕ ЗДОРОВЬЯ**

Научные руководители: Жарова Нина Яковлевна, педагог дополнительного образования, Полякова Татьяна Геннадьевна, педагог дополнительного образования, МАОДО ЦДТ «Хибины»

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**47. Загоскина Полина Олеговна, Загоскина Василина Олеговна**

Вологодская область, г. Череповец

МАОУ «СОШ № 21», 6 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОФЛОРЫ ВОЗДУХА ШКОЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И РУК УЧАЩИХСЯ МЕТОДОМ ОСЕДАНИЯ КОХА В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ  
Научный руководитель: Трошкина Ирина Владимировна, учитель изобразительного искусства, MAOY «COIII № 21»

**48. Клементьевский Илья Игоревич**

Мурманская область, г. Кандалакша  
MAOY OOIИ № 19 г. Кандалакша, 7 класс  
HEKOTOPЫE OCOБEHHOCTИ ФEHOЛOГИИ, БИOЛOГИИ И ЭKOЛOГИИ ТPAВЯНЫХ ЛЯГУШЕК (RANA TEMPORARIA), OБИТАЮЩИХ В OKPECНОСТЯХ Г. KАНДАЛАКША  
Научный руководитель: Клементьевская Елена Александровна, учитель биологии, MAOY OOIИ № 19 г. Кандалакша

**49. Дрогобужская София Олеговна**

Мурманская область, г. Апатиты  
MBOY COIII № 14 г. Апатиты, 11 класс  
PАЗMHOЖEHIЕ УЛИТОК ACHATИNA FULICA В ДOМАШНИХ УСЛОВИЯХ, BЛИЯНИЕ BИТАМИНОВ И BНЕШНИХ ФАКТОРОВ  
Научный руководитель: Котлова Татьяна Николаевна, учитель биологии, MBOY COIII № 14 г. Апатиты

**50. Булыгин Даниил Дмитриевич**

Мурманская область, г. Мурманск  
филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске, 11 класс  
AНАЛИЗ ЗАВИСИМОСТИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА БЕЛКОВ ОТ УСЛОВИЙ ХРАНЕHИЯ (HA ПPИМЕРЕ GADUS MORHUA)  
Научные руководители: Агеева Надежда Петровна преподаватель отдельной дисциплины физика, химия и биология, Крыштоп Виктория Анатольевна, преподаватель отдельной дисциплины физика, химия и биология, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске

**51. Нефедьева Ирина Александровна**

Мурманская область, г. Кандалакша  
MAУДО ДЮОЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой, 11 класс  
MИKPOMACШТАБHАЯ CЕГPEГAЦИЯ MYTILUS EDULIS И MYTILUS TROSSULUS В BEPШИHE KАНДАЛАКШCКОГО ЗАЛИВА БЕЛОГО МОРЯ  
Научный руководитель: Приставка Евгения Алексеевна, педагог дополнительного образования, MAУДО ДЮОЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой

**52. Сарайкина Мария Александровна**

Мурманская область, Печенгский округ, пгт. Никель  
MBOY COIII № 3, 11 класс  
CЕЗОНHАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ BИТАМИНА С В ХBOЕ СОСНЫ ФРИЗА  
Научные руководители: Панова Елена Викторовна, учитель биологии и географии, Зайцева Елена Викторовна, учитель химии и биологии, MBOY COIII № 3

**53. Зусева Дарина-Екатерина Александровна**

Мурманская область, г. Апатиты  
MBOY гимназия № 1 г. Апатиты, 11 класс  
ГАНДИКАП: СПОРHАЯ ЭВОЛЮЦИОНHАЯ КОНЦЕПЦИЯ



Научный руководитель: Воробьева Лариса Евгеньевна, учитель биологии, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты

**54. Дикая Елизавета Сергеевна**

Мурманская область, г. Кировск

МАОДО ЦДТ «Хибины», 11 класс

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ВОДЫ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ

Научный руководитель: Жарова Нина Яковлевна, педагог дополнительного образования, МАОДО ЦДТ «Хибины»

**55. Большак Антон Андреевич**

Мурманская область, г. Мурманск

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

БЕЗ ЗНАНИЯ ВОЗРАСТА МОРСКИХ РЫБ, НА ПРИМЕРЕ ТРЕСКИ (GADUS MORHUA LINNE) БАРЕНЦЕВА МОРЯ - НЕВОЗМОЖЕН ЕЁ РАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОМЫСЕЛ

Научный руководитель: Шафран Тамара Борисовна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10». Научный консультант: Амелькина Анна Сергеевна, специалист лаборатории морских биоресурсов, ФГБНУ «Полярный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии имени Н.М. Книповича» (ПИНРО)

**56. Темчура Вега Олеговна**

Мурманская область, г. Мурманск

ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», МБОУ МПЛ, 9 класс

СОХРАННОСТЬ РИЗОБАКТЕРИЙ В ПОЧВЕ ПОСЛЕ ИНОКУЛЯЦИИ СЕМЯН LUPINUS ANGUSTIFOLIUS В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА

Научный руководитель: Икко Наталья Викторовна, кандидат биологических наук, заведующая лабораторией детского технопарка «Кванториум-51»

**57. Кривцова Маргарита Александровна**

Республики Крым, г. Симферополь

ГБОУДО РК «МАН «Искатель», МБОУ «Лицей № 1» г. Симферополь, 8 класс

ОРАНЖЕРЕЯ В КОСМОСЕ

Научный руководитель: Кичижиева Марина Валерьевна, педагог дополнительного образования, ГБОУДО РК «МАН «Искатель»

**58. Кузнецова Виктория Павловна**

Ленинградская область, Ломоносовский район, д. Кипень

МОУ «Кипенская школа», 9 класс

МОНИТОРИНГ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОЧВЫ

Научный руководитель: Тихонова Елена Сергеевна, учитель географии, МОУ «Кипенская школа»

**59. Волкова Валерия Владимировна**

Мурманская область, г. Мурманск

МБУ ДО г. Мурманска ДДТ им. А. Торцева, МБОУ г. Мурманска СОШ № 5, 9 класс

ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ СПОРАМИ ПЛЕСНЕВЫХ ГРИБОВ

Научный руководитель: 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

**60. Грачева Лилия Олеговна**

Курская область, г. Курск

ФГБОУ ВО «Курский государственный университет», 3 курс

К ВОПРОСУ О ФАУНЕ ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ В ЛЕСОПАРКОВОЙ ЗОНЕ ГОРОДА КУРСКА

Научный руководитель: Чернышев Александр Алексеевич, доцент кафедры биологии, ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»

**МЕДИЦИНА**

**61. Карелина Софья Валерьевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБУДО «ДДТ «Дриада», 9 класс

АНАЛИЗ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ

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

**62. Дубровина Ольга Александровна**

Астраханская область, Наримановский район, с. Старокучергановка

МКОУ «СОШ с. Старокучергановка», 8 класс

ВЛИЯНИЕ КОКА-КОЛЫ НА ЗУБНУЮ ЭМАЛЬ ПОДРОСТКА

Научный руководитель: Сухамбирдиева Мунира Загуровна, учитель технологии, МКОУ «СОШ с. Старокучергановка»

**63. Осенева Диана Александровна**

Мурманская область, Апатиты

МБОУ СОШ № 5 г. Апатиты, 8 класс

СЕМЕЧКИ ПОДСОЛНУХА: ПОЛЬЗА ДЛЯ НАСТРОЕНИЯ И ВРЕД ДЛЯ ЗУБОВ

Научные руководители: Чернова Юлия Георгиевна, учитель начальных классов, МБОУ СОШ № 5 г. Апатиты; Сорокина Ирина Александровна, тьютор, педагог-психолог, МБОУ ООШ № 3 г. Апатиты

