

**Молодёжный научный форум Северо-Запада России  
«Шаг в будущее»**

**XX Региональное соревнование юных исследователей  
«Будущее Севера. ЮНИОР»**

**ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР**

**МАТЕМАТИКА**

**1. Алексеева Анжелика Александровна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МПЛ, 6 класс

**СОСТАВЛЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЗАДАЧНИКА НА ТЕМУ: «ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ ИЗ ЖИЗНИ ЖИВОТНЫХ»**

Научные руководители: Неделко Наталья Григорьевна, учитель математики, Ворошилова Алёна Александровна, учитель английского языка, МБОУ МПЛ

**2. Орловский Иван Сергеевич**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 6 класс

**ПРИМЕНЕНИЕ ЗАКОНА БЕНФОРДА ДЛЯ АНАЛИЗА БОЛЬШИХ МАССИВОВ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ НА ИСКАЖЁННОСТЬ**

Научные руководители: Микова Ольга Валерьевна, учитель математики, Бровкина Татьяна Сергеевна, учитель географии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

**3. Герасимов Андрей Сергеевич**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 4 класс

**МИНЕСРАФТ КАК ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ИГРА ДЛЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ**

Научный руководитель: Гулько Евгения Викторовна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

**4. Ахметшина Камилла Маратовна**

Мурманская область, Кольский район, н.п. Зверосовхоз, МБОУ «Зверосовхозская СОШ», 4 класс

**КАК ЭКОНОМИТЬ ПРИ ПОКУПКЕ АВТОМОБИЛЯ?**

Научные руководители: Туркова Надежда Валентиновна, учитель начальных классов, Кудринская Наталья Валерьевна, учитель информатики, МБОУ «Зверосовхозская СОШ»

**5. Барабанова Карина Вячеславовна, Федотова Дарья Сергеевна**

Мурманская область, г. Апатиты МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты, 6 класс

**А ВЫ ХОРОШО УМЕЕТЕ СЧИТАТЬ?**

Научный руководитель: Пичугина Юлия Анатольевна, учитель математики, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты

**6. Гражданкина Анастасия Михайловна**

Мурманская область, г. Кандалакша, МБОУ СОШ № 2, 6 класс

**СИММЕТРИЯ – СИМВОЛ ГАРМОНИИ И КРАСОТЫ ОКРУЖАЮЩЕГО МИРА**

Научный руководитель: Лапина Любовь Николаевна, учитель математики, МБОУ СОШ № 2

**7. Аверина Софья Сергеева**

Мурманская область, ЗАТО Видяево, МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1, 4 класс  
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ФОКУСЫ

Научные руководители: Патраманская Наталья Романовна, учитель начальных классов,  
Аверина Анна Валентиновна, учитель математики, МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1

**ФИЗИКА**

**8. Ольшевская Виктория Вадимовна**

Мурманская область, ЗАТО г. Заозерск, ГООУ МО «Средняя общеобразовательная школа № 289», 4 класс

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ПРЕДМЕТОВ

Научный руководитель: Михальченко Анастасия Петровна, учитель начальных классов,  
ГООУ МО «Средняя общеобразовательная школа № 289»

**9. Рожков Матвей Иванович**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 4 класс

МАГНИТ И ЕГО ВОЛШЕБНАЯ СИЛА

Научные руководители: Ливанова Ирина Ивановна, учитель начальных классов, Смирнова  
Ирина Евгеньевна, учитель начальных классов, Сиротина Светлана Валентиновна, учитель  
начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

**10. Кравченко Мария Алексеевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 4 класс

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ: ВЕТРЯНАЯ МЕЛЬНИЦА

Научный руководитель: Дулина Юлия Игоревна, учитель начальных классов, МБОУ  
г. Мурманска «Гимназия № 1»

