

IV Региональная бизнес-школа-выставка

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР

МАТЕМАТИКА

1. Булатова Алина Алексеевна

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

ФИЗИКА

2. Кореннова Кира Михайловна

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»

3. Богданов Алексей Вячеславович

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

СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ ВЕТРОГЕНЕРАТОРА ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИИ НА УРОКАХ ФИЗИКИ

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

4. Астахов Георгий Александрович

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

ХИМИЯ

5. Чермак Елена Андреевна

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «ММЛ», 9 класс

СОЗДАНИЕ РИСУНКА НА ОСНОВЕ НАНОЛИТОГРАФИИ

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

6. Парфутто Марина Алексеевна

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска 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

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

7. Большак Антон Андреевич

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)

ЭКОЛОГИЯ

8. Грошикова Раиса Алексеевна

Кольский район, п. Мурмаши, МОУ Мурмашинская СОШ № 1, 10 класс

ВЕЛОТУРИЗМ. РАЗВИТИЕ ЭКОТУРИЗМА В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ. ДАЛЬНИЕ ЗЕЛЕНЦЫ

Научный руководитель: Шабалина Альбина Александровна, учитель обществознания, Гладышева Ирина Владимировна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, МОУ Мурмашинская СОШ № 1

9. Малавенда Анастасия Сергеевна

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

10. Фатеева Елизавета Олеговна

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

ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ

ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО

11. Мусийко Александр Александрович

г. Мурманск, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске, 10 класс

РАЗРАБОТКА УЧЕБНОЙ СТАНЦИИ ПРИЁМА СПУТНИКОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

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

12. Широков Кирилл Павлович

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

СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ ВЕРТОЛЕТНОЙ ПЛОЩАДКИ НА КРЫШЕ ВЫСОТНОГО ЗДАНИЯ

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

13. Сенецкий Андрей Вячеславович

г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИЖИТЕЛЯ «ХВОСТОВОЙ ПЛАВНИК РЫБЫ»

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

14. Моренко Виталий Алексеевич

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»

15. Онегин Валентин Алексеевич

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

16. Рыбакова Елизавета Максимовна

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

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

17. Белозерцев Константин Дмитриевич

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

18. Федченко Максим Владимирович

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

19. Озерова Анастасия Дмитриевна

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

3D-СКАНИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ И АНАЛИЗ ДАННЫХ ЧЕРЕЗ ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ

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

20. Мухин Егор Алексеевич

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

21. Воронов Игорь Сергеевич

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска 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

22. Казанов Михаил Романович

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»