

**XX Региональная научная и инженерная  
выставка молодых исследователей  
«Будущее Севера»**

**ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР  
МАТЕМАТИКА**

**1. Крайнова Мария Константиновна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2», 8 класс

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СПОСОБОВ РЕШЕНИЯ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ**

Научный руководитель: Лаврухин Виталий Александрович, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2»

**2. Романова Ксения Васильевна**

г. Кировск, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 7 г. Кировска», 8 класс

**СИММЕТРИЧНЫЕ ОБЪЕКТЫ В ПАРКЕ ГОРОДА КИРОВСКА**

Научный руководитель: Попова Татьяна Игоревна, учитель математики, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 7 г. Кировска»

**3. Сазонова София Михайловна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 45», 8 класс

**АНАЛИЗ ВЕРОЯТНОСТИ ВЫИГРЫША В ЛОТЕРЕИ РФ**

Научные руководители: Никитина Наталья Валерьевна, учитель начальных классов, Татарникова Ирина Валерьевна, учитель физики и информатики, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 45»; Кукушкина Наталья Мануиловна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 36»

**4. Башенина Татьяна Александровна**

г. Оленегорск, МОУ «Основная общеобразовательная школа № 7», 8 класс

**ПОСТРОЕНИЯ НА КЛЕТЧАТОЙ БУМАГЕ**

Научный руководитель: Островская Наталья Алексеевна, учитель математики, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 7»

**5. Даньшина Ксения Петровна**

г. Кандалакша, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 5 имени А.И. Деревянчука г. Кандалакша Мурманской области», 8 класс

**СБОРНИК МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ НА КРАЕВЕДЧЕСКОМ МАТЕРИАЛЕ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Научные руководители: Шифрина Екатерина Сергеевна, заместитель директора по воспитательной работе, Зазулина Любовь Александровна, учитель математики, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 5 имени А.И. Деревянчука г. Кандалакша Мурманской области»

**6. Павлова Вероника Сергеевна**

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

**ПАРКЕТ ИЗ МНОГОУГОЛЬНИКОВ**

Научный руководитель: Васильева Татьяна Витальевна, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

**7. Ефремова София Денисовна**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 9 класс

**ГРАФЫ И ОБЛАСТИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ**

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

**8. Соколова Юлия Павловна**

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

**НОВЫЕ СЮРПРИЗЫ «БЛУЖДАЮЩЕЙ» ТОЧКИ**

Научный руководитель: Нирян Людмила Владимировна, учитель математики, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова г. Североморск

**9. Большакова Анна Сергеевна**

ЗАТО Александровск, г. Полярный, МБОУ «Гимназия», 10 класс

**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ИНДУКЦИИ ДЛЯ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА ТЕОРЕМЫ ЭЙЛЕРА О МНОГОГРАННИКАХ**

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

**10. Студзинский Александр Олегович**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2», 10 класс

**ЗАДАЧИ НА ПОСТРОЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ЛИНЕЙКИ И ЦИРКУЛЯ С ФИКСИРОВАННЫМ РАСТВОРОМ**

Научные руководители: Мешкова Галина Николаевна, учитель математики, Кришталь Елена Николаевна, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2»

**11. Фалеев Максим Александрович**

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

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

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

**12. Бондарева Юлия Александровна**

г. Кировск, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5 г. Кировска», 11 класс

**СЕМЕЙСТВО ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫХ КРИВЫХ**

Научный руководитель: Боярова Мария Ивановна, учитель математики, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5 г. Кировска»

**13. Черногорский Федор Евгеньевич**

г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 11 класс

**РАДИАЛЬНАЯ СИСТЕМА КООРДИНАТ И АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ ЗВЁЗДНЫХ ВОЙН**

Научный руководитель: Верещагин Борис Михайлович, кандидат физико-математических наук, доцент, учитель математики, МБОУ «Мурманский академический лицей»

## **ФИЗИКА**

**14. Ефремова Елизавета Викторовна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 8 класс

**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОЛЯРНЫХ СИЯНИЙ**

Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

**15. Артамонова Полина Дмитриевна**

г. Кандалакша, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2», 8 класс

## ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ В ШКОЛЕ

Научные руководители: Артамонова Ольга Геннадьевна, заместитель директора по воспитательной работе, Карлова Ирина Владимировна, учитель физики, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2»

### **16. Кореннов Михаил Михайлович**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 8 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ПРОБОЯ ВОЗДУХА В НЕОДНОРОДНОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ

Научный руководитель: Власов Анатолий Борисович, доктор технических наук, профессор, доцент, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

### **17. Лебедев Андрей Игоревич**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 8 класс  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ ЖИЗНИ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В ПОЛУПРОВОДНИКАХ

Научный руководитель: Власов Анатолий Борисович, доктор технических наук, профессор, доцент, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

### **18. Огурченков Ярослав Александрович**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 8 класс  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ И ЭНЕРГИИ ВЕТРА В УСЛОВИЯХ ЗАПОЛЯРЬЯ  
Научный руководитель: Евсеев Юрий Александрович, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»

### **19. Селяков Матвей Федорович**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», 9 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ  
Научный руководитель: Бегунова Елена Александровна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5»

### **20. Богатый Александр Александрович**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ «КВАНТОВЫХ» СОСТОЯНИЙ НЕЛИНЕЙНЫХ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ НА ПРИМЕРЕ АРГУМЕНТНОГО МАЯТНИКА  
Научные руководители: Михеько Оксана Григорьевна, педагог дополнительного образования МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада»; Карелин Александр Дмитриевич, инженер, Головной филиал ОАО «Центр судоремонта «Звёздочка» Судоремонтный завод «Нерпа»

### **21. Богданов Вячеслав Михайлович**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», 10 класс  
ИЗУЧЕНИЕ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫХ СВОЙСТВ РАЗЛИЧНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ  
Научные руководители: Коркачева Дина Александровна, учитель информатики и ИКТ, Демкина Светлана Александровна, учитель физики, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15»

### **22. Стрельцов Антон Сергеевич**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕРМОАКУСТИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ  
Научный руководитель: Михеько Оксана Григорьевна, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада»

**23. Лызенко Кристина Артемовна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 10 класс  
ТОЧНОСТЬ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ПРИЁМНИКОВ ГЛОБАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ В ВЫСОКИХ ШИРОТАХ  
Научный руководитель: Черняков Сергей Михайлович, научный сотрудник, ФГБНУ «Полярный геофизический институт»

**24. Васильева Маргарита Владимировна**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 14», 11 класс  
СОЗДАНИЕ АВТОНОМНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ  
Научный руководитель: Бойкова Светлана Ивановна, учитель физики, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 14»

**25. Дейнеко Иван Сергеевич**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 11 класс  
ИЗУЧЕНИЕ ПРИБОРОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАДИАЦИОННОГО ФОНА ПО ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЮ В ЕСТЕСТВЕННЫХ И БЫТОВЫХ УСЛОВИЯХ  
Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада».

