

**Регионального этапа Соревнования молодых учёных Европейского
Союза – XIV Соревнования молодых исследователей программы «Шаг в
будущее» в СЗФО РФ**

Диплом за успехи в научно-исследовательской деятельности

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР

МАТЕМАТИКА

1. Макаров Эдгар Алексеевич

Республика Карелия, г. Петрозаводск

МБОУ Петрозаводского городского округа «Лицей № 1», 11 класс

ЗАДАЧИ ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ: РАВЕНСТВО КЛАССОВ R И NP

Научный руководитель: Рыбакова Марина Викторовна, учитель математики, МБОУ Петрозаводского городского округа «Лицей № 1»

2. Белкин Антон Денисович

Республика Карелия, г. Петрозаводск

МБОУ Петрозаводского городского округа «Центр образования и творчества «Петровский дворец», 7 класс

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ О НЕЗАВИСИМОСТИ ФИГУР НА НЕСТАНДАРТНЫХ ШАХМАТНЫХ ДОСКАХ С ПОМОЩЬЮ РАСКРАСКИ

Научный руководитель: Белкина Елена Сергеевна, кандидат физико-математических наук, педагог-организатор, МБОУ Петрозаводского городского округа «Центр образования и творчества «Петровский дворец»

ФИЗИКА

3. Бурмистров Даниил Александрович

Мурманская область, г. Мурманск

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

ЭКРАНИРОВАНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

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

4. Головина Мария Сергеевна

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Полярный

МАОУДО «Центр дополнительного образования детей», 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ И ЕЁ ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Научный руководитель: Головина Ольга Владимировна, педагог дополнительного образования, МАОУДО «Центр дополнительного образования детей»

5. Огурченков Ярослав Александрович

Мурманская область, г. Мурманск

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

ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРИЕМНИКОВ ГЛОБАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ

Научный руководитель: Черняков Сергей Михайлович, научный сотрудник, профессор Российской Академии Естествознания, ФГБУН Полярный геофизический институт

ХИМИЯ

6. Рагуцкий Виталий Владимирович

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск

ГОБОУ МО КК «Североморский кадетский корпус», 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА ЧЁРНОГО ПАКЕТИРОВАННОГО ЧАЯ

Научный руководитель: Евстифеев Роман Николаевич, воспитатель, учитель химии, ГОБОУ МО КК «Североморский кадетский корпус»

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

7. Морозова Дарья Андреевна

Мурманская область, Кандалакшский район, н. п. Белое Море

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13 имени Владимира Васильевича Козлова» н.п. Белое Море, 8 класс

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ БОКОПЛАВОВ (АМФИРОДА) ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ЛЕЧЕБНЫЕ ГРЯЗИ ПАЛКИНОЙ ГУБЫ»

Научный руководитель: Давыдова Галина Егоровна, учитель биологии и химии, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13 имени Владимира Васильевича Козлова» н.п. Белое Море

8. Корешкова Алина Александровна

Мурманская область, г. Апатиты

МБОУ г. Апатиты «Гимназия № 1», 10 класс

ОЦЕНКА МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ И ДЕКОРАТИВНОГО СОСТОЯНИЯ РАСТЕНИЙ СИРЕНИ ВЕНГЕРСКОЙ SYRINGA JOSIKAEA В ГОРОДЕ АПАТИТЫ

Научный руководитель: Воробьева Лариса Евгеньевна, заместитель директора, учитель биологии, МБОУ г. Апатиты «Гимназия № 1». Научный консультант: Гончарова Оксана Александровна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории интродукции и акклиматизации растений, ФГБУН Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина Кольского научного центра Российской академии наук

МЕДИЦИНА

9. Орлов Данила Алексеевич

Республика Карелия, г. Петрозаводск

МОУ Петрозаводского городского округа «Лицей № 1», 11 класс

ИЗУЧЕНИЕ ЯВЛЕНИЯ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ГЕНОМА ЧЕЛОВЕКА ПРИ ПАТОЛОГИИ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ НА ПРИМЕРЕ ДЦП

Научный руководитель: Степанова Ольга Николаевна, учитель биологии, МОУ Петрозаводского городского округа «Лицей № 1»

10. Раздобурдина Екатерина Юрьевна

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 11 класс

САМОЛЕЧЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ИНТЕРНЕТА КАК СПОСОБ ПОДДЕРЖАНИЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗМА

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

ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ

ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО

11. Макаренко Денис Сергеевич

Мурманская область, г. Мурманск

Филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск), 8 класс

РАЗРАБОТКА AIS-ТЕРМИНАЛА

Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, преподаватель отдельной дисциплины (физика), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск),

12. Юматов Артем Алексеевич

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 57», 10 класс

УСТРОЙСТВО «ШКОЛЬНОЕ ВРЕМЯ»

Научный руководитель: Пустовалов Андрей Николаевич, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 57»