**11. Сметанин Матвей Сергеевич**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска СОШ № 36, 5 класс

ОПТИЧЕСКИЕ ИЛЛЮЗИИ

Научный руководитель: Пискунова Ольга Валерьевна, учитель начальных классов, МБОУ  
г. Мурманска СОШ № 36

**12. Лоскутов Роман Станиславович**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ ООШ № 269, 6 класс

СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ ЗНАЧКА НА ОСНОВЕ ЭФФЕКТА ФЕНХЕРА-БЕНХЕМА

Научный руководитель: Калмыкова Елена Вячеславовна, учитель физики, МБОУ ООШ  
№ 269

**13. Прокофьев Богдан Сергеевич**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 5 класс

ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ НА ЛЕТНЫЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ УПРОЩЁННЫХ МОДЕЛЕЙ САМОЛЕТИКОВ

Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного  
образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

**14. Корешкова Анастасия Сергеевна**

Кольский район, н.п. Междуречье, МБОУ «Междуреченская СОШ», 6 класс

СОЗДАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ МОДЕЛИ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ

Научные руководители: Тебиева Елена Александровна, учитель химии и биологии, Краснов  
Илья Владимирович, учитель физики, МБОУ «Междуреченская СОШ»

**15. Шарипов Артём Тимурович**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска СОШ № 50, 4 класс  
ЛАЙФХАКИ В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ

Научные руководители: Сабитова Александра Юрьевна, учитель начальных классов,  
Тарсова Анастасия Сергеевна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска СОШ № 50

**16. Вахрамеев Демьян Дмитриевич**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный  
лицей», 4 класс

ТЕОРИЯ МУЛЬТИВСЕЛЕННОЙ: КАК КОМИКСЫ ОБЪЯСНЯЮТ СЛОЖНЫЕ  
КВАНТОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Научные руководители: Скирдова Наталья Николаевна, учитель начальных классов,  
Полежаева Татьяна Евгеньевна, учитель начальных классов, Савина Ирина Анатольевна,  
учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска ММЛ

**17. Сапунова Милана Алексеевна**

Мурманская область, г. Кандалакша, МБОУ СОШ № 1, 4 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЗЕРКАЛ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СФЕРЕ

Научный руководитель: Лукашова Ольга Анатольевна, учитель начальных классов, МБОУ  
СОШ № 1

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

**18. Романова Дарья Михайловна**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 6 класс

ПРИГОТОВЛЕНИЕ КЛАССИЧЕСКОГО ЙОГУРТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ МОЛОКА

Научный руководитель: Серова Светлана Александровна, учитель английского языка,  
МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты

**19. Вязьмин Тимофей Иванович**

Мурманская область, г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 5 класс

О ЧЕМ РАССКАЖЕТ ЧЕШУЯ?

Научный руководитель: Тырбылева Анна Валерьевна, учитель начальных классов, МБОУ  
«Хибинская гимназия»

**20. Александров Валерий Васильевич**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 6 класс

СОЗДАНИЕ УЧЕБНОЙ КОЛЛЕКЦИИ «БОБОВЫЕ РАСТЕНИЯ»

Научные руководители: Агафонова Светлана Павловна, учитель биологии, Рюмин Ян  
Станиславович, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Мурманска «Гимназия  
№ 7»

**21. Яковлева Алина Андреевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», 4 класс

РАЗВЕДЕНИЕ И ВЫРАЩИВАНИЕ МОЛОДИ АНЦИСТРУСА ОБЫКНОВЕННОГО  
(ANCISTRUS DOLICHOPTERUS) В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ НА КРАЙНЕМ СЕВЕРЕ

Научные руководители: Ткаченко Ирина Викторовна, учитель начальных классов,  
Яковлева Анастасия Геннадьевна, социальный педагог, МБОУ г. Мурманска «Гимназия  
№ 10»

**22. Сенич Артём Васильевич**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», 4 класс  
ВЫВЕДЕНИЕ ЦЫПЛЯТ В ДОМАШНЕМ ИНКУБАТОРЕ