**26. Просветова Вероника Дмитриевна**

г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 11 класс  
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ ЗВУКОВЫХ ВОЛН В КИНЕТИЧЕСКУЮ ЭНЕРГИЮ  
Научный руководитель: Азовская Ирина Иосифовна, учитель физики, МБОУ «Мурманский академический лицей»

## ХИМИЯ

**27. Заборщиков Никита Михайлович**

Терский район, с. Варзуга, МАОУ основная общеобразовательная школа с. Варзуга, 8 класс  
ЗНАКОМЬТЕСЬ: КОКА-КОЛА!  
Научный руководитель: Приходько Светлана Геннадьевна, учитель биологии и химии, МАОУ основная общеобразовательная школа с. Варзуга

**28. Плахотный Владимир Романович**

Кольский район, п.г.т. Молочный, МОУ Молочненская средняя общеобразовательная школа муниципального образования Кольский район Мурманской области, 8 класс  
ХИМИЯ В ШОКОЛАДЕ «РОССИЯ – ЩЕДРАЯ ДУША!»  
Научный руководитель: Фадеева Ольга Ивановна, учитель химии, МОУ Молочненская средняя общеобразовательная школа муниципального образования Кольский район Мурманской области

**29. Полонников Денис Алексеевич**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 10 класс  
ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ СОРБЦИИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ СИНТЕТИЧЕСКИМ СОРБЕНТОМ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА  
Научный руководитель: Васёха Михаил Викторович, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

**30. Тишкова Анастасия Петровна**

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

## **ИЗУЧЕНИЕ ЖИРНЫХ КИСЛОТ РАПСОВОГО МАСЛА В КАЧЕСТВЕ ФЛОТАЦИОННЫХ РЕАГЕНТОВ**

Научные руководители: Кутовая Елена Васильевна, учитель химии, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15»; Митрофанова Галина Викторовна, кандидат технических наук, заведующая лабораторией, Дорожанова Наталья Олеговна, техник, ФГБУН Горный институт Кольского научного центра Российской академии наук

### **31. Горбарова Ольга Сергеевна**

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

## **ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КАРОТИНОИДОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИХ СОДЕРЖАНИЯ В РАСТЕНИЯХ**

Научные руководители: Шачнева Наталья Борисовна, учитель биологии, Воекова Елена Борисовна, лаборант химии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»

### **32. Матченко Александра Сергеевна**

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

## **ПРИМЕНЕНИЕ ФЛОКУЛЯНТОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД**

Научный руководитель: Федоренко Тамара Романовна, учитель химии, МБОУ «Хибинская гимназия»

### **33. Уткина Влада Алексеевна**

Кольский район, н.п. Междуречье, МОУ Междуреченская средняя общеобразовательная школа муниципального образования Кольский район Мурманской области, 11 класс

## **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСМОЛЯРНОСТИ НАПИТКОВ**

Научный руководитель: Тебиева Елена Александровна, учитель химии и биологии, МОУ Междуреченская средняя общеобразовательная школа Кольского района Мурманской области

### **34. Джахангиров Мирсейид Баладдин оглы**

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

## **ПРОТИВОГОЛОЛЁДНЫЕ РЕАГЕНТЫ**

Научный руководитель: Васёха Михаил Викторович, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

### **35. Андрияшина Вероника Алексеевна**

ЗАТО г. Североморск, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова г. Североморск, 11 класс

## **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ФРУКТОВЫХ И ЯГОДНЫХ СОКОВ**

Научный руководитель: Кокорина Светлана Евгеньевна, учитель химии, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова г. Североморск

### **36. Казанова Валерия Сергеевна**

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

## **ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ СОРБЕНТОВ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ В УСЛОВИЯХ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР**

Научный руководитель: Васёха Михаил Викторович, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

### **37. Коршунова Наталья Андреевна**

ЗАТО г. Североморск, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова г. Североморск, 11 класс

## **ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА И СВОЙСТВ ДЕТСКИХ СТИРАЛЬНЫХ ПОРОШКОВ**

Научный руководитель: Кокорина Светлана Евгеньевна, учитель химии, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова г. Североморск

**ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР**  
**БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**38. Ярчевский Ярослав Алексеевич**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 7», 8 класс  
**ЖИЗНЬ И БЫТ МУРАВЬЁВ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ**

Научный руководитель: Семёнова Галина Ивановна, учитель географии, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 7»

**39. Кармаш Мария Александровна**

Кольский район, н.п. Междуречье, МОУ Междуреченская средняя общеобразовательная школа муниципального образования Кольский район Мурманской области, 8 класс  
**СОСТАВЛЕНИЕ ФЛОРИСТИЧЕСКОЙ КАРТЫ РАЙОНА ВОДОПАДА НА РЕКЕ БОЛЬШАЯ ЛАВНА**

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

**40. Тихонова Виктория Вячеславовна**

ЗАТО Александровск, г. Полярный, МБОУ основная общеобразовательная школа № 2, 8 класс  
**ИЗУЧЕНИЕ ГОДОВОЙ ДИНАМИКИ ПРОЛИФЕРАЦИИ НА ДРЕВЕСНЫХ ПОРОДАХ**

Научный руководитель: Сергеева Татьяна Александровна, заместитель директора по учебно - воспитательной работе, учитель биологии, МБОУ основная общеобразовательная школа № 2

**41. Пестерев Кирилл Вадимович**

Кольский район, п.г.т. Молочный, МОУ Молочненская средняя общеобразовательная школа муниципального образования Кольский район Мурманской области, 8 класс  
**ВИДОВОЙ СОСТАВ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ ОКРЕСТНОСТЕЙ ПОСЁЛКА МОЛОЧНОГО**

Научный руководитель: Карасева Наталья Леонидовна, учитель биологии, МОУ Молочненская средняя общеобразовательная школа муниципального образования Кольский район Мурманской области

**42. Князева Мария Константиновна**

г. Мурманск, МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества им. А. Торцева, 9 класс  
**ИССЛЕДОВАНИЕ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ОБСЕМЕНЁННОСТИ ВОЗДУХА ШКОЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ОБЪЕКТОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ**

Научные руководители: Лямина Людмила Алексеевна, методист, педагог дополнительного образования, Маслова Наталия Алексеевна, методист, педагог дополнительного образования, МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества им. А. Торцева

**43. Суворова Мария Николаевна**

Печенгский район, н.п. Раякоски, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 11, 9 класс  
**ВОЛШЕБНЫЙ НАПИТОК – ЧАЙ**