13. Симакин Тарас Александрович

Республика Карелия, г. Питкяранта

МОУ Средняя общеобразовательная школа № 2 г. Питкяранта Республики Карелия, 11 класс

СОЗДАНИЕ ПОРТАТИВНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КАЧЕСТВА ОСВЕЩЁННОСТИ ШКОЛЬНОГО РАБОЧЕГО МЕСТА

Научный руководитель: Савин Николай Михайлович, учитель информатики, МОУ Средняя общеобразовательная школа № 2 г. Питкяранта Республики Карелия

14. Капитонов Сергей Сергеевич

г. Санкт-Петербург

ГБУ ДО Центр детского (юношеского) технического творчества Московского района г. Санкт-Петербурга, 9 класс

БЕСПИЛОТНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СПАСАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

Научный руководитель: Виноградов Валерий Иванович, педагог дополнительного образования, ГБУ ДО Центр детского (юношеского) технического творчества Московского района г. Санкт-Петербурга

15. Акоюн Артём Артурович

Ленинградская область, г. Приозерск

МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1», ГБУ ДО «Ленинградский областной центр развития творчества одаренных детей и юношества «Интеллект», 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ БОРЬБЫ С БОРЩЕВИКОМ И СОЗДАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОЙ КОСИЛКИ

Научный руководитель: Баркалов Артём Сергеевич, учитель информатики, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1»

16. Воронин Роман Павлович

Мурманская область, г. Апатиты

МБОУ г. Апатиты «Гимназия № 1», МБУДО Дом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана города Апатиты Мурманской области, 11 класс

ДИСТАНЦИОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МАНИПУЛЯТОРОМ С ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ

Научные руководители: Румянцев Владислав Олегович, педагог дополнительного образования, Воронина Оксана Владимировна, методист, МБУДО Дом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана города Апатиты Мурманской области

17. Кореннов Михаил Михайлович

Мурманская область, г. Мурманск

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

РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО КОНТРОЛЯ ТЕПЛОВОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

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

18. Вельгун Елизавета Игоревна

Мурманская область, г. Мурманск

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

КОМПЬЮТЕРНОЕ И ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФЕРМОВОЙ КОНСТРУКЦИИ

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

19. Гостинцев Максим Антонович

Мурманская область, г. Апатиты

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

ПОРТАТИВНЫЙ ТЕПЛИЧНЫЙ КОМПЛЕКС

Научные руководители: Курдаков Павел Юрьевич, учитель информатики, Кривошеев Александр Владимирович, учитель технологии и черчения, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 7»

20. Юдин Дмитрий Андреевич

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 3», 8 класс

СБОРКА БЕНЗОГЕНЕРАТОРА

Научный руководитель: Кухтянов Николай Дмитриевич, учитель технологии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 3»

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

21. Иванова Анна Дмитриевна

Республика Карелия, г. Петрозаводск

МБОУ Петрозаводского городского округа «Лицей № 1», 10 класс

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ПОМОЩИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ АВТОНОМНЫМ СУДНОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СМЕШАННОЙ РЕАЛЬНОСТИ

Научный руководитель: Суровцева Татьяна Геннадьевна, кандидат технических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

22. Долинина Диана Александровна

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ «Мурманский академический лицей», 9 класс

РАЗРАБОТКА ИГРЫ-ТРЕНАЖЁРА «МУДРЫЙ КРОТ»

Научные руководители: Бронская Елена Сергеевна, учитель информатики, Еннер Роман Александрович, учитель информатики, МБОУ «Мурманский академический лицей»

23. Станислав Вероника Романовна

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 11 класс

СОЗДАНИЕ ОБУЧАЮЩЕЙ ИГРЫ «ФОТОСИНТЕЗ» В СРЕДЕ РАЗРАБОТКИ NETBEANSIDE 8.2 НА ЯЗЫКЕ JAVA

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

24. Ракова Елизавета Дмитриевна

Республика Карелия, г. Питкяранта

МОУ Средняя общеобразовательная школа № 2 г. Питкяранта Республики Карелия, 11 класс

ПЕРЕХОД ОТ 2D К 3D ИЗОБРАЖЕНИЮ

Научный руководитель: Савин Николай Михайлович, учитель информатики, МОУ Средняя общеобразовательная школа № 2 г. Питкяранта Республики Карелия

НАУКИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ (ЭКОЛОГИЯ)

25. Кириллова Полина Игоревна

Мурманская область, г. Мурманск

МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества им. А. Торцева, 11 класс

ИЗУЧЕНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ ЛИСТЬЕВ НЕКОТОРЫХ МЕСТНЫХ И ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ РАСТЕНИЙ В Г. МУРМАНСКЕ

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; Ибрагимова Гульфия Абдуллоевна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 5»

26. Проскуракова Мария Михайловна

Мурманская область, г. Мурманск

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

КАЧЕСТВО АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В ГОРОДЕ МУРМАНСКЕ - БАЛАНС ИНТЕРЕСОВ ЭКОНОМИКИ И ЭКОЛОГИИ

Научные руководители: Засухина Елена Викторовна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»; Петрин Павел Тимофеевич, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»

СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

27. Вронский Вячеслав Юрьевич

Мурманская область, г. Мурманск

Филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск), 9 класс

РОЛЬ ПЕСНИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РУССКИХ И БРИТАНСКИХ МОРЯКОВ

Научные руководители: Шпилько Наталья Владимировна, преподаватель отдельной дисциплины (иностранный язык), Табарчак Елена Валерьевна, преподаватель отдельной дисциплины (иностранный язык), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск)

28. Чумариков Глеб Сергеевич

Мурманская область, г. Мурманск

Филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск), 7 класс
МУСТА-ТУНТУРИ. ПО СЛЕДАМ ВОЙНЫ

Научные руководители: Копалева Любовь Александровна, преподаватель отдельной дисциплины (иностранный язык); Касьянова Наталия Александровна, преподаватель отдельной дисциплины (иностранный язык), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск)

СОЦИОЛОГИЯ

29. Добрынина Полина Алексеевна

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 9 класс

РОЛЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ ШКОЛЬНИКОВ (НА ПРИМЕРЕ УЧЕНИКОВ 9-11 КЛАССОВ Г. СНЕЖНОГОРСК, МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ)

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

30. Хоняк Мария Андреевна

Мурманская область, г. Мурманск

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

СОЦИАЛИЗАЦИЯ И ПОЛУЧЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ С ОСОБЫМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ

Научный руководитель: Гринченко Татьяна Олеговна, учитель технологии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»

ПСИХОЛОГИЯ

31. Аверина Елизавета Юрьевна

Мурманская область, г. Оленегорск

МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4», 9 класс

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ СТРЕСС СТАРШЕКЛАССНИКОВ

Научный руководитель: Морозова Наталья Валентиновна, педагог-психолог, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4»

ИСТОРИЯ, ИСТОРИЧЕСКОЕ КРАЕВЕДЕНИЕ И ЭТНОЛОГИЯ

32. Сибиль Олеся Александровна

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 9 класс

ОТРАЖЕНИЕ В СОВРЕМЕННЫХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ И ЗАРУБЕЖНЫХ СМИ (ПРЕССА, ИНТЕРНЕТ) ПРОГРАММЫ ЛЕНД-ЛИЗА В ГОДЫ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ

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

ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ

33. Киброева Карина Вячеславовна

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

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ СТАРШЕКЛАССНИКОВ К БУДУЩЕЙ ПРОФЕССИИ

Научные руководители: Хиневич Евгения Сергеевна, кандидат социологических наук, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада»; Уткова Мария Александровна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ И РУССКАЯ ЛИНГВИСТИКА

34. Красников Александр Владимирович

Мурманская область, г. Мурманск

Филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск), 7 класс

ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОДА ТОПОНИМОВ НА ПРИМЕРЕ ПРОИЗВЕДЕНИЙ БРИТАНСКИХ АВТОРОВ

Научные руководители: Багаева Ольга Владимировна, преподаватель отдельной дисциплины (иностранный язык), Копалева Любовь Александровна, преподаватель отдельной дисциплины (иностранный язык), Касьянова Наталия Александровна, преподаватель отдельной дисциплины (иностранный язык), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск)

35. Карпова Софья Андреевна

Архангельская область, г. Архангельск

МБОУ муниципального образования «Город Архангельск» «Гимназия № 21», 11 класс
ЛИНГВИСТИЧЕСКАЯ ИСТОРИЯ ОДНОГО «СКАЗОЧНОГО» СЛОВА

Научный руководитель: Чегодаева Татьяна Германовна, учитель русского языка и литературы, МБОУ муниципального образования «Город Архангельск» «Гимназия № 21»

ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО (МОДА И ДИЗАЙН)

36. Симонова Милена Андреевна

Мурманская область, г. Мурманск

МАУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества им. А. Бредова, 9 класс

АВТОРСКИЙ АКССУАР ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ СПОРТИВНОГО ИНВЕНТАРЯ «СПОРТПЛЕД»

Научный руководитель: Немкина Людмила Александровна, педагог дополнительного образования, МАУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества им. А. Бредова. Научный консультант: Мельникова Ирина Витальевна, педагог дополнительного образования, МАУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества им. А. Бредова

37. Тарасенок Анна Александровна

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 9» г. Североморска Мурманской области,
11 класс

КОЛЛЕКЦИЯ ДЕКОРАТИВНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ «ДИВНЫЕ ПТИЦЫ»

Научный руководитель: Зятына Елена Евгеньевна, учитель технологии, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 9» г. Североморска Мурманской области