

**Дипломанты III степени**  
**Регионального этапа Соревнования молодых учёных Европейского**  
**Союза - II региональной молодёжной научной конференции**  
**Естественные науки и современный мир**

**МАТЕМАТИКА**

**1. Нежданов Кирилл Евгеньевич**

Кандалакшский район, г. Кандалакша, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10», 9 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВА СУММЫ АЛИКВОТНЫХ ДРОБЕЙ (ОБОБЩЕНИЕ ОЛИМПИАДНОЙ ЗАДАЧИ 21.1 XXI ММО, 1979)

Научный руководитель: Младова Ирина Александровна, учитель математики и информатики, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10»

**ФИЗИКА**

**2. Баршенин Сергей Константинович**

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

ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП (ИЛИ О ЧЁМ МОЛЧИТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ)

Научный руководитель: Азовская Ирина Иосифовна, учитель физики, МБОУ «Мурманский академический лицей»; Баршенин Константин Владимирович, начальник производственно-технического отдела телевидения и радиовещания, ГТРК «Мурман»

**ХИМИЯ**

**3. Лихтинов Борис Николаевич**

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

ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ФЛОТАЦИИ И СУШКИ АПАТИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА

Научные руководители: Беляева Елена Иосифовна, учитель химии, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»; Васёха Михаил Викторович, доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой морского нефтегазового дела, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**4. Морозова Дарья Андреевна**

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

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ БОКОПЛАВОВ (AMPHIRODA) 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

**ЭКОЛОГИЯ**

**5. Осник Егор Олегович**

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

## **БРОСОВЫЙ МАТЕРИАЛ В ДЕЛО. УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ НА ОСНОВЕ РАЗВИВАЮЩЕЙ СРЕДЫ МАРИИ МОНТЕССОРИ СВОИМИ РУКАМИ**

Научный руководитель: Михайлова Марина Юрьевна, учитель технологии и математики, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4 г. Полярные Зори

### **ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ**

#### **ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО**

##### **6. Моренко Виталий Алексеевич**

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

**ОПТИЧЕСКИЙ ПРИБОР ДЛЯ СКРИНИНГОВОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ И ДИНАМИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ, НАРУШАЮЩИХ ПРОЗРАЧНОСТЬ ОПТИЧЕСКИХ СРЕД ГЛАЗА**

Научный руководитель: Засухина Елена Викторовна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

#### **ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

##### **7. Воронская Дарья Андреевна**

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

**РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА**

Научный руководитель: Федулеева Наталья Анатольевна, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»

### **СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

#### **КУЛЬТУРОЛОГИЯ**

##### **8. Хожасаитова Полина Маратовна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 8 класс

**«ШКОЛА МОЕЙ МЕЧТЫ». ПОСТСОВЕТСКАЯ ШКОЛА: ТЕРРИТОРИЯ КОНТРОЛЯ ИЛИ ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЙ?**

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

#### **СОЦИОЛОГИЯ**

##### **9. Пилюгина Вера Владимировна**

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

**СОЦИАЛЬНАЯ РЕКЛАМА КАК ИНСТРУМЕНТ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОТНОШЕНИЕ СТАРШИХ ШКОЛЬНИКОВ К СВОЕЙ РОЛИ В КОНФЛИКТЕ ПОКОЛЕНИЙ**

Научные руководители: Лаврухина Елена Константиновна, учитель английского языка, Лаврухин Виталий Александрович, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2»

## **ПСИХОЛОГИЯ**

### **10. Аверина Елизавета Юрьевна**

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**

### **11. Цыбульский Артемий Вячеславович**

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

#### **АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ РОССИЙСКОГО ФЛОТА В РУССКО-ЯПОНСКОЙ ВОЙНЕ 1904-1905 ГГ. АЛЬТЕРНАТИВЫ ОФИЦИАЛЬНЫМ РЕШЕНИЯМ**

Научные руководители: Цыганкова Наталья Сергеевна, преподаватель отдельной дисциплины (история, обществознание и география), Тилипалова Татьяна Алексеевна, преподаватель отдельной дисциплины (история, обществознание и география), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск). Научный консультант: Шпилько Наталья Владимировна, преподаватель отдельной дисциплины (иностраный язык), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск)

## **ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ И РУССКАЯ ЛИНГВИСТИКА**

### **12. Ребрик Мария Павловна**

г. Кандалакша, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 9 города Кандалакша Мурманской области», 9 класс

#### **ОПЫТ СОЗДАНИЯ ЧАСТОТНО - РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО СЛОВАРЯ**

Научный руководитель: Родионова-Алимова Надежда Ивановна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 9 города Кандалакша Мурманской области»

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

### **13. Попова Вероника Александровна**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5», 9 класс

#### **ДЖИНСОВАЯ ФАНТАЗИЯ (ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ)**

Научный руководитель: Калининская Наталия Николаевна, учитель технологии, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5»