Научные руководители: Титова Елена Алексеевна, учитель биологии, Ушакова Маргарита Борисовна, учитель физики и математики, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 11

**44. Лялина Карина Сергеевна**

г. Кандалакша, МАУДО «Детская эколого-биологическая станция» муниципального образования Кандалакшский район, 9 класс  
ВЛИЯНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ПРОИЗРАСТАНИЯ НА ИЗОЛЯЦИЮ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РОДА DROSSERA В УСЛОВИЯХ ЮГА МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
Научный руководитель: Приставка Евгения Алексеевна, педагог дополнительного образования, МАУДО «Детская эколого-биологическая станция» муниципального образования Кандалакшский район

**45. Мерзляков Андрей Владимирович**

ЗАТО г. Североморск, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 7 имени Героя России Марка Евтюхина г. Североморска Мурманской области, 9 класс  
СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФИТОНЦИДНЫХ СВОЙСТВ ЛИМОНА, ЧЕСНОКА И ПИХТОВОГО МАСЛА  
Научный руководитель: Семенченко Наталия Григорьевна, учитель биологии, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 7 имени Героя России Марка Евтюхина г. Североморска Мурманской области

**46. Спицына Анастасия Петровна**

Печенгский район, н.п. Раякоски, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 11, 10 класс  
РАСПРОСТРАНЕНИЕ И СОСТОЯНИЕ ЛИШАЙНИКОВ РОДА БРИОРИЯ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
Научные руководители: Титова Елена Алексеевна, учитель биологии, Ушакова Маргарита Борисовна, учитель физики и математики, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 11

**47. Емельяненко Дарья Денисовна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 3», 10 класс  
ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ В ОТКРЫТОМ ГРУНТЕ РАЗНЫМИ СПОСОБАМИ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НА ОСНОВЕ ЛИЧНОГО ОПЫТА  
Научный руководитель: Вочкова Галина Викторовна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 3». Научный консультант: Ахтулова Елена Михайловна, кандидат биологических наук, сотрудник, ФГБУН Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина Кольского научного центра Российской академии наук

**48. Большакова Александра Антоновна**

г. Оленегорск, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4», 11 класс  
ЧЕРТЫ ЛИЦА И ХАРАКТЕР ЧЕЛОВЕКА  
Научный руководитель: Ильющиц Светлана Александровна, учитель биологии и химии, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4»

**49. Кориневский Юрий Александрович**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 11 класс  
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВОСПРИЯТИЯ ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВА СТУДЕНТОВ И ШКОЛЬНИКОВ С РАЗНОЙ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТЬЮ  
Научный руководитель: Троценко Алла Анатольевна, кандидат биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

**50. Майборода Екатерина Сергеевна**

г. Кандалакша, МАУДО «Детская эколого-биологическая станция» муниципального образования Кандалакшский район, 11 класс  
ВЫРАЩИВАНИЕ ЗЕЛЕННОЙ КУЛЬТУРЫ РЕПЫ ЛИСТОВОЙ СОРТОТИП КОМАЦУНА В УСЛОВИЯХ ЮГА МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Научный руководитель: Сиротина Екатерина Сергеевна, педагог дополнительного образования, МАУДО «Детская эколого-биологическая станция» муниципального образования Кандалакшский район

**51. Евдокимов Никита Михайлович**

ЗАТО г. Североморск, МБОУ гимназия № 1, 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРЕЖДЕВРЕМЕННОЕ УТОМЛЕНИЕ, ОСЛАБЛЕНИЕ ВНИМАНИЯ И ПАМЯТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ 9-10 КЛАССОВ МБОУ ГИМНАЗИЯ № 1 Г. СЕВЕРОМОРСКА

Научный руководитель: Мудрова Галина Анатольевна, учитель биологии, МБОУ гимназия № 1

## ЭКОЛОГИЯ

**52. Полюгаев Роман Дмитриевич**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 10», 8 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ СТИРАЛЬНЫХ ПОРОШКОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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

**53. Кочетов Даниил Сергеевич**

ЗАТО Александровск, г. Полярный, МБОУ основная общеобразовательная школа № 2, 8 класс

ИЗУЧЕНИЕ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ ПТИЦ ГОРОДА ПОЛЯРНОГО И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ

Научные руководители: Кривая Оксана Анатольевна, учитель географии, Сергеева Татьяна Александровна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, учитель биологии, МБОУ основная общеобразовательная школа № 2

**54. Дядик Тамара Владимировна**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», 8 класс

МИКРООРГАНИЗМЫ КАК БИОИНДИКАТОРЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ СНЕЖНЫХ И ПОЧВЕННЫХ ПОКРОВОВ

Научный руководитель: Коркачева Дина Александровна, учитель информатики, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15». Научный консультант: Корнейкова Мария Владимировна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, ФГБУН Институт проблем промышленной экологии Севера Кольского научного центра Российской академии наук

**55. Чесалкина Полина Алексеевна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 45», 8 класс

МОНИТОРИНГ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЛИШАЙНИКОВ СКЛОНОВ ПИТЬЕВОГО ОЗЕРА ГОРОДА МУРМАНСКА 2015-2017 Г.Г.

Научные руководители: Никитина Наталья Валерьевна, учитель начальных классов, Красавин Алексей Владимирович, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 45»; Красавина Марина Васильевна, учитель биологии и географии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

**56. Новоженова Анастасия Николаевна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 9 класс

БИОДЕГРАДАЦИЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ

Научные руководители: Васёха Михаил Викторович, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой, Литвинова Марина Юрьевна, кандидат биологических наук, доцент,

ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»; Беляева Елена Иосифовна, учитель химии, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»

**57. Рябинин Евгений Валерьевич**

г. Кандалакша, МАУДО «Детская эколого-биологическая станция» муниципального образования Кандалакшский район, 9 класс

**ОЦЕНКА ЗАПАСА И МОЩНОСТИ ШТОРМОВЫХ ВЫБРОСОВ СЕВЕРНОГО АРХИПЕЛАГА КАНДАЛАКШСКОГО ЗАЛИВА БЕЛОГО МОРЯ**

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

**58. Брагин Артемий Анатольевич**

г. Мурманск, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 9 класс

**ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В УСЛОВИЯХ ЗАПОЛЯРЬЯ**

Научный руководитель: Петрин Павел Тимофеевич, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»

**59. Сидорова Мария Андреевна**

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

**ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ НА ПРИМЕРЕ КАРЬЕРА ЗА ЛЕДОВЫМ ОЗЕРОМ Г. МУРМАНСКА**

Научный руководитель: Ковальчук Елена Анатольевна, учитель географии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»