Научный руководитель: Ткаченко Ирина Викторовна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10»

**23. Воропаев Вениамин Викторович**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБОУ «СОШ № 276», 4 класс  
ПАУКИ ДОМАШНИЕ ЖИВОТНЫЕ. ОПЫТ СОДЕРЖАНИЯ ПАУКА-ПТИЦИЕДА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Научный руководитель: Радченко Евгения Николаевна, учитель начальных классов, МБОУ «СОШ № 276»

**24. Корневская Злата Андреевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБОУ «СОШ № 276», 4 класс  
ИЗУЧЕНИЕ СТЕПЕНИ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ СЛАДКИХ НАПИТКОВ НА ЭМАЛЬ ЗУБОВ И ЕГО ПРОФИЛАКТИКА

Научный руководитель: Емелина Анна Юрьевна, учитель начальных классов, МБОУ «СОШ № 276»

**25. Богданова Анна Ивановна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 6 класс

ВЫРАЩИВАНИЕ АМАРАНТА В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОЙ КВАРТИРЫ

Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

**26. Пудовкина Алина Александровна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Полярный, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1 имени М.А. Погодина», 6 класс

ВОЛШЕБНЫЙ ФРУКТ ЯБЛОКО

Научный руководитель: Чмиль Елена Анатольевна, учитель биологии, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №1 имени М.А. Погодина»

**27. Пантеев Тимур Игоревич**

Мурманская область, Кольский район, п.г.т. Кильдинстрой, МБОУ «Кильдинская ООШ», 6 класс

ВЛИЯНИЕ ГАЗИРОВАННЫХ НАПИТКОВ НА ЗУБЫ

Научный руководитель: Осотова Марина Владимировна, педагог дополнительного образования, МБОУ «Кильдинская ООШ»

**28. Киселева Ирина Юрьевна, Трофимова Евгения Павловна**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты, 4 класс

ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ ЭЧЕВЕРИИ ЖЕМЧУЖИНА НЮРНБЕРГА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Научный руководитель: Ефимова Елизавета Эдуардовна, учитель начальных классов, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты

**29. Якимова Ксения Ивановна**

Мурманская область, г. Кировск, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 7 г. Кировска», 4 класс

АКВАРИУМ – МАЛЕНЬКАЯ ИСКУССТВЕННАЯ ЭКОСИСТЕМА. ОПЫТ СОЗДАНИЯ  
Научный руководитель: Кокшарова Светлана Викторовна, учитель начальных классов,  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 7 г. Кировска»

**30. Филатова Виктория Олеговна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», МБУ ДО  
г. Мурманска ДДТ им. А. Торцева, 6 класс

**ВЫРАЩИВАНИЕ ЛУКА НА ПЕРО В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ**

Научный руководитель: Маслова Наталия Алексеевна, методист, педагог дополнительного  
образования, МБУ ДО г. Мурманска ДДТ им. А.Торцева

**31. Пономарева-Рунова Анастасия Викторовна**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска Гимназии № 3, 5 класс

**ПОПУЛЯЦИЯ ДИКОРАСТУЩЕЙ ЗЕМЛЯНИКИ В КОЛЬСКОМ РАЙОНЕ  
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Научный руководитель: Пономарева-Рунова Ольга Николаевна, заместитель директора по  
УВР, МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3

**32. Артемьева Елизавета Витальевна**

Мурманская область, г. Кандалакша, МАУДО ДЮЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой, 5 класс  
**АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОРТОИСПЫТАНИЕ ИНДАУ (ERUCA SATIVA) ПРИ  
ВЫРАЩИВАНИИ НА МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЕ МЕТОДОМ ГИДРОПОНИКИ**

Научный руководитель: Приставка Евгения Алексеевна, педагог дополнительного  
образования, МАУДО ДЮЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой

**33. Калошкина Варвара Андреевна**

Мурманская область, г. Кандалакша, МАОУ СОШ № 3, 5 класс

**ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ МУРАВЬИНОЙ КОЛОНИИ MESSORSTRUCTOR В  
ИСКУССТВЕННО СОЗДАНЫХ УСЛОВИЯХ**

Научный руководитель: Слойкова Елена Викторовна, учитель географии и биологии,  
МАОУ СОШ № 3

**34. Нестеров Матвей Алексеевич**

Мурманская область, г. Кандалакша, МАУДО ДЮЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой, 3 класс  
**СКЛОН МУРАВЕЙНИКА КАК ИНТРУМЕНТ ОРИЕНТИРОВАНИЯ В ЛЕСУ**

Научный руководитель: Мацеева Любовь Александровна, педагог дополнительного  
образования, МАУДО ДЮЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой

**35. Хамутовская Маргарита Кирилловна**

Мурманская область, г. Кандалакша, МАУДО ДЮЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой, 3 класс  
**СОСТОЯНИЕ СНЕЖНОГО ПОКРОВА В ГОРОДЕ КАНДАЛАКША**

Научный руководитель: Хамутовская Анна Сергеевна, педагог дополнительного  
образования, МАУДО ДЮЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой

## **ЭКОЛОГИЯ**

**36. Касьянов Арсений Юрьевич**

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

**ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РУЧЬЯ «ЧИСТЫЙ»  
(ПЕРВОМАЙСКИЙ ОКРУГ ГОРОДА МУРМАНСКА)**

Научные руководители: Ковальчук Елена Анатольевна, учитель географии, Киршина Мария Николаевна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»

**37. Лепская Таисия Антоновна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 6 класс  
ИГРА «ВОЗЬМЁМ ПОД ЗАЩИТУ!» КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ  
УРОВНЯ ЗНАНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ

Научный руководитель: Киршина Мария Николаевна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»

**38. Семина Ксения Максимовна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Прогимназия № 40», 4 класс  
РЕШАЮТ ЛИ ПРОБЛЕМУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
БИОРАЗЛАГАЕМЫЕ ПАКЕТЫ

Научный руководитель: Печёркина Хана Владимировна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Прогимназия № 40»

**39. Подымникова Виктория Романовна**

Мурманская область, Терский район, п.г.т. Умба, МБОУ Терского района «Средняя общеобразовательная школа № 4», 4 класс

КОСОЛАПЫЕ ВИЗИТЫ

Научный руководитель: Маничева Татьяна Викторовна, учитель начальных классов, МБОУ Терского района «Средняя общеобразовательная школа № 4»

**40. Малышкин Тимофей Александрович**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 5 класс

РАДИАЦИОННО-ОПАСНЫЕ ОБЪЕКТЫ ЗАТО АЛЕКСАНДРОВСК: ОПАСНЫ ЛИ ДЛЯ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

**41. Михальченков Степан Сергеевич**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 4 класс

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СПОСОБЫ СОХРАНЕНИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

**42. Ильин Иван Олегович, Лапинский Игорь Алексеевич**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 4 г. Апатиты, 4 класс

ВЕДЬМИНА МЕТЛА – ПРОДЕЛКИ ЗЛЫХ ДУХОВ ИЛИ ВЛИЯНИЕ ЧЕЛОВЕКА

Научный руководитель: Балакина Ольга Александровна, учитель начальных классов, МБОУ СОШ № 4 г. Апатиты

**43. Шкулий Таисия Денисовна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 6 класс

САХАР В СИСТЕМЕ ЗНАНИЙ ОБ ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА

Научные руководители: Пяткивская Елена Станиславовна, педагог-психолог, Милина Елена Алексеевна, заместитель директора по воспитательной работе, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

**44. Чернюк Полина Андреевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 4 класс  
МИКРОЗЕЛЕНЬ-МАКРОПОЛЬЗА

Научный руководитель: Смирнова Ирина Владимировна, учитель начальных классов,  
МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»