**64. Киреева Глафира Николаевна**

Мурманская область, г. Кировск

МБОУ «Хибинская гимназия», 11 класс

МОДИФИКАЦИОННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ МОЕГО ОРГАНИЗМА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ФИЗИЧЕСКИХ УПРАЖНЕНИЙ

Научный руководитель: Мельникова Татьяна Леонидовна, учитель биологии, МБОУ «Хибинская гимназия»

**65. Одажиу София Марьяновна**

Мурманская область, г. Мурманск

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

ТЕРМОМЕТРИЯ ЧЕЛОВЕКА: ПРАВИЛА ИЗМЕРЕНИЯ

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

**66. Хитрякова Александра Александровна**

Мурманская область, г. Мурманск

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

## ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТА СЛЮНЫ АМИЛАЗЫ

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

### **67. Усманова Анна Мирсаевна**

Мурманская область, г. Мурманск

ГАПОУ МО «ММК», МБОУ г. Мурманска ММЛ, 11 класс

## ПРИМЕНЕНИЕ ТАРГЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОНКОУРОЛОГИИ КАК ОДИН ИЗ МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ПАЦИЕНТОВ

Научные руководители: Никанорова Елена Анатольевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работы, МБОУ г. Мурманска ММЛ; Бабарико Анастасия Викторовна, преподаватель, ГАПОУ МО «ММК»

### **68. Черток Елизавета Геннадьевна**

Мурманская область, г. Мурманск

ГАПОУ МО «ММК», МБОУ г. Мурманска ММЛ, 10 класс

## РАЗРАБОТКА КОМПАКТНОГО АППАРАТА ДЛЯ СНЯТИЯ НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ГЛАЗ В УСЛОВИЯХ ШКОЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Научные руководители: Никанорова Елена Анатольевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работы, Явдошенко Юлия Ивановна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска ММЛ; Бабарико Анастасия Викторовна, преподаватель, ГАПОУ МО «ММК»

### **69. Присяжнюк Анастасия Александровна**

Республика Крым, г. Симферополь

ЧОУ «Медико-биологический лицей», 11 класс

## ПРИЧИНЫ КАРИЕСА У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ И СПОСОБЫ ЕГО ПРОФИЛАКТИКИ

Научный руководитель: Скопинцева Наталья Кимовна, педагог дополнительного образования, ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель»

## ЭКОЛОГИЯ

### **70. Леглай Елизавета Дмитриевна**

Мурманская область, г. Оленегорск

МБОУ СОШ № 4, 11 класс

## УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА И ЗДОРОВЬЕ СТАРШЕКЛАССНИКОВ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ НА КРАЙНЕМ СЕВЕРЕ

Научный руководитель: Дунаева Ирина Анатольевна, учитель биологии, МБОУ СОШ № 4

### **71. Логинов Александр Игоревич**

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск

МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 10 класс

## ЭКСПЕДИЦИЯ ПО ОЦЕНКЕ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ПЛЯЖЕЙ БАРЕНЦЕВА И БЕЛОГО МОРЕЙ

Научный руководитель: Кузнецова Анастасия Евгеньевна, учитель истории, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»

### **72. Гайдай Виктория Денисовна**

Мурманская область, Печенгский район, пгт. Никель

МБОУ СОШ № 3, 8 класс

ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИЙ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ С НЕБЛАГОПРИЯТНОЙ ЭКОЛОГИЕЙ ПУТЕМ КОСВЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В ЦЕЛЯХ ВОВЛЕЧЕНИЯ ЖИТЕЛЕЙ В ТРУДОВУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Научный руководитель: Харченко Мария Анатольевна, учитель технологии, МБОУ СОШ № 3

**73. Дорчинец Виолетта Игоревна**

Мурманская область, г. Апатиты

МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 11 класс

ИЗУЧЕНИЕ ЗАПЫЛЁННОСТИ ШКОЛЬНЫХ КЛАССОВ

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

**74. Боярков Иван Алексеевич**

Мурманская область, г. Мурманск

филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске, 11 класс

ВЛИЯНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗМОВ

Научные руководители: Агеева Надежда Петровна преподаватель отдельной дисциплины физика, химия и биология, Крыштоп Виктория Анатольевна, преподаватель отдельной дисциплины физика, химия и биология, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске

**75. Хиневич Маргарита Денисовна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБУДО «ДДТ «Дриада», МАОУ «Гимназия», 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ В УСЛОВИЯХ АРКТИЧЕСКОГО КЛИМАТА

Научные руководители: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»; Москалёва Галина Борисовна, учитель биологии, МАОУ «Гимназия»

**76. Чернышова Виктория Вячеславовна**

Ленинградская область, г. Сосновый Бор

МБОУ «СОШ № 2 им. Героя РФ А.В. Воскресенского», ГБУ ДО Центр «Интеллект», 11 класс

ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОД ВБЛИЗИ СЕВЕРНЫХ И ЮЖНЫХ БЕРЕГОВ ФИНСКОГО ЗАЛИВА

Научный руководитель: Чудовская Ольга Васильевна, учитель биологии, МБОУ «СОШ № 2 им. Героя РФ А.В. Воскресенского»

**77. Обухова Арина Алексеевна**

Мурманская область, г. Апатиты

МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты, 11 класс

РЕМЕДИАЦИЯ ТЕХНОГЕННЫХ СУБСТРАТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИАНОБАКТЕРИЙ

Научный руководитель: Воробьева Лариса Евгеньевна, учитель биологии, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты

**78. Эрбаева Александра Жанышевна**

Архангельская область, Ненецкий автономный округ, п. Красное

ГБОУ НАО «СШ п. Красное», 11 класс

РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА «НЕНЕЦКИЙ» (2018 – 2021 гг.)

Научный руководитель: Панарина Наталия Геннадьевна, кандидат биологических наук, учитель биологии и химии, ГБОУ НАО «СШ п. Красное»

#### **79. Кобелева Дарья Сергеевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Полярный

МАОУ «Гимназия», 11 класс

ВЛИЯНИЕ ПРОДУКТОВ РАСПАДА ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА РАСТЕНИЯ

Научный руководитель: Москалёва Галина Борисовна, учитель биологии, МАОУ «Гимназия»

#### **80. Пудков Алексей Иванович**

Архангельская область, Ненецкий автономный округ, п. Красное

ГБОУ НАО «СШ п. Красное», 10 класс

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ НИТРАТОВ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ ПОСЕЛКА КРАСНОЕ НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Научный руководитель: Панарина Наталия Геннадьевна, кандидат биологических наук, учитель биологии и химии, ГБОУ НАО «СШ п. Красное»

#### **81. Малавенда Анастасия Сергеевна**

Мурманская область, г. Мурманск

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

ВЛИЯНИЕ ОТРАБОТАННОГО МАШИННОГО КОРАБЕЛЬНОГО МАСЛА НА МАКРОВОДОРОСЛИ И МИДИИ

Научные руководители: Агафонова Светлана Павловна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»; Малавенда Светлана Владимировна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, ФГБУН ММБИ РАН

#### **82. Фатеева Елизавета Олеговна**

Мурманская область, ЗАТО Видяево

МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1, 11 класс

ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ЗАТО ВИДЯЕВО

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

#### **83. Федулина Анастасия Романовна**

Мурманская область, г. Мурманск

МБУ ДО г. Мурманска ДДТ им. А. Торцева, МБОУ г. Мурманска СОШ № 5, 9 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ В Г. МУРМАНСКЕ

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

#### **84. Гончарова Екатерина Евгеньевна**

Курская область, г. Курск

ФГБОУ ВО «Курский государственный университет», 3 курс

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ, КАК ИНДИКАТОР САПРОБНОСТИ ВОДОЕМОВ

Научный руководитель: Чернышев Александр Алексеевич, доцент кафедры биологии, ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»

**85. Климашевская Ольга Альбертовна**

Курская область, г. Курск

ФГБОУ ВО «Курский государственный университет», 3 курс

ФАКТОРЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ БОЛОТНОЙ ЧЕРЕПАХИ В ЧЕРТЕ Г.КУРСКА

Научный руководитель: Чернышев Александр Алексеевич, доцент кафедры биологии, ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»

**86. Нестеренко Инна Дмитриевна**

Республика Крым, г. Симферополь

ГБОУ ДО РК МАН «Искатель», МБОУ «Литвиненковская СШ» Белогорского района Республики Крым, 10 класс

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД БАЛАНОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА И РЕКИ ЗУЯ БЕЛОГОРСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

Научный руководитель: Скопинцева Наталья Кимовна, педагог дополнительного образования, ГБОУ ДО «МАН «Искатель»

## ГЕОГРАФИЯ

**87. Казак Егор Павлович**

Мурманская область, г. Апатиты

МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 11 класс

СОЗДАНИЕ ШКОЛЬНОЙ МЕТЕОСЛУЖБЫ

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

**88. Шабакаева Анна Тимуровна**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ МАЛ, 8 класс

ИЗУЧЕНИЕ НА МЕСТНОСТИ ВЛИЯНИЯ АНТРОПОГЕННОГО ФАКТОРА НА РЕЛЬЕФ В ГОРОДЕ МУРМАНСКЕ

Научные руководители: Федорова Елена Васильевна, учитель географии, Ермолаева Марина Анатольевна, учитель английского языка, МБОУ МАЛ

**89. Шестаков Егор Николаевич**

Мурманская область, г. Мурманск

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

ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ ЛОСЕФЕРМЫ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Научный руководитель: Бровкина Татьяна Сергеевна, учитель географии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

## ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ

### ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО

**90. Боровов Иван Андреевич**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУ ООШ № 269, 7 класс

ПАНТОГРАФ: ПРОШЛОЕ ИЛИ НАСТОЯЩЕЕ

Научные руководители: Саламатов Иван Дмитриевич, учитель технологии, Борова Марина Николаевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ ООШ № 269

**91. Кузнецов Никита Евгеньевич**

Мурманская область, г. Мурманск

филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске, 11 класс

**РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ УСТАНОВКИ «УМНЫЙ БУДИЛЬНИК НАХИМОВЦА»**

Научный руководитель: Павлов Николай Александрович, преподаватель отдельной дисциплины (математика, информатика и информационно-коммуникационные технологии), филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске

**92. Аникин Степан Федорович**

Мурманская область, г. Кировск

МАОДО ЦДТ «Хибины», 7 класс

**РЕТРО-КОНСОЛЬ СВОИМИ РУКАМИ**

Научный руководитель: Шарай Андрей Юрьевич, педагог дополнительного образования, МАОДО ЦДТ «Хибины»

**93. Богданова Мария Ивановна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБУДО «ДДТ «Дриада», 7 класс

**ОЗОНАТОР КАК НАИБОЛЕЕ ОПТИМАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ПО ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЮ И ОЧИСТКЕ ВОДЫ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ**

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

**94. Шмаров Владислав Алексеевич**

Ленинградская область, Всеволожский район, г. Кудрово

МОБУ «СОШ «ЦО «Кудрово», 11 класс

**ПОЛНОПРИВОДНАЯ ТРАНСПОРТНАЯ ПЛАТФОРМА С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ПОВОРОТА КОЛЕС И РЕГУЛИРУЕМОЙ КОЛЕЁЙ**

Научный руководитель: Кадиев Сергей Магомедович, заслуженный изобретатель Дагестана, руководитель Детского инжинирингового центра, МОБУ «СОШ «ЦО «Кудрово»

**95. Безруков Егор Вячеславович**

Мурманская область, г. Кировск

МАОДО ЦДТ «Хибины», 2 курс

**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АППАРАТ ЛАЗЕРНОЙ ГРАВИРОВКИ ДЕТАЛЕЙ И ФИГУРНОЙ РЕЗЬБЫ ФРЕЗОЙ»**

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

**96. Басов Тимур Евгеньевич, Кузьмина Ольга Владимировна**

Мурманская область, г. Апатиты

МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, 9 класс, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, 8 класс

**СОЗДАНИЕ МАКЕТА АКТОВОГО ЗАЛА «АРКТИК-ХОЛЛ»**

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

**97. Шустрова Софья Юрьевна**

Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 11 класс  
СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ УМНОГО ДОМА

Научный руководитель: Бабанкова Татьяна Алексеевна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

**98. Ханин Илья Максимович**

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

HAND MADE – ПУТЬ К УСПЕХУ. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕНТОЧНОПИЛЬНОГО СТАНКА ЧЕРЕЗ ВНЕДРЕНИЕ МЕТОДИК ДВИЖЕНИЯ WORLD SKILLS JUNIORS

Научный руководитель: Михайлова Арина Юрьевна, учитель технологии, МБОУ СОШ № 4

**99. Ситникова Виктория Михайловна**

Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 9 класс

СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ПОДЪЕМНИКА ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИИ НА УРОКАХ ФИЗИКИ

Научный руководитель: Османов Заур Мансурович, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

**100. Рыбакова Елизавета Максимовна**

Мурманская область, г. Мурманск  
ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», МБОУ МПЛ, 9 класс

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ КОШАЧЬЯ КОРМУШКА «ПУХ»

Научный руководитель: Хаританчук Александр Анатольевич, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»; Павлов Николай Александрович, преподаватель отдельной дисциплины (математика, информатика и информационно-коммуникационные технологии), филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске

**101. Белинский Никита Тимурович**

Республика Крым, г. Симферополь  
МБОУ «Школа-гимназия № 39 им. Крейзера Я.Г.» г. Симферополя, 10 класс

ПИОНЕР-10. НОВЫЕ ПРОГРАММЫ И ВОЗМОЖНОСТИ

Научный руководитель: Лавут Елена Сергеевна, педагог дополнительного образования, ГБОУ ДО МАН «Искатель»

**102. Лебедев Никита Сергеевич**

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

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ АКВАРИУМНЫХ РЫБ

Научный руководитель: Ширяев Кирилл Геннадьевич, учитель физики, МАОУ «Гимназия»

**103. Клишевой Никита Олегович**

Республика Крым, г. Симферополь  
МБОУ «СОШ № 24» г. Симферополь, 8 класс

КОСМИЧЕСКАЯ УДОЧКА НА ЛУНУ



Научный руководитель: Лавут Елена Сергеевна, педагог дополнительного образования, ГБОУ ДО «МАН «Искатель»

**104. Щувайло Денис Сергеевич**

Республика Крым, г. Симферополь

МБОУ «Школа – гимназия № 10 им. Э.К. Покровского» г. Симферополя, 8 класс

МАШИНА С ТРЕУГОЛЬНЫМИ КОЛЕСАМИ

Научный руководитель: Бурко Виктория Ивановна, педагог дополнительного образования, ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель»

**105. Лембрик Никита Антонович**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ МПЛ, 8 класс

СОЗДАНИЕ АВТОНОМНОЙ СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ ГРУЗОВ БЕСПИЛОТНИКОМ «SPARROW»

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

**106. Васильев Илья Александрович**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ МАЛ, 8 класс

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ИНСУЛЬТОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 3D ТЕХНОЛОГИЙ

Научные руководители: Савенко Юлия Романовна, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», «Кванториум 51»; Овчинникова Марина Георгиевна, учитель иностранного языка, МБОУ МАЛ

**107. Солодков Ростислав Артемович**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Полярный

МАОУ «Гимназия», 11 класс

СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ТАБЛО ДЛЯ СПОРТИВНОГО ЗАЛА

Научный руководитель: Ширяев Кирилл Геннадьевич, учитель физики, МАОУ «Гимназия»

**108. Онегин Валентин Алексеевич**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3, 11 класс

ПРОГРАММА ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ И ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ КОЖИ

Научные руководители: Федулеев Александр Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»; Пономарева-Рунова Ольга Николаевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, учитель иностранных языков, МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3

**109. Сенецкий Андрей Вячеславович**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ МАЛ, 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИЖИТЕЛЯ «ХВОСТОВОЙ ПЛАВНИК РЫБЫ»

Научный руководитель: Бережнов Сергей Геннадьевич, учитель технологии, МБОУ МАЛ

**110. Дьяченко Герман Геннадьевич**

Республика Крым, г. Симферополь

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №2» г. Симферополя, 8 класс  
АППАРАТ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТРАНСНЕПТУНОВЫХ ОБЪЕКТОВ «HERALD»  
Научный руководитель: Лавут Елена Сергеевна, педагог дополнительного образования,  
ГБОУ ДО «МАН «Искатель»

**111. Моренко Виталий Алексеевич**

Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 10 класс  
ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ И АНАЛИЗА ПАТОЛОГИИ ОРГАНА  
ЗРЕНИЯ  
Научные руководители: Засухина Елена Викторовна, учитель физики, МБОУ  
г. Мурманска «Гимназия № 2»

**ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРОГРАММНОЕ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**112. Шадрина Дарья Андреевна**

Архангельская область, г. Мирный  
МКОУ СОШ № 4, 10 класс  
РАЗРАБОТКА ВИДЕО ДЛЯ ПЯТОГО КЛАССА ПО ТЕМЕ «РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕКА»  
Научный руководитель: Зверко Елена Сергеевна, учитель информатики, МКОУ СОШ № 4

**113. Федоров Сергей Александрович**

Республика Карелия, г. Питкяранта  
МОУ СОШ №2 г. Питкяранта, 11 класс  
ПРОФЕССИЯ 3D-ВИЗУАЛИЗАТОРА  
Научный руководитель: Савин Николай Михайлович, преподаватель отдельной  
дисциплины математика и информационно-коммуникационные технологии, ФГКОУ  
«Петрозаводское ПКУ»

**114. Белозерцев Константин Дмитриевич**

Мурманская область, г. Ковдор  
МБОУ СОШ № 1, 11 класс  
СОЗДАНИЕ ВИРТУАЛЬНОГО ТУРА В 3D-ПАНОРАМАХ «СТОЛИЦА ГИПЕРБОРЕИ»  
Научный руководитель: Маркив Юлия Николаевна, учитель информатики, МБОУ СОШ  
№ 1

**115. Борисов Семен Алексеевич**

Мурманская область, г. Кировск  
МБОУ «Хибинская гимназия», 11 класс  
СОЗДАНИЕ ОБУЧАЮЩЕЙ 3-D ИГРЫ  
Научный руководитель: Зарницын Дмитрий Алексеевич, учитель информатики, МБОУ  
«Хибинская гимназия»

**116. Кучко Кирилл Константинович**

Мурманская область, г. Мурманск  
филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске, 8 класс  
ДИНАМИЧЕСКОЕ ФОРМИРОВАНИЕ ОКРУЖЕНИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ИГРОВЫХ  
ПРИЛОЖЕНИЙ  
Научный руководитель: Павлов Николай Александрович, преподаватель отдельной  
дисциплины математика, информатика и информационные технологии, филиал  
Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске

**117. Маркив Иван Алексеевич**

Мурманская область, г. Ковдор

МБОУ СОШ № 1, 8 класс

СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ПОРТФОЛИО С ПОМОЩЬЮ КОНСТРУКТОРА САЙТОВ WIX

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

**118. Воронова Анна Андреевна**

Мурманская область, Кольский район, п. Пушной

МБОУ «Пушновская СОШ», 9 класс

ПРОЕКТ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ В СРЕДЕ SCRATCH DESKTOP «КАЛЬКУЛЯТОР»

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

**119. Бударева Мария Витальевна**

Мурманская область, г. Апатиты

МБОУ СОШ № 5 г. Апатиты, 11 класс

СОЗДАНИЕ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ-ПОМОЩНИКА ДЛЯ УЧЁТА ДОСТИЖЕНИЙ ПО СКАЛОЛАЗАНИЮ

Научный руководитель: Мухина Ирина Анатольевна, учитель информатики, МБОУ СОШ № 5 г. Апатиты

**120. Федченко Максим Владимирович**

Мурманская область, г. Апатиты

МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 9 класс

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ, РАСПОЗНАЮЩЕЙ ПО ВИДЕО НАЛИЧИЕ НА РАБОТНИКЕ ХИМИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

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

**121. Беляков Владислав Андреевич**

Мурманская область, г. Кировск

МБОУ «Хибинская гимназия», 8 класс

РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ МБОУ «ХИБИНСКАЯ ГИМНАЗИЯ»

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

**122. Мухин Егор Алексеевич**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска СОШ № 36, 11 класс

ЧАТ-БОТ В TELEGRAM ДЛЯ РАССЫЛКИ НОВОСТЕЙ ИЗ ВЫБРАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

Научные руководители: Стрюкова Ирина Анатольевна, учитель информатики, Красовская Александра Леонидовна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска СОШ № 36

**123. Горбач Егор Юрьевич**

Республика Крым, г. Симферополь

ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель», 9 класс

## СОЗДАНИЕ САЙТА «ЗАТМЕНИЕ ЛУНЫ И ПРОТИВОСТОЯНИЕ МАРСА»

Научный руководитель: Ибраимова Елена Ремзиевна, педагог дополнительного образования, ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель»

### **124. Османов Асан Фаррухович**

Республика Крым, г. Симферополь

ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель», 9 класс

## СОЗДАНИЕ САЙТА «ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В АКВАТОРИИ ЧЕРНОГО МОРЯ»

Научный руководитель: Ибраимова Елена Ремзиевна, педагог дополнительного образования, ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель»

### **125. Тимохин Даниил Александрович**

Республика Крым, г. Симферополь

МБОУ «Школа-лицей» №3 г.Симферополя, 9 класса

## ЗАПУСК СПУТНИКОВ НА ОРБИТУ С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО УСКОРИТЕЛЯ МАСС

Научный руководитель: Научный руководитель: Лавут Елена Сергеевна, педагог дополнительного образования, ГБОУ ДО «МАН «Искатель»

### **126. Воронов Игорь Сергеевич**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска СОШ № 36, 11 класс

## РАЗРАБОТКА ГОЛОСОВОГО ПОМОЩНИКА ДЛЯ ВЫСТУПЛЕНИЙ

Научные руководители: Стрюкова Ирина Анатольевна, учитель информатики, Красовская Александра Леонидовна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска СОШ № 36

### **127. Казанов Михаил Романович**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска ММЛ, 10 класс

## РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ГОЛОСОВОГО ПОМОЩНИКА «КСЮША»

Научные руководители: Никанорова Елена Анатольевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, Явдошенко Юлия Ивановна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска ММЛ

### **128. Венгерский Егор Андреевич**

Мурманская область, г. Мурманск

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

## СОЗДАНИЕ ОБУЧАЮЩЕЙ ИГРЫ ДЛЯ 5,6 КЛАССОВ ПО ТЕМЕ «ПУТЕШЕСТВИЕ ПО ОБЪЕДИНЕННОМУ КОРОЛЕВСТВУ» СРЕДСТВАМИ СРЕДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ LAZARUS

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

### **129. Куклин Василий Алексеевич**

Мурманская область, г. Мурманск

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

## СОЗДАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ИГРЫ ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЗНАНИЙ ПО ТЕМЕ «ДЛИНА» У ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

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

**130. Самойлова Анастасия Алексеевна**

Мурманская область, г. Мурманск

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

СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО РЕСУРСА «РЕШЕНИЕ ЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕБ-СЕРВИСОВ

Научный руководитель: Гавриленко Людмила Михайловна, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

**131. Озерова Анастасия Дмитриевна**

Мурманская область, г. Мурманск

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

3D-СКАНИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ И АНАЛИЗ ДАННЫХ ЧЕРЕЗ ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ

Научный руководитель: Синецын Павел Геннадьевич, кандидат биологических наук (PhD), научный сотрудник, Институт биохимии Макса Планка (Max Planck Institute of Biochemistry, MPIB), Германия, г. Мюнхен

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

### **КУЛЬТУРОЛОГИЯ**

**132. Красников Александр Владимирович**

Мурманская область, г. Мурманск

филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске, 9 класс

ФЕНОМЕН «ВЕРА» ГЛАЗАМИ ДЕТЕЙ (НА ПРИМЕРЕ ЛИЧНЫХ ДНЕВНИКОВ ДЕТЕЙ-БЛОКАДНИКОВ)

Научные руководители: Багаева Ольга Владимировна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске

**133. Литош Ярослав Михайлович**

Мурманская область, г. Апатиты

МБОУ ООШ № 3 г. Апатиты, 8 класс

ПРОБЛЕМА СКВЕРНОСЛОВИЯ СРЕДИ ПОДРОСТКОВ

Научный руководитель: Дякив Валентина Викторовна, учитель русского языка и литературы, МБОУ ООШ № 3 г. Апатиты

**134. Волкова Карина Евгеньевна**

Мурманская область, г. Мурманск

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

ИСТОРИЯ МОЕЙ СЕМЬИ. БЛАГОРОДНОЕ СЛУЖЕНИЕ ЛЮДЯМ

Научные руководители: Беликова Светлана Ивановна, учитель английского языка, Шачнева Наталья Борисовна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»

**135. Носов Александр Максимович**

Мурманская область, г. Мурманск

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

ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВЛАСТИ И НРАВСТВЕННОСТИ В ИСТОРИЧЕСКОМ СОЧИНЕНИИ НИКОЛАЯ МИХАЙЛОВИЧА КАРАМЗИНА «ИСТОРИЯ ГОСУДАРСТВА РОССИЙСКОГО» И ТРАГЕДИИ АЛЕКСАНДРА

СЕРГЕЕВИЧА ПУШКИНА «БОРИС ГОДУНОВ» НА ПРИМЕРЕ БОРИСА ФЁДОРОВИЧА ГОДУНОВА

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

**136. Тарасова Кира Константиновна**

Мурманская область, г. Мурманск

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

ВЫШИВКА – ЧАСТЬ НАЦИОНАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ РОССИИ

Научный руководитель: Тарасова Нина Константиновна, педагог дополнительного образования, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10»

## СОЦИОЛОГИЯ

**137. Добрынина Полина Алексеевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБУДО «ДДТ «Дриада», 11 класс

ИЗУЧЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ВЫБОРА ДЕВЯТИКЛАССНИКОВ МЕЖДУ СРЕДНИМ И ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ (НА ПРИМЕРЕ Г. СНЕЖНОГОРСК, МУРМАНСКОЙ ОБЛ.)

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

**138. Герасименко Инга Николаевна**

Мурманская область, г. Апатиты

МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, 11 класс

ПРОДВИЖЕНИЕ И ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ ДОБРОВОЛЬЧЕСТВА В ОБЩЕСТВЕ

Научный руководитель: Морозова Дина Александровна, учитель информатики, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты

**139. Харитоновна Алёна Сергеевна**

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск

МБОУ ЗАТО г. Североморск «СОШ № 1», 9 класс

ВОЗДЕЙСТВИЕ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ ИНТЕРНЕТ НА ПОДРОСТКОВ МБОУ ЗАТО Г. СЕВЕРОМОРСК «СОШ № 11»

Научный руководитель: Варук Елена Геннадьевна, учитель информатики, МБОУ ЗАТО г. Североморск «СОШ № 1»

**140. Кривочкина Елизавета Александровна**

Мурманская область, Кольский район, п. Междуречье

МОУ Междуреченская СОШ, 9 класс

ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА И ЕГО ПОСЛЕДСТВИЯ (ГЛАЗАМИ ГРАЖДАНСКИХ УЧЕНЫХ)

Научный руководитель: Тебиева Елена Александровна, учитель химии, МОУ Междуреченская СОШ

**141. Киброева Карина Вячеславовна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБУДО «ДДТ «Дриада», 11 класс

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ СТАРШЕКЛАССНИКОВ К БУДУЩЕЙ ПРОФЕССИИ

Научные руководители: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»; Уткова Мария Александровна, доцент кафедры, ФГБОУ ВО «МАГУ», профессор РАУ

**142. Белоус Дарья Максимовна**

Мурманская область, г. Мурманск

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

ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ ДЕТЕЙ-ИНВАЛИДОВ В Г. МУРМАНСК

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

**143. Клетний Александр Андреевич**

Мурманская область, г. Мурманск

ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 10 класс

МЕССЕНДЖЕР DISCORD - ПЛАТФОРМА ДЛЯ РАЗВИТИЯ НАВЫКОВ ГОВОРЕНИЯ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Научный руководитель: Жеребцова Евгения Алексеевна, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»

**144. Фарносова Александра Васильевна**

Мурманская область, Ковдорский район, н.п. Ёнский

МБОУ СОШ № 4, 11 класс

ОТНОШЕНИЕ РОДИТЕЛЕЙ (ЗАКОННЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ) ШКОЛЫ №4 НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА ЁНСКИЙ К ДИСТАНЦИОННОМУ ОБУЧЕНИЮ

Научный руководитель: Клементьев Александр Викторович, депутат Мурманской областной Думы

## ПСИХОЛОГИЯ

**145. Дейнеко Полина Сергеевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБУДО «ДДТ «Дриада», 7 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ АДАПТАЦИИ ПОДРОСТКОВ ПРИ ПЕРЕХОДЕ В НОВОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ

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

**146. Шохина Юлия Владимировна**

Мурманская область, г. Ковдор

МБОУ СОШ № 1, 9 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ САМООЦЕНКИ СТАРШЕКЛАССНИКОВ КОВДОРСКОГО РАЙОНА

Научный руководитель: Римецан Ирина Игоревна, педагог-психолог, МБОУ СОШ № 1

**147. Семенова Софья Александровна**

Архангельская область, г. Архангельск

МБОУ Гимназия № 6, 11 класс

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ МНЕМОТЕХНИКИ ДЛЯ ЗАПОМИНАНИЯ АНГЛИЙСКИХ СЛОВ

Научный руководитель: Корыхалова Лариса Валентиновна, учитель истории, обществознания и экономики, МБОУ Гимназия № 6

**148. Щелочкова Виолетта Максимовна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск  
МБУДО «ДДТ «Дриада», 7 класс

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОММУНИКАТИВНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ У  
МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ (НА ПРИМЕРЕ УЧАЩИХСЯ 1 КЛАССОВ  
Г. СНЕЖНОГОРСКА МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ)

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

**149. Кошкина Владлена Алексеевна**

Архангельская область, Пинежский район, п. Пинега  
МБОУ «Пинежская СШ № 117», 11 класс

ИЗУЧЕНИЕ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ У  
ОБУЧАЮЩИХСЯ В СЕЛЬСКОМ СОЦИУМЕ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ МБОУ «ПИНЕЖСКАЯ СШ № 117»)

Научный руководитель: Фофанова Светлана Ивановна, учитель иностранного языка,  
МБОУ «Пинежская СШ № 117»

**150. Тудос Виталий Сергеевич**

Мурманская область, г. Мурманск

филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске, 11 класс

ОСОБЕННОСТИ ПСИХОСОЦИАЛЬНОГО ДИССОНАНСА КОММУНИКАТИВНО-  
ВОЛЕВОЙ СФЕРЫ У ПОДРОСТКОВ (НА ПРИМЕРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
УЧРЕЖДЕНИЙ ОТКРЫТОГО И ЗАКРЫТОГО ТИПОВ)

Научный руководитель: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель отдельной  
дисциплины иностранный язык, филиал Нахимовского военно-морского училища  
в г. Мурманске

**151. Грехова Анастасия Дмитриевна**

Краснодарский край, г. Армавир

ГБПОУ КК АЮТ, 3 курс

ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КОММУНИКАЦИИ БУДУЩИХ  
СПЕЦИАЛИСТОВ ПСО

Научный руководитель: Моторина Людмила Николаевна, кандидат педагогических наук,  
преподаватель специальных дисциплин, ГБПОУ КК АЮТ

**152. Александров Дмитрий Александрович, Зубарев Святослав Андреевич**

Краснодарский край, г. Краснодар

ГБПОУ КК КПК, 3 курс

ВЛИЯНИЕ ИМИДЖА НА ФОРМИРОВАНИЕ ПЕРВОГО ВПЕЧАТЛЕНИЯ О ЧЕЛОВЕКЕ

Научный руководитель: Хомченко Ольга Александровна, преподаватель общественных и  
экономических наук, ГБПОУ КК КПК

**153. Береза Екатерина Евгеньевна**

Мурманская область, г. Кировск

МБОУ «СОШ № 5 г. Кировска», 11 класс

ВЫУЧЕННАЯ БЕСПОМОЩНОСТЬ

Научный руководитель: Китаева Александра Алексеевна, учитель биологии, МБОУ  
«СОШ № 5 г. Кировска»

**154. Копаев Платон Ильич**

Мурманская область, г. Мурманск



МБОУ МАЛ, 9 класс

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЛИЯНИЯ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ НА КОММУНИКАТИВНЫЕ НАВЫКИ У ПОДРОСТКОВ

Научный руководитель: Козлова Елена Геннадьевна, кандидат педагогических наук, директор, МБОУ МАЛ

**155. Швардыгулова Алиса Дмитриевна**

Мурманская область, г. Мурманск

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

ЭФФЕКТИВНЫЕ СПОСОБЫ ВЫХОДА ИЗ СТРЕССОВОГО СОСТОЯНИЯ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНАМ У ВЫПУСКНИКОВ 11-Х КЛАССОВ МБОУ Г. МУРМАНСКА «ГИМНАЗИЯ № 1»

Научный руководитель: Киловатая Татьяна Анатольевна, педагог-психолог, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

**156. Боброва Марина Юрьевна**

Курская область, г. Курск

ФГБОУ ВО «Курский государственный университет», 2 курс

СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МИРООЩУЩЕНИЯ МОЛОДЕЖИ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСА

Научный руководитель: Логвинова Маргарита Игоревна, ассистент кафедры психологии, ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»

## ПРАВО И ПОЛИТОЛОГИЯ

**157. Субботина Арина Михайловна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБУДО «ДДТ «Дриада», 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ГОТОВНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ К ПЕРЕХОДУ НА ЭЛЕКТРОННЫЙ ПАСПОРТ ГРАЖДАНИНА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ВНУТРИГОСУДАРСТВЕННОГО ДЕЙСТВИЯ

Научные руководители: Хиневиц Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»; Уткова Мария Александровна, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права, ФГБОУ ВО «МАГУ», профессор РАУ

**158. Стец Акси́нья Викторовна**

Мурманская область, г. Апатиты

МБОУ СОШ № 6 г. Апатиты, 11 класс

ОСОБЕННОСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРАВ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ ПРИ ТРУДОУСТРОЙСТВЕ

Научный руководитель: Альшинская Марианна Аркадьевна, учитель истории, СЗД, МБОУ СОШ № 6 г. Апатиты

**159. Капитонов Артем Денисович**

Мурманская область, г. Кировск

МБОУ «Хибинская гимназия», 11 класс

ЭВОЛЮЦИЯ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЕСТУПЛЕНИЯ В СФЕРЕ ОБОРОТА НАРКОТИКОВ

Научный руководитель: Рудакова Людмила Петровна, учитель истории и обществознания, МБОУ «Хибинская гимназия»

**160. Литвинова Екатерина Сергеевна**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска лицей № 2, 11 класс

НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИЕ ГРАЖДАНЕ КАК ОБЪЕКТ ФИНАНСОВОГО  
МОШЕННИЧЕСТВА

Научные руководители: Тухбатова Екатерина Михайловна, учитель обществознания, МБОУ г. Мурманска лицей № 2; Литвинова Анна Витальевна, учитель обществознания, МБОУ г. Мурманска СОШ № 11

**161. Назаров Тимофей Дмитриевич**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 11 класс

ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ЛЮДЬМИ БЕЗ ОПРЕДЕЛЕННОГО МЕСТА  
ЖИТЕЛЬСТВА ПРАВА НА МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ НА ПРИМЕРЕ  
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

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

**162. Седельникова Карина Константиновна**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска ММЛ, 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ОБУЧАЮЩЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ (НА ПЛАТФОРМЕ  
ANDROID) ПО ФОРМИРОВАНИЮ ПРАВОВОЙ ГРАМОТНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ

Научные руководители: Никанорова Елена Анатольевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, Явдошенко Юлия Ивановна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска ММЛ

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

**163. Пеньевская Марианна Александровна**

Архангельская область, Устьянский район, с. Строевское

МБОУ «Строевская СОШ», 11 класс

КНИГИ ПРИКАЗОВ РАССКАЗЫВАЮТ...(О ШКОЛЬНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЯХ В 40 –  
80-Е ГОДЫ ХХ ВЕКА)

Научный руководитель: Волова Надежда Николаевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Строевская СОШ»

**164. Свиридова Дарья Александровна**

Мурманская область, г. Кандалакша

МАОУ ООШ № 19 г. Кандалакша, 7 класс

ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В ПРИФРОНТОВОЙ КАНДАЛАКШЕ В  
1941-1944 ГОДАХ

Научные руководители: Свиридова Анна Степановна, педагог-библиотекарь, Табакова Светлана Владимировна, учитель-логопед, МАОУ ООШ № 19 г. Кандалакша

**165. Муханова Амелия Руслановна**

Астраханская область, Наримановский район, с. Старокучергановка

МКОУ «СОШ с. Старокучергановка», 8 класс

КАК МНОГО НАС НА ПЛАНЕТЕ, ЗА МИР ВСЕ МЫ С ВАМИ В ОТВЕТЕ

Научный руководитель: Сухамбирдиева Мунира Загуровна, учитель технологии, МКОУ «СОШ с. Старокучергановка»

**166. Вавакин Андрей Сергеевич**

Мурманская область, г. Мурманск

филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске, 9 класс

**НАСТРОЕНИЯ И БЫТ МАТРОСОВ МУРМАНСКОГО ОТРЯДА СУДОВ ФЛОТИЛИИ СЕВЕРНОГО ЛЕДОВИТОГО ОКЕАНА В ГОДЫ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ**

Научный руководитель: Головач Роман Иванович, преподаватель отдельной дисциплины история, обществознание и география, филиал филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске

**167. Бойчук Савелий Павлович**

Мурманская область, г. Кандалакша

МБОУ «ООШ № 5» г. Кандалакша, 7 класс

**КАНДАЛАКШСКИЙ МОНАСТЫРЬ КАК ВЕКТОР СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО И ДУХОВНО-ПОЛИТИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ КОЛЬСКОГО СЕВЕРА**

Научные руководители: Решетова Екатерина Евгеньевна, учитель истории и обществознания, МАОУ ООШ № 19 г. Кандалакша; Шифрина Екатерина Сергеевна, заместитель директора по воспитательной работе, МБОУ «ООШ № 5» г. Кандалакша

**168. Киселев Артем Игоревич**

Мурманская область, г. Мурманск

филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске, 9 класс

**ПАМЯТЬ НЕ ЗНАЕТ ГРАНИЦ**

Научные руководители: Шабакаева Татьяна Александровна, преподаватель отдельной дисциплины история, обществознание и география, Фицнер Юлия Александровна, преподаватель отдельной дисциплины история, обществознание и география, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске

**169. Хисамова Дарина Рафисовна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБУДО «ДДТ «Дриада», 10 класс

**МОДЕЛИРОВАНИЕ И СОВРЕМЕННОЕ ВООРУЖЕНИЕ ИСТОРИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ – ТРАУЛера ТИПА РТ**

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

**170. Моргунова Злата Павловна**

Мурманская область, г. Кировск, н.п. Титан

МБОУ «ООШ № 8 г. Кировска», 8 класс

**ДЕМОГРАФИЯ И ИСТОРИЯ СТРАНЫ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА КИРОВСКА МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Научный руководитель: Олейник Ольга Владимировна, учитель географии, МБОУ «ООШ № 8 г. Кировска»

**171. Ратникова Анна Павловна**

Мурманская область, г. Апатиты

МБОУ СОШ № 5 г. Апатиты, 11 класс

**СААМСКАЯ ПЕСНЯ КАК ОТРАЖЕНИЕ САМОБЫТНОСТИ И СВОЕОБРАЗИЯ ЖИЗНЕННОГО УКЛАДА КОРЕННОГО НАРОДА СЕВЕРА**

Научный руководитель: Кривошеева Светлана Николаевна, МБОУ СОШ № 5 г. Апатиты

**172. Задорожний Всеволод Владимирович**

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

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОЛЛЕКТИВИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В СССР НА ПРИМЕРЕ ОЛЕНЕВОДЧЕСКИХ КОЛХОЗОВ МУРМАНСКОГО ОКРУГА В НАЧАЛЕ 1930-Х ГОДОВ

Научный руководитель: Вагнер Светлана Александровна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска ММЛ

**173. Калинина Наталья Евгеньевна**

Мурманская область, ЗАТО Видяево  
МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1, 11 класс

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ УРСКОЙ КОЛОНИИ (ВТОРАЯ ПОЛОВИНА XIX – НАЧАЛО XX ВВ.)

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

**174. Ермолаева Мария Дмитриевна**

Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3, 11 класса

НЕИЗВЕСТНЫЙ ЮНЫЙ ГЕРОЙ ИЗ ПОЛЯРНОГО

Научные руководители: Ермолаев Дмитрий Анатольевич, начальник отдела, ГОКУ «Государственный архив Мурманской области»; Лагутина Ольга Юрьевна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска Гимназии № 3

**175. Голомонзин Егор Михайлович**

Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 8 класс

ТРИФОНО-ПЕЧЕНГСКИЙ МОНАСТЫРЬ – ФОРПОСТ РОССИЙСКОГО ГОСУДАРСТВА В АРКТИКЕ В XVI ВЕКЕ

Научный руководитель: Евдокимова Елена Владимировна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

**176. Федотов Руслан Александрович**

Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска ММЛ, 7 класс

АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ НРАВСТВЕННЫХ И ДУХОВНЫХ ЦЕННОСТЕЙ У НАРОДОВ КРАЙНЕГО СЕВЕРА (НА ПРИМЕРЕ ПОМОРОВ И СААМОВ)

Научные руководители: Вагнер Светлана Александровна, учитель истории и обществознания, Никанорова Елена Анатольевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, МБОУ г. Мурманска ММЛ

## **ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ И РУССКАЯ ЛИНГВИСТИКА**

**177. Абрамова Оксана Алексеевна**

Архангельская область, Устьянский район, п. Кизема  
МБОУ «Киземская СОШ», 9 класс

ОБРЯД ПЕРЕПЕКАНИЯ МЛАДЕНЦА И ЕГО ИНТЕРПРЕТАЦИЯ В РУССКИХ НАРОДНЫХ СКАЗКАХ

Научный руководитель: Рогачёва Ирина Сергеевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Киземская СОШ»

**178. Старицына Мария Владимировна**

Архангельская область, Плесецкий район, с. Конёво

МБОУ «Конёвская школа», 10 класс

НАИМЕНОВАНИЯ ГОРОДСКИХ ОБЪЕКТОВ (ЭРГОНИМОВ) ПЛЕСЕЦКОГО РАЙОНА И ГОРОДА АРХАНГЕЛЬСКА

Научный руководитель: Чернокова Валентина Леонидовна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Конёвская школа»

**179. Фенюк Мария Александровна**

Мурманская область, г. Ковдор

МБОУ СОШ № 1, 9 класс

АГНОНИМЫ В АВТОБИОГРАФИЧЕСКОЙ ПОВЕСТИ М. ГОРЬКОГО «ДЕТСТВО» КАК СРЕДСТВО СОЗДАНИЯ ИСТОРИЧЕСКОГО КОЛОРИТА

Научный руководитель: Горсткينا Наталья Владимировна, учитель русского языка и литературы, МБОУ СОШ № 1

**180. Румянцев Иван Николаевич**

Мурманская область, г. Мурманск

филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске, 9 класс

СЕМАНТИКА ЭПИТЕТОВ В ПОЭТИЧЕСКИХ ТЕКСТАХ О БЛОКАДНОМ ЛЕНИНГРАДЕ

Научный руководитель: Шакурова Ирина Викторовна, преподаватель отдельной дисциплины русский язык и литература, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске

**181. Шилова Вероника Александровна**

Мурманская область, г. Ковдор

МБОУ СОШ № 1, 9 класс

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ГРАФОНА В РЕКЛАМНЫХ ВЫВЕСКАХ НАШЕГО ГОРОДА

Научный руководитель: Горсткينا Наталья Владимировна, учитель русского языка и литературы, МБОУ СОШ № 1

**182. Мазурова Валерия Сергеевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБУДО «ДДТ «Дриада», 10 класс

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ИМПЕРАТИВОВ В ПОЭТИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ А.Г. ВАСИЛЬЕВА

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

**183. Вислобокова Екатерина Валерьевна**

Мурманская область, г. Ковдор

МБОУ СОШ № 1, 11 класс

МОЛОДЕЖНЫЙ СЛЕНГ ВЧЕРА И СЕГОДНЯ НА СТРАНИЦАХ ЖУРНАЛА «ЕРАЛАШ»

Научный руководитель: Мачигина Юлия Сергеевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «ООШ № 2»

**184. Рябицкая Елизавета Сергеевна**

Мурманская область, г. Апатиты

МБОУ СОШ № 6 г. Апатиты, 11 класс

ОШИБКИ В ТЕКСТАХ РЕКЛАМЫ И ОБЪЯВЛЕНИЯХ Г. АПАТИТЫ

Научный руководитель: Пряничникова Елена Николаевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ СОШ № 6 г. Апатиты

**185. Жепинская Ярослава Руслановна**

Мурманская область, г. Кировск

МБОУ «СОШ № 7 г. Кировска», 11 класс

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РУССКИХ СКАЗОК И ИРЛАНДСКИХ ЛЕГЕНД

Научные руководители: Борисова Анна Леонидовна, учитель английского языка, Бакшанова Мария Владимировна, учитель русского и литературы, МБОУ «СОШ № 7 г. Кировска»

**186. Казакова Елена Андреевна**

Мурманская область, г. Апатиты

МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 9 класс

ФИГУРНОЕ СТИХОТВОРЕНИЕ КАК СРЕДСТВО ВЫРАЖЕНИЯ ВООБРАЖЕНИЯ АВТОРА

Научный руководитель: Федченко Оксана Николаевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты

**187. Овсянникова Алина Алексеевна**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ СОШ № 44, 9 класс

НАИМЕНОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В МИРЕ РЕКЛАМЫ И В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

Научный руководитель: Симоненко Ирина Олеговна, учитель русского языка и литературы, МБОУ СОШ № 44

**188. Гончарова Кристина Геннадьевна**

Мурманская область, Терский район, пгт. Умба

МБОУ СОШ № 4, 11 класс

РЕЧЕВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАССКАЗЧИКА В ПОВЕСТИ ИВАНА СЕРГЕЕВИЧА ШМЕЛЁВА «НЯНЯ ИЗ МОСКВЫ»

Научный руководитель: Ярунцева Лариса Васильевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ СОШ № 4

**189. Усенко Владимир Владимирович**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска ММЛ, 11 класс

ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОДА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЛИРИКИ УИСТЕНА ХЬЮ ОДЕНА

Научные руководители: Милейко Никита Сергеевич, учитель литературы, МБОУ г. Мурманска ММЛ

**190. Шкулий Мария Денисовна**

Мурманская область, г. Мурманск

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

ХУДОЖЕСТВЕННОЕ ОСМЫСЛЕНИЕ ТЕМЫ ПОМОЩИ ЛЮДЯМ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЕ (НА ПРИМЕРЕ ПОВЕСТИ «АРМАС. ЗОНА НАДЕЖДЫ» Ю.А. ВЕНЕДИКТОВОЙ)

Научные руководители: Редькова Валентина Сергеевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

## ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ

### **191. Шабалина Светлана Витальевна**

Мурманская область, ЗАТО Североморск

МБОУ ЗАТО г. Североморск «СОШ № 7», 11 класс

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВА ШКОЛЬНОЙ БИБЛИОТЕКИ

Научный руководитель: Головина Ольга Владимировна, учитель истории, МБОУ ЗАТО г. Североморск «СОШ № 7»

### **192. Морозов Егор Денисович**

Мурманская область, г. Апатиты

МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, 9 класс

АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА СЕМЕЙНОГО БЮЖЕТА

Научный руководитель: Морозова Дина Александровна, учитель информатики, МБОУ СОШ № 7. г. Апатиты

### **193. Канаева Аида Султановна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБУДО «ДДТ «Дриада», 11 класс

РАЗРАБОТКА КАЛЬКУЛЯТОРА УМНОГО ДОМА

Научные руководители: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»; Уткова Мария Александровна, доцент кафедры, ФГБОУ ВО «МАГУ», профессор РАУ

### **194. Шумилов Глеб Сергеевич**

Мурманская область, г. Апатиты

МБОУ ООШ № 3 г. Апатиты, 8 класс

НЕПОСЛУШНЫЕ ЦЕНЫ ИЛИ КАК РЕШИТЬ ПРОБЛЕМУ ДОРОЖАЮЩЕГО ПРОДОВОЛЬСТВИЯ В СТРАНЕ И НАШЕМ ГОРОДЕ

Научный руководитель: Литош Руслана Сергеевна, учитель истории и обществознания, МБОУ ООШ № 3 г. Апатиты

### **195. Незамаев Никита Михайлович**

Мурманская область, г. Кировск

МАОДО ЦДТ «Хибины», 9 класс

ПРАКТИКА СОСТАВЛЕНИЯ ПОРТФЕЛЯ ЦЕННЫХ БУМАГ НА РОССИЙСКОМ ФОНДОВОМ РЫНКЕ

Научный руководитель: Чеберяченко Андрей Олегович, педагог дополнительного образования, МАОДО ЦДТ «Хибины»

### **196. Викулина Кристина Сергеевна**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 11 класс

ОХОТА НА СЕВЕРНОЕ СИЯНИЕ

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

### **197. Осин Иван Александрович**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска СОШ № 36, 11 класс

## **БЮДЖЕТ СТУДЕНТА-ПЕРВОКУРСНИКА**

Научный руководитель: Шатоба Инна Дмитриевна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска СОШ № 36

### **198. Лагутин Дмитрий Александрович**

Курская область, г. Курск

ФГБОУ ВО «Курский государственный университет», 2 курс

**УМНЫЙ ГОРОД: ЦИФРОВАЯ МОБИЛЬНОСТЬ**

Научный руководитель: Гальченко Светлана Алексеевна, кандидат экономических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»

### **199. Попова Анастасия Федоровна**

Архангельская область, Мезенский район, п. Каменка

МБОУ «Каменская средняя школа Мезенского района», 11 класс

**ЗОЛОТОЙ СОРНЯК**

Научный руководитель: Лихачева Наталья Степановна, учитель биологии и основ безопасности жизнедеятельности, МБОУ «Каменская средняя школа Мезенского района»

## **ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО (МОДА И ДИЗАЙН)**

### **200. Камышан Лада Андреевна**

Мурманская область, г. Мурманск

МАУДОДТ им. А. Бредова, 6 класс

**ДЕКОРИРОВАНИЕ ШТОР В ТЕХНИКЕ УЗЕЛКОВОГО БАТИКА «ВРЕМЕНА ГОДА»  
ДЛЯ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА СТУДИИ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОГО ИСКУССТВА ДДТ  
ИМ. А. БРЕДОВА**

Научные руководители: Немкина Людмила Александровна, педагог дополнительного образования, Тритенко Анжелика Владиславовна, педагог дополнительного образования, МАУДОДТ им. А. Бредова

### **201. Старостина Мария Антоновна**

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск

МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 8 класс

**ВЛИЯНИЕ ПРОИЗВЕДЕНИЙ В ЖАНРЕ ХОРРОР НА УВЛЕЧЕНИЯ ПОДРОСТКОВ НА  
ПРИМЕРЕ СОЗДАНИЯ КОЛЛЕКЦИИ «ПЛАНЕТА СТРАХА»**

Научный руководитель: Зятына Елена Евгеньевна, учитель технологии, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»

### **202. Роскова Алина Григорьевна**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ МАЛ, 6 класс

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СТОРОНА СКЕТЧИНГА**

Научный руководитель: Быковская Радмила Николаевна, учитель изобразительного искусства, МБОУ МАЛ

### **203. Савенко Екатерина Аркадьевна**

Ленинградская область, Тихвинский район, г. Тихвин,

МОУ «Лицей №8», 9 класс

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИСКУССТВЕ**

Научный руководитель: Лобашова Таисия Анатольевна, учитель информатики, МОУ «Лицей №8»



**204. Сторожева Алина Алексеевна**

Мурманская область, Кольский район, с. Тулома

МОУ «Тулomsкая СОШ», 10 класс

«ДЕЛО В ШЛЯПЕ». СОЗДАНИЕ КОЛЛЕКЦИИ СОВРЕМЕННЫХ ГОЛОВНЫХ УБОРОВ

Научный руководитель: Черняк Наталья Васильевна, учитель технологии, МОУ «Тулomsкая СОШ»

**205. Анисимова Виктория Евгеньевна**

Мурманская область, г. Апатиты

МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 10 класс

ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ НЕТРАДИЦИОННЫХ ТЕХНИК РИСОВАНИЯ. КОФЕЙНАЯ ЖИВОПИСЬ

Научный руководитель: Андреева Елена Владимировна, учитель технологии и изобразительного искусства, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты

**206. Безрукова Дария Вячеславовна**

Мурманская область, г. Кировск

МБОУ «Хибинская гимназия», 8 класс

ЗАКОЛКА-ФИБУЛА В СТИЛЕ «БОХО»

Научный руководитель: Клименкова Елена Леонидовна, учитель технологии, МБОУ «Хибинская гимназия»

**207. Смекалова Ксения Вадимовна**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», 9 класс

ДЕКОРАТИВНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СВОИМИ РУКАМИ

Научный руководитель: Тарасова Нина Константиновна, педагог дополнительного образования, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10»

**208. Пшеничникова Ульяна Игоревна**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска лицей № 2, 8 класс

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФАНТАЗИЙНОГО ПОЛОТНА ИЗ ОТХОДОВ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ

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