**60. Подчернина Юлия Витальевна**

г. Мурманск, МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества им. А. Торцева, 9 класс

**БЫТОВОЙ МУСОР: ПРОБЛЕМА НАСТОЯЩЕГО ИЛИ БУДУЩЕГО**

Научные руководители: Лямина Людмила Алексеевна, методист, педагог дополнительного образования, Маслова Наталия Алексеевна, методист, педагог дополнительного образования, МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества им. А. Торцева

**61. Зотик Наталья Владимировна**

ЗАО г. Североморск, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 7 имени Героя России Марка Евтюхина г. Североморска Мурманской области, 10 класс

**ИЗУЧЕНИЕ ФЛУКТУИРУЮЩЕЙ АСИММЕТРИИ МОЛОЧАЯ БЕЛОЖИЛКОВОГО ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ УСЛОВИЙ ЕГО ВЫРАЩИВАНИЯ**

Научный руководитель: Семенченко Наталия Григорьевна, учитель биологии, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 7 имени Героя России Марка Евтюхина г. Североморска Мурманской области

**62. Пелешук Дана Петровна**

ЗАО Александровск, г. Полярный, МБОУ «Гимназия», 11 класс

**РЯБИНА ГОРОДКОВА КАК БИОИНДИКАТОР ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Научный руководитель: Москалева Галина Борисовна, учитель биологии, МБОУ «Гимназия»

**63. Косова Ксения Дмитриевна**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5», 11 класс

## АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ДИАТОМОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ МАЛОГО ГОРНОГО ОЗЕРА

Научные руководители: Воробьева Лариса Евгеньевна, учитель биологии, МБОУ г. Апатиты «Гимназия № 1»; Денисов Дмитрий Борисович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, ФГБУН Институт проблем промышленной экологии Севера Кольского научного центра Российской академии наук

### **64. Ширшов Вениамин Николаевич**

г. Мурманск, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 2 курс

#### **РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР ОТХОДОВ**

Научный руководитель: Петрин Павел Тимофеевич, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»

## **ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ**

### **ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО**

### **65. Литаров Даниил Владимирович**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 45», 8 класс

#### **РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ «ПАРТА ДЛЯ УЧАЩИХСЯ С ОВЗ»**

Научные руководители: Никитина Наталья Валерьевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 45»; Федулеева Наталья Анатольевна, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»; Никитин Игорь Витальевич, учитель ОБЖ и физической культуры, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»

### **66. Медведев Станислав Игоревич**

Терский район, п.г.т. Умба, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4, 8 класс

#### **РОБОТ – СПАСАТЕЛЬ**

Научный руководитель: Кадышкина Мария Олеговна, учитель математики, информатики и ИКТ, МАОУ средняя общеобразовательная школа № 4

### **67. Яроцкая Ольга Антоновна**

г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 8 класс

#### **РАЗРАБОТКА ДАТЧИКА КОРРЕКТОРА ОСАНКИ ДЛЯ ПОДРОСТКА**

Научные руководители: Яценко Виктория Владимировна, кандидат технических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»; Яроцкий Сергей Антонович, студент, 4 курс, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

### **68. Веселова Ирина Юрьевна**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области», 9 класс

#### **АЛЬТЕРНАТИВНАЯ НАНОЛИТОГРАФИЯ. СОЗДАНИЕ РИСУНКА НА ОСНОВЕ ЛИТОГРАФИЧЕСКОГО ОТТИСКА НА ПОВЕРХНОСТИ ФОЛЬГИ**

Научные руководители: Огнева Марина Владимировна, учитель физики, Бакланова Наталья Святославовна, учитель изобразительного искусства, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области»

### **69. Карелин Никита Валерьевич**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области», 9 класс

#### СОЗДАНИЕ ПРИБОРА, РАБОТАЮЩЕГО НА КИРЛИАН-ЭФФЕКТЕ

Научные руководители: Огнева Марина Владимировна, учитель физики, Карелина Ксения Геннадьевна, учитель математики, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области»

#### **70. Куликов Денис Вадимович**

г. Оленегорск, МУДО «Центр внешкольной работы», 9 класс

#### ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МЕТАЛЛОВ И ИХ СПЛАВОВ, СПОСОБОВ ИХ ОБРАБОТКИ НА ПРИМЕРЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МАКЕТА ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ВАЗ-2103

Научный руководитель: Петров Владимир Николаевич, педагог дополнительного образования, МУДО «Центр внешкольной работы»

#### **71. Хиневич Даниил Денисович**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 9 класс

#### КВАДРОКОПТЕР КАК АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ИСТОЧНИК ОПЫЛЕНИЯ

Научные руководители: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, Рзаев Роман Александрович, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада»

#### **72. Дощинский Матвей Сергеевич**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», 9 класс

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАКЕТОМОДЕЛЬНОМ СПОРТЕ

Научный руководитель: Коркачева Дина Александровна, учитель информатики, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15». Научный консультант: Никитин Роман Михайлович, научный сотрудник, ФГБУН Горный институт Кольского научного центра Российской академии наук

#### **73. Вельгун Елизавета Игоревна**

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

#### КОМПЬЮТЕРНОЕ И ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФЕРМОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Научные руководители: Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»; Трусов Олег Алексеевич, преподаватель технологии, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск)

#### **74. Бакланова Екатерина Игоревна**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области», 9 класс

#### СОЗДАНИЕ ПЕРЕВОЗНОГО КОМПЛЕКСА «PET IN COMFORT» КАК ОДИН ИЗ СПОСОБОВ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА УХОДА И ЗАБОТЫ О ЖИВОТНЫХ

Научный руководитель: Бакланова Наталья Святославовна, учитель изобразительного искусства и черчения, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области»

#### **75. Коновалов Максим Игоревич**

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

## **НЕВИДИМОСТЬ В РАДИОДИАПАЗОНЕ**

Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

### **76. Харченко Глеб Романович**

Печенгский район, п.г.т. Никель, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 3, 9 класс  
**ДИОКСИД УГЛЕРОДА КАК АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ХЛАДАГЕНТ**

Научный руководитель: Харченко Мария Анатольевна, учитель технологии, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 3

### **77. Брославский Андрей Сергеевич**

г. Мурманск, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 9 класс

#### **УМНЫЙ ГАРАЖ**

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

### **78. Никитин Алексей Игоревич**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 5», 10 класс  
**МОДИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ «РОБОТ-СБОРЩИК НЕФТИ 2»**

Научные руководители: Никитина Наталья Валерьевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 45»; Федулеева Наталья Анатольевна, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»; Никитин Игорь Витальевич, учитель ОБЖ и физической культуры, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»

### **79. Михайлов Евгений Валерьевич**

г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 10 класс

#### **РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА «ТРЕЗВЫЙ ВОДИТЕЛЬ», ПОЗВОЛЯЮЩЕГО ОГРАНИЧИТЬ ДОСТУП К УПРАВЛЕНИЮ АВТОМОБИЛЕМ ВОДИТЕЛЯ В СОСТОЯНИИ АЛКОГОЛЬНОГО ОПЬЯНЕНИЯ**

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

### **80. Шойтов Иван Алексеевич**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 10 класс

#### **РАЗРАБОТКА БОРТОВОГО КОМПЬЮТЕРА «SERVER»**

Научные руководители: Павлов Николай Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»; Леутин Александр Михайлович, студент, 3 курс, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

### **81. Шмигирилов Никита Владимирович**

ЗАТО Александровск, г. Полярный, МБОУ «Гимназия», 10 класс

#### **БЕСПИЛОТНИК ТИПА «ПЛАНЕР» ДАЛЬНЕГО ДЕЙСТВИЯ**

Научный руководитель: Баринаова Оксана Викторовна, учитель физики, МБОУ «Гимназия»

### **82. Абрамук Дарья Алексеевна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 10 класс

#### **РАЗРАБОТКА НАВИГАЦИОННОГО ТРЕНАЖЁРА**

Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

**83. Гудков Никита Алексеевич**

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

**МАШИНКА НА ВИБРОДВИЖИТЕЛЯХ**

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

**84. Рябов Никита Владимирович**

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

**ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ФОТОЭЛЕМЕНТА НА ОСНОВЕ ЗЕЛЁНОГО ПИГМЕНТА РАСТЕНИЙ**

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

**85. Пашков Григорий Андреевич**

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

**СОЗДАНИЕ НОВОГО ПРИБОРА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ ВЕЩЕСТВ**

Научный руководитель: Федоренко Тамара Романовна, учитель химии, МБОУ «Хибинская гимназия»

**86. Джур Андрей Вячеславович**

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

**3D-ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ**

Научный руководитель: Малышкин Михаил Михайлович, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10»

**87. Столетов Сергей Михайлович**

г. Мурманск, ГАПОУ МО «Мурманский строительный колледж имени Н.Е. Момота», 2 курс  
**РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ УСТРОЙСТВ КОНТРОЛЯ КОНЦЕНТРАЦИИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В ПОМЕЩЕНИИ НА БАЗЕ ОТЛАДОЧНОЙ ПЛАТЫ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА**

Научные руководители: Жук Александр Алексеевич, ассистент, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»; Рогов Максим Леонидович, начальник мастерских, ГАПОУ МО «Мурманский строительный колледж имени Н.Е. Момота»

**88. Прутьян Владислав Владимирович**

г. Мурманск, ГАПОУ МО «Мурманский строительный колледж имени Н.Е. Момота», 2 курс  
**РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ДАТЧИКА ОСВЕЩЁННОСТИ ПОМЕЩЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ «ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ»**

Научные руководители: Кайченев Александр Вячеславович, кандидат технических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»; Рогов Максим Леонидович, начальник мастерских, ГАПОУ МО «Мурманский строительный колледж имени Н.Е. Момота»

**ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ**

**ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ  
ТЕХНИКА И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**89. Федотов Юрий Сергеевич**

г. Кандалакша, МАУДО «Детско-юношеский центр «Ровесник» имени Светланы Алексеевны Крыловой» муниципального образования Кандалакшский район, 8 класс  
СОЗДАНИЕ ТРЁХМЕРНЫХ ПЕРСОНАЖЕЙ МЕТОДОМ ЛЕПКИ (3D-СКУЛЬПТУРИНГ)  
Научный руководитель: Моисенко Оксана Александровна, педагог дополнительного образования, МАУДО «Детско-юношеский центр «Ровесник» имени Светланы Алексеевны Крыловой» муниципального образования Кандалакшский район

**90. Дубасова Ульяна Алексеевна**

г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 8 класс  
РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР В ПРОГРАММЕ MS POWERPOINT  
Научный руководитель: Низовцева Екатерина Владимировна, учитель информатики, МБОУ «Мурманский академический лицей»

**91. Бисаев Александр Карлович**

г. Ковдор, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка, 8 класс  
МОДЕЛИРОВАНИЕ РОБОТА - ПОМОЩНИКА ДЛЯ СЛЕПЫХ ЛЮДЕЙ (В РАМКАХ СОЦИАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ДОСТУПНАЯ СРЕДА»)  
Научные руководители: Дёмина Светлана Игнатьевна, учитель начальных классов, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка; Дёмин Артём Валерьевич, аспирант, ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

**92. Ляш Анастасия Олеговна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 34», 8 класс  
СОЗДАЕМ НАСТРОЕНИЕ  
Научный руководитель: Большакова Наталья Сергеевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 44»

**93. Дейнеко Александр Сергеевич**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 8 класс  
РАЗРАБОТКА ИНТЕРАКТИВНЫХ ТРЕНАЖЁРОВ ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ  
Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада»

**94. Воронская Дарья Андреевна**

г. Мурманск, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 49», 8 класс  
«МАФИЯ» ИЛИ «ТЕНИ И МАСКИ»  
Научные руководители: Ляш Олег Иванович, кандидат педагогических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет», педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»; Федулеева Наталья Анатольевна, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»

**95. Гацко Полина Игоревна**

г. Кандалакша, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10», 8 класс  
ИНФОГРАФИКА  
Научный руководитель: Хайрулина Анастасия Владиславовна, учитель информатики и ИКТ, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10»

**96. Ищенко Иван Дмитриевич**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 9 класс  
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКЕ  
Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

**97. Головина Мария Сергеевна**

ЗАТО Александровск, г. Полярный, МБОУ основная общеобразовательная школа № 2, 9 класс  
СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ЭНЦИКЛОПЕДИИ «РУССКИЕ ХУДОЖНИКИ ОТ А ДО Я»  
Научный руководитель: Головина Ольга Владимировна, учитель физики и информатики, МБОУ основная общеобразовательная школа № 2

**98. Мохов Илья Витальевич**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 9 класс  
СИСТЕМА ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ГРУПП УЧАЩИХСЯ: РОБОТ-ИНФОРМАТОР  
Научный руководитель: Федулеев Александр Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»

**99. Довгополова Софья Сергеевна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 36», 10 класс  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА В УСЛОВИЯХ ИЗВЕСТНОЙ КАРТЫ  
Научные руководители: Егоров Константин Александрович, педагог дополнительного образования, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск); Стрюкова Ирина Анатольевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 36»

**100. Чоп Александр Евгеньевич**

ЗАТО г. Североморск, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова г. Североморск, 10 класс  
АДА – ЧАТ-БОТ ПОМОЩНИК ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ  
Научный руководитель: Кузьмин Евгений Александрович, учитель информатики, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова г. Североморск

**101. Патраманский Владимир Владимирович**

ЗАТО п. Видяево, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа закрытого административно – территориального образования Видяево», 10 класс  
НА ПУТИ К ИСКУССТВЕННОМУ ИНТЕЛЛЕКТУ  
Научный руководитель: Смирнов Александр Алексеевич, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа закрытого административно – территориального образования Видяево»

**102. Чапуркина Дарья Семеновна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 10 класс  
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ  
Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

**103. Андрейчук Иван Александрович**

г. Полярные Зори, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4 г. Полярные Зори, 11 класс

**АВТНОМНАЯ СТАНЦИЯ ПО УХОДУ ЗА РАСТЕНИЯМИ НА БАЗЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА ARDUINO UNO**

Научный руководитель: Коваль Евгений Алексеевич, учитель информатики, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4 г. Полярные Зори

**104. Гарлинский Глеб Николаевич**

ЗАТО Александровск, г. Полярный, МБОУ «Гимназия», 11 класс

**СОЗДАНИЕ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО РЕСУРСА «ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА ПО ОКРУЖАЮЩЕМУ МИРУ ДЛЯ 4 КЛАССА»**

Научные руководители: Женеренко Наталья Викторовна, учитель информатики и ИКТ, Бабкина Татьяна Анатольевна, учитель начальных классов, МБОУ «Гимназия»

**105. Новик Валерий Сергеевич**

г. Полярные Зори, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4 г. Полярные Зори, 11 класс

**ВИРТУАЛЬНАЯ ЧАСТНАЯ СЕТЬ**

Научный руководитель: Коваль Евгений Алексеевич, учитель информатики, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4 г. Полярные Зори

**106. Михайлов Артем Николаевич**

г. Полярные Зори, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4 г. Полярные Зори, 11 класс

**ВЗЛОМЫ И DDOS АТАКИ**

Научный руководитель: Коваль Евгений Алексеевич, учитель информатики, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4 г. Полярные Зори

**107. Смирнова Святослава Сергеевна**

г. Мурманск, «Мурманский морской рыбопромышленный колледж им. И.И. Месяцева» ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», 1 курс

**ВЛИЯНИЕ ПОСТОРОННЕГО ШУМА НА КАЧЕСТВО ЗВУКОЗАПИСИ**

Научный руководитель: Меркулова Татьяна Николаевна, учитель математики и информатики, МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 19» г. Кандалакша

**СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**  
**КУЛЬТУРОЛОГИЯ**

**108. Мухина Мария Ивановна**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5», 8 класс

**ШКОЛЬНАЯ ФОРМА. ТАК ЛИ ЭТО НЕОБХОДИМО?**

Научный руководитель: Яковенко Анастасия Нугзаровна, учитель английского языка, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5»

**109. Григорьева Александра Ивановна**

г. Кандалакша, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10», 10 класс

**ПОРА СОБИРАТЬ КАМНИ ПАЛЬМИРЫ**

Научный руководитель: Дмитриева Ирина Валентиновна, учитель истории и обществознания, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10»

**110. Бахарева Александра Эдуардовна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 10 класс

**«РУССКИЙ ХОГАРТ»: П.А. ФЕДОТОВ И ЕВРОПЕЙСКАЯ ТРАДИЦИЯ ПРАВОУЧИТЕЛЬНОГО ЖАНРА**

Научный руководитель: Постоева Татьяна Николаевна, учитель мировой художественной культуры, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»

**111. Московка Валерия Дмитриевна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 10 класс  
ЛИНГВИСТИЧЕСКАЯ ВЕЖЛИВОСТЬ В СОДЕРЖАНИИ УГЛУБЛЁННОГО КУРСА  
АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА ДЛЯ 5-9 КЛАССОВ

Научный руководитель: Авдеева Наталья Алексеевна, кандидат педагогических наук, доцент,  
учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»

**112. Фролова Маргарита Александровна**

г. Кола, МБОУ Кольская средняя общеобразовательная школа № 2 Кольского района Мурманской  
области, 11 класс

СЕТЕВАЯ ЛИТЕРАТУРА КАК СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЙ ФЕНОМЕН

Научный руководитель Вельмякина Нина Николаевна, учитель русского языка и литературы,  
МБОУ Кольская средняя общеобразовательная школа № 2 Кольского района Мурманской области

**113. Ляшенко Елизавета Станиславовна**

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

КИБЕРПАНК КАК ОТРАЖЕНИЕ СТРАХА ОТЧУЖДЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ АНИМЕ)

Научный руководитель: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель английского языка, филиал  
ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации»  
(г. Мурманск)

**114. Игумнова Дарья Семеновна**

г. Оленегорск, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4», 11 класс

ЭКСКУРСИЯ ПО АНТИЧНЫМ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТЯМ КРЫМА

Научный руководитель: Антюх Любовь Анфировна, учитель истории, обществознания и права,  
МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4»

**115. Шкодина Юлия Дмитриевна**

г. Кола, МБОУ Кольская средняя общеобразовательная школа № 2 Кольского района Мурманской  
области, 11 класс

ИСТОРИЯ НОВОСТНЫХ ПРОГРАММ НА ОТЧЕСТВЕННОМ ТЕЛЕВИДЕНИИ

Научный руководитель: Вельмякина Нина Николаевна, учитель русского языка и литературы,  
МБОУ Кольская средняя общеобразовательная школа № 2 Кольского района Мурманской области

## СОЦИОЛОГИЯ

**116. Зайцева Дарина Андреевна**

г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 9 класс

СОЦИАЛЬНЫЕ СТЕРЕОТИПЫ ЖИТЕЛЕЙ БАРЕНЦ-РЕГИОНА

Научный руководитель: Абрамова Евгения Александровна, учитель английского языка, МБОУ  
«Мурманский академический лицей»

**117. Ушакова Мария Евгеньевна**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 10», 9 класс

ПАРЮ, ГДЕ ХОЧУ! (ЗАКОНОМ НЕ ЗАПРЕЩЕНО!?)