## **ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ**

### **ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО**

**45. Аникин Арсений Федорович**

Мурманская область, г. Кировск, МАОДО ЦДТ «Хибины», 4 класс

3-D В ПОМОЩЬ «УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЛЮБИТЕЛЕЙ БИСЕРОПЛЕТЕНИЕ»

Научный руководитель: Шарай Андрей Юрьевич, педагог дополнительного образования,  
МАОДО ЦДТ «Хибины»

**46. Тымчишина Софья Руслановна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», 5 класс

ПЕРЕДВИЖНОЙ КОМПЛЕКС КОНТРОЛЯ ГАЗОВОЙ ОБСТАНОВКИ В ШАХТЕ

Научные руководители: Бердникова Людмила Николаевна, учитель начальных классов,  
МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10»; Бурзун Марина Сергеевна, преподаватель, ПОЧУ  
«Мурманский кооперативный техникум»

**47. Дмитриев Глеб Игоревич**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 4 класс

СРАВНЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ ТАНКОВ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ НА  
ПРИМЕРЕ PZ.KPFW. VI TIGER (ТИГР) И ИС-2

Научный руководитель: Смирнова Ирина Владимировна, учитель начальных классов,  
МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»

**48. Саломатин Савва Игоревич**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 6 класс

СОЗДАНИЕ АВТОРСКОЙ ПЛАСТИЛИНОВОЙ АНИМАЦИИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ И ТУРИЗМА

Научный руководитель: Бровкина Татьяна Сергеевна, учитель географии, МБОУ  
г. Мурманска «Гимназия № 2»

**49. Пауль Артем Сергеевич**

Мурманская область, г. Оленегорск, МУДО ЦВР, 6 класс

зарядная станция для литиевых аккумуляторов

Научный руководитель: Петров Владимир Николаевич, педагог дополнительного  
образования, МУДО ЦВР

**50. Кахно Богдан Максимович**

Мурманская область, г. Мурманск, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «Средняя  
общеобразовательная школа № 34», 6 класс

ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПЕРВИЧНОЙ ДИАГНОСТИКИ И УСТРАНЕНИЯ ПРОБЛЕМ  
НА СЕТИ КЛИЕНТА, СИЛАМИ КЛИЕНТА

Научный руководитель: Кошиц Екатерина Эдуардовна, педагог дополнительного  
образования «Кванториум 51», ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

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

### **51. Ницевич Артём Анатольевич**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, 6 класс

**РАДИОУПРАВЛЯЕМАЯ ПЛАТФОРМА**

Научный руководитель: Курдаков Павел Юрьевич, учитель информатики, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты

### **52. Баранов Тимофей Евгеньевич**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 4 класс

**АНГЛОЯЗЫЧНЫЙ СЛЕНГ В РУССКОЙ РЕЧИ**

Научные руководители: Скирдова Наталья Николаевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска ММЛ; Баранова Елена Вячеславовна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», учитель английского языка; Соколов Руслан Кадиевич, преподаватель, программист, Детская академия «IT-мир»

### **53. Баранова Надежда Александровна**

Мурманская область, г. Полярные Зори, МБОУ г. Полярные Зори «Гимназия №1», 5 класс  
**СРАВНЕНИЕ ГРАФИЧЕСКИХ РЕДАКТОРОВ С ТЕХНИКАМИ РИСОВАНИЯ НА БУМАГЕ НА ПРИМЕРЕ ADOBE PHOTOSHOP**

Научный руководитель: Наливаева Елена Викторовна, учитель начальных классов, МБОУ «Гимназия №1»

### **54. Клипа Мелания Эдуардовна**

Мурманская область, г. Кировск, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 8 г. Кировска», 5 класс

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ QR –кода ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ШКОЛЬНОГО ПОРТФОЛИО**

Научный руководитель: Клипа Алена Павловна, ведущий специалист, Фонд социального страхования г. Апатиты

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

### **КУЛЬТУРