

РЕГИОНАЛЬНАЯ БИЗНЕС-ШКОЛА-ВЫСТАВКА

МАТЕМАТИКА

1. **Верещагин Никита Борисович**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 7 класс
СВОЙСТВА ФИГУР НА ЛИСТЕ МЁБИУСА

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

2. **Коновалов Максим Игоревич**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 10 класс
ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА В ЭКСПЕРИМЕНТАХ С НЕВИДИМОСТЬЮ

Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, преподаватель физики, Филиал Нахимовского Военно-морского училища Министерства Обороны Российской Федерации (г. Мурманск), учитель астрономии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

ФИЗИКА

3. **Березницкий Игорь Валентинович**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5», 11 класс
Изучение и изготовление астрономического зонта М.Е. Набокова

Научный руководитель: Карпова Ольга Михайловна, учитель физики, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5»

4. **Кореннов Михаил Михайлович**

г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 9 класс
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДЛИНЫ ВОЛНЫ И ЯРКОСТИ ЛАЗЕРНОГО ДИОДА В ОБЛАСТИ КРИОГЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР

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

ХИМИЯ

5. Чистякова Алина Вадимовна

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», 11 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ВАРЁНЫХ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО СОДЕРЖАНИЮ В НИХ СТАБИЛИЗАТОРА ОКРАСКИ И КОНСЕРВАНТА-НИТРИТА НАТРИЯ, E250

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

БИОЛОГИЯ

6. Сулопарова Виктория Андреевна

Мурманская область, г. Мурманск, МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества им. А. Торцева, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 5», 11 класс

ВЛИЯНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ И ОРГАНИЧЕСКИХ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА НА УКОРЕНЕНИЕ ЧЕРЕНКОВ ФИАЛОК РАЗНЫХ СОРТОВ

Научные руководители: Лямина Людмила Алексеевна, методист, педагог дополнительного образования, МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества им. А. Торцева; Маслова Наталия Алексеевна, методист, педагог дополнительного образования, МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества им. А. Торцева; Ибрагимова Гульфия Абдулловна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 5»

ЭКОЛОГИЯ

7. Дядик Тамара Владимировна

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», 9 класс
«ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СНЕЖНОГО И ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ»

Научный руководитель: Коркачева Дина Александровна, учитель информатики, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15»; Научный консультант: Корнейкова Мария Владимировна, к.б.н., старший научный сотрудник ИПЭС КНЦ РАН

ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ

ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО

8. Воронин Роман Павлович

Мурманская область, г. Апатиты, МБУДО Дом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана, 10 класс

МОДЕЛЬ ПРОГРАММНО-АППАРАТНОЙ ВОДОЭКОНОМНОЙ СИСТЕМЫ В ДЕТСКОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ» (НА ПРИМЕРЕ МБУДО ДОМА ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА Г. АПАТИТЫ)

Научные руководители: Румянцев Владислав Олегович, педагог дополнительного образования, Воронина Оксана Владимировна, заместитель директора по УВР, МБУДО Дом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана, г. Апатиты

9. Савинов Игорь Андреевич

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

РАЗРАБОТКА УМНОГО ХРАНИЛИЩА ПРОДУКТОВ «SMARTJAR»

Научные руководители: Павлов Николай Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»; Шойтов Иван Алексеевич, учащийся 11 класса, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»

10. Яроцкая Ольга Антоновна

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ «Мурманский академический лицей», 9 класс

«ЯРКОСТЬ» - ПРОГРАММНО – АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС КОРРЕКЦИИ ОСАНКИ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОСКОСТОПИЯ У ПОДРОСТКОВ

Научные руководители: Яценко Виктория Владимировна, кандидат технических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»; Яроцкий Сергей Антонович, студент, 5 курс, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

11. Шойтов Иван Алексеевич

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

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ЗАХВАТА ДВИЖЕНИЯ «ПРОМЕТЕУ»

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

12. Богатый Александр Александрович

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 266 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области», МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 10 класс

РАЗРАБОТКА ДЕЙСТВУЮЩЕЙ МОДЕЛИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАЗРУШЕНИЯ ЛЕДОВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Научные руководители: Михедько Евгений Викторович, учитель физики, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 266 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области»; Михедько Оксана Григорьевна, педагог дополнительного образования МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», г. Снежногорск, ЗАТО Александровск, Карелин Александр Дмитриевич, инженер, Головной филиал ОАО «Центр судоремонта «Звездочка» Судоремонтный завод «Нерпа

13. Хиневич Даниил Денисович

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

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПО УХОДУ ЗА КРАСНОУХИМИ ЧЕРЕПАХАМИ С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

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

14. Вельгун Елизавета Игоревна

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

КОМПЬЮТЕРНОЕ И ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОДВЕСНОГО МОСТА

Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, преподаватель отдельной дисциплины физика, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск); учитель астрономии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

15. Архипова Анастасия Игоревна

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска лицей № 2, 11 класс
СОЗДАНИЕ САЙТА, СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ЗАПРОСАМ СОВРЕМЕННОГО ЧЕЛОВЕКА

Научный руководитель: Моисеев Александр Леонидович, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска лицей № 2

16. Мохов Илья Витальевич

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

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО СБОРА И МАРШРУТИЗАЦИИ ПОКАЗАНИЙ А.С.И.М.П.ТОТАЛ

Научный руководитель: Федулеев Александр Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»

17. Косолапов Иван Олегович

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 10 класс
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ СУДНА С УСТАНОВКОЙ ТИПА «АЗИПОД»

Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, преподаватель отдельной дисциплины физика, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск); учитель астрономии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

18. Романова Валерия Александровна

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

ЭЛЕКТРОННЫЙ СПРАВОЧНИК ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЭСПЕРАНТО

Научный руководитель: Мухина Ирина Анатольевна, учитель информатики и ИКТ, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5»

19. Литвиненко Вероника Дмитриевна

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 7 класс
ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ 3D – ФРАКТАЛОВ НА ПРИМЕРЕ ПОСТРОЕНИЯ ДИЗАЙНЕРСКОЙ МОДЕЛИ ПУГОВИЦЫ

Научный руководитель: Шелегова Ольга Петровна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»