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

**118. Плинт Евгений Дмитриевич**

г. Кандалакша, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2», 9 класс

БЁРДВОТЧИНГ В КАНДАЛАКШЕ

Научный руководитель: Парфей-Капович Ольга Анатольевна, учитель биологии, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2»

**119. Крюкова Полина Сергеевна**

г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 10 класс

ОТНОШЕНИЕ ПОДРОСТКОВ К ДВИЖЕНИЮ «ЧАЙЛДФРИ» НА ПРИМЕРЕ СТАРШЕКЛАССНИКОВ МБОУ «ХИБИНСКАЯ ГИМНАЗИЯ»

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

**120. Сидоровская Карина Александровна**

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

ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ СОЦИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ПОДРОСТКОВ ЧЕРЕЗ ВОЛОНТЁРСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Научный руководитель: Богатая Ирина Александровна, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада»

**121. Постников Максим Денисович**

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

ИНТЕРНЕТ – УГРОЗЫ И СПОСОБЫ ИХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Научный руководитель: Плужникова Анна Евгеньевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 14»

**122. Лебедева Анастасия Андреевна**

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

ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ СРЕДИ СТАРШЕКЛАССНИКОВ МБОУ ГИМНАЗИЯ № 1 Г. ПОЛЯРНЫЕ ЗОРИ

Научный руководитель: Чупрунова Екатерина Александровна, учитель истории и обществознания, МБОУ гимназия № 1 г. Полярные Зори

**123. Канищева Елена Олеговна**

г. Кола, МБОУ Кольская средняя общеобразовательная школа № 2 Кольского района Мурманской области, 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕРНЕТ - МЕМОВ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ИСТОРИИ В 10 - 11 КЛАССАХ

Научный руководитель: Лозовская Дарья Анатольевна, учитель истории, МБОУ Кольская средняя общеобразовательная школа № 2 Кольского района Мурманской области

**124. Кнаус Ангелина Олеговна**

Ковдорский район, н.п. Ёнский, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4, 11 класс

ИЗ ОПЫТА ПРАВОПРИМЕНЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА № 44 В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ КОВДОРСКОГО РАЙОНА МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

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

**125. Смирнова Дарья Артуровна**

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

ПРОФОРИЕНТАЦИЯ В ШКОЛЕ – СОЦИАЛЬНАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ

Научный руководитель: Гардалоева Татьяна Андреевна, учитель истории и права, МБОУ

г. Мурманска «Гимназия № 6». Научный консультант: Ильина Наталья Николаевна, директор, МОУ «Основная общеобразовательная школа № 21», г. Оленегорск

**126. Сёма Александра Владимировна**

ЗАТО г. Заозерск, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 289 с углублённым изучением отдельных предметов», 11 класс

**ПРАВОВОЙ АСПЕКТ ВОЛОНТЁРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Научный руководитель: Сидорова Людмила Валентиновна, учитель истории и обществознания, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 289 с углублённым изучением отдельных предметов»

**ПСИХОЛОГИЯ**

**127. Кемская Александра Игоревна**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 266 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области», 8 класс

**СТРЕСС ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ЕГЭ, ИЛИ АНАЛИЗ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВЫПУСКНИКОВ ШКОЛЫ (НА ПРИМЕРЕ ВЫПУСКНИКОВ 2017 Г. МБОУ «СОШ № 266 ЗАТО АЛЕКСАНДРОВСК)**

Научный руководитель: Никифорова Елена Юрьевна, учитель истории и обществознания, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 266 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области»

**128. Короленко Марина Владимировна**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 8 класс

**РОДИТЕЛИ И ДЕТИ. О ЧЁМ МОЛЧАТ ПОДРОСТКИ?**

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

**129. Гаврилова Ксения Николаевна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 44», 9 класс

**ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТ ПОДРОСТКОВ**

Научный руководитель: Школьникова Виктория Владимировна, педагог-психолог, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 44»

**130. Полищук Любовь Витальевна**

Терский район, п.г.т. Умба, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4, 9 класс

**АМБИДЕКСТРИЯ**

Научный руководитель: Сакосьян Инесса Сергеевна, учитель химии и биологии, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4

**131. Цветкова Екатерина Владимировна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 11», 9 класс

**ТРОЛЛИ СРЕДИ НАС**

Научные руководители: Литвинова Анна Витальевна, учитель обществознания, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 11»; Омельченко Ирина Андреевна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 57»

**132. Федотова Валерия Дмитриевна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 5», 10 класс

**ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ НА ПОДРОСТКОВ (СМЕРТЕЛЬНЫЕ ИГРЫ В ИНТЕРНЕТЕ)**

Научные руководители: Никитина Наталья Валерьевна, учитель начальных классов, Митрохина Людмила Владимировна, учитель обществознания, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 45»; Курбанова Екатерина Алексеевна, педагог-психолог, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 34»

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

### **133. Тюлева Алина Александровна**

г. Полярные Зори, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4 г. Полярные Зори, 8 класс  
ПАМЯТНИК-МЕМОРИАЛ «БРАТСКАЯ МОГИЛА» В ПОСЁЛКЕ ЗАШЕЕК

Научный руководитель: Кильдишова Ирина Ивановна, учитель географии, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4 г. Полярные Зори

### **134. Кархунен Полина Александровна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 3», 8 класс  
ПАВЕЛ I В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ИСТОРИОГРАФИИ

Научный руководитель: Цыпилова Галина Анатольевна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 3»

### **135. Бизина Алиса Артемовна**

г. Кандалакша, МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 19» г. Кандалакша, 8 класс  
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЕ РАССКАЗЫ» Л.Н. ТОЛСТОГО КАК ИСТОРИЧЕСКИЙ ИСТОЧНИК О СОБЫТИЯХ ОБОРОНЫ СЕВАСТОПОЛЯ 1854-1855 ГОДОВ

Научные руководители: Решетова Екатерина Евгеньевна, учитель истории и обществознания, Свиридова Анна Степановна, заведующий библиотекой, МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 19» г. Кандалакша

### **136. Масленников Денис Николаевич**

г. Оленегорск, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4», 9 класс

СИСТЕМЫ ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ РФ И США: ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ (СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НА ПРИМЕРЕ СОВЕТСКОЙ (РОССИЙСКОЙ) И АМЕРИКАНСКОЙ СИСТЕМ ПВО)

Научный руководитель: Фролова Наталья Викторовна, учитель истории и обществознания, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4»

### **137. Шемелова Яна Юрьевна**

г. Кировск, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2 г. Кировска», 9 класс  
«БОЛЬШЕВИК» – ИСТОРИЯ ОДНОГО ЗДАНИЯ. ПРОШЛОЕ И БУДУЩЕЕ КИНОТЕАТРА «БОЛЬШЕВИК»

Научный руководитель: Черняева Ирина Николаевна, учитель истории и обществознания, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2 г. Кировска»

### **138. Бардилева Людмила Валерьевна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 10 класс

ПОВСЕДНЕВНАЯ ЖИЗНЬ МУРМАНЧАН В ГОДЫ РЕВОЛЮЦИИ, ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЫ И ИНТЕРВЕНЦИИ (1917-1920 ГГ.)

Научный руководитель: Горбачева Елена Геннадьевна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

### **139. Венчикова Дарья Алексеевна**

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

ОБРАЗ ЕКАТЕРИНЫ ВЕЛИКОЙ В СОВРЕМЕННОМ РОССИЙСКОМ КИНЕМАТОГРАФЕ

Научный руководитель: Фицнер Юлия Александровна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

**140. Раксина Мария Игоревна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 9», 11 класс

**КОЛЬСКИЕ НОРВЕЖЦЫ**

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

## **ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ**

**141. Грошев Елисей Юрьевич**

г. Кандалакша, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1», г. Кандалакша Мурманской области, 8 класс

**МЕТАФОРИЧЕСКИЕ НАИМЕНОВАНИЯ РЕАЛИЙ СЕВЕРА В ТЕКСТАХ ФИНСКИХ ПОЭТОВ**

Научный руководитель: Сергеева Оксана Васильевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1», г. Кандалакша Мурманской области

**142. Лужин Александр Андреевич**

ЗАТО Александровск, г. Полярный, МБОУ «Гимназия», 9 класс

**ВЛАДИМИР СЕМЁНОВ. СВОЕОБРАЗИЕ ЛИРИКИ (НА ОСНОВЕ СБОРНИКА «ОТ СВОЕГО ЛИЦА»)**

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

**143. Загорье Екатерина Денисовна**

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

**УТОПИИ СТРАШНЫ ТЕМ, ЧТО ОНИ СБЫВАЮТСЯ: ОПАСНОЕ НАСЛЕДИЕ ТОТАЛИТАРНОГО ПРОШЛОГО СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ**

Научный руководитель: Богза Юлия Ивановна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

**144. Антипова Ольга Владимировна**

г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 10 класс

**МАРШРУТАМИ ЛЕРМОНТОВСКИХ ГЕРОЕВ**

Научные руководители: Черненко Татьяна Александровна, учитель русского языка и литературы, Шабакаева Татьяна Александровна, учитель географии и биологии, МБОУ «Мурманский академический лицей»

**145. Нуждина Алина Витальевна**

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

**ГНОСЕОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И ИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ В ПЬЕСЕ Д.Г. БАЙРОНА «КАИН»**

Научный руководитель: Богомолова Екатерина Владимировна, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2»

## **РУССКАЯ ЛИНГВИСТИКА**

**146. Сергеева Алиса Дмитриевна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 3», 9 класс

**РОЛЬ ОДНОСОСТАВНЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ В ХУДОЖЕСТВЕННОМ ТЕКСТЕ (НА ПРИМЕРЕ ПОЭМЫ А.С. ПУШКИНА «МЕДНЫЙ ВСАДНИК»)**

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

**147. Нестеркина Виктория Витальевна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 3», 10 класс

**БРЕНДЫ ТОВАРОВ ДЛЯ ДЕТЕЙ: СМЫСЛ И БЕССМЫСЛИЦА**

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

**148. Рудоманова Юлия Максимовна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2», 10 класс

**ЯВЛЕНИЕ ОНОМАТОПИИ В РУССКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ НА ПРИМЕРЕ СКАЗКИ ТУВЕ ЯНССОН «ВСЁ О МУМИ-ТРОЛЛЯХ»**

Научный руководитель: Сидорова Татьяна Евгеньевна, учитель русского языка и литературы, Люсина Ирина Александровна, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2»

**149. Багрянцева Ольга Александровна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2», 10 класс

**СРАВНЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ КОНЦЕПТУАЛИЗАЦИИ БОЛЕВЫХ ОЩУЩЕНИЙ В РУССКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ**

Научный руководитель: Олексюк Кристина Валерьевна, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2»

**150. Сафрончук Милана Альбертовна**

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

**ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОДА РЕАЛИЙ ИЗ РУССКИХ СКАЗОК НА АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК**

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

**151. Смирнова Елизавета Михайловна**

ЗАО г. Североморск, МБОУ гимназия № 1, 11 класс

**СИНОНИМИЯ КАК ЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ ФЕНОМЕН**

Научный руководитель: Власко Ольга Владимировна, учитель русского языка и литературы, МБОУ гимназия № 1

**ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО (МОДА И ДИЗАЙН)**

**152. Семенкевич Екатерина Ильинична**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 10», 8 класс

**ВОЗМОЖНОСТИ НУНОВОЙЛОКА И ПРИМЕНЕНИЕ ЕГО В ИЗГОТОВЛЕНИИ ЖИЛЕТА**

Научные руководители: Сапрыкина Надежда Владимировна, учитель технологии, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 10»; Семенкевич Лариса Борисовна, мастер фелтмейкера, ИП «Семенкевич»

**153. Конухина Екатерина Николаевна**

Терский район, п.г.т. Умба, МБУ ДО Центр детского творчества, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4, 8 класс

**КОЛЛЕКЦИЯ ОБУВИ «ПОМОРОЧКА»**

Научный руководитель: Крайнова Марина Васильевна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО Центр детского творчества

**154. Боль Алиса Максимовна**

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

ПАННО «ВРЕМЕНА ГОДА»

Научный руководитель: Тарасова Нина Константиновна, учитель технологии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10»

**155. Солдатова Анастасия Владимировна**

ЗАТО г. Североморск, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 9 г. Североморска Мурманской области, 9 класс

КОЛЛЕКЦИЯ СУМОК «СЕВЕРНЫЙ БЕРЕГ»

Научные руководители: Зятына Елена Евгеньевна, учитель технологии, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 9 г. Североморска Мурманской области; Каленик Елена Евгеньевна, руководитель, народный самодеятельный клуб кружевоплетения «Северное кружево», отдел прикладного творчества и народных ремесел, МБУК «Североморский музейно-выставочный комплекс»

**156. Зарубин Матвей Артемович**

г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 9 класс

ИЗГОТОВЛЕНИЕ МУЖСКИХ АКСЕССУАРОВ ИЗ ВТОРСЫРЬЯ И БРОСОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

Научный руководитель: Гаврилов Владимир Владимирович, учитель технологии, МБОУ «Мурманский академический лицей»

**157. Суворова Татьяна Романовна**

ЗАТО п. Видяево, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа закрытого административно-территориального образования Видяево», 10 класс

СИМВОЛИКА МАЛОЙ РОДИНЫ КАК ДЕКОРАТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ НА ИЗДЕЛИЯХ

Научный руководитель: Рафикова Гульнара Байдавлетовна, учитель технологии, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа закрытого административно-территориального образования Видяево»

**158. Патракеева Даниэлла Романовна**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 10 класс  
ФЕНОМЕН «ПЕЙСЛИ»

Научный руководитель: Науменко Светлана Ивановна, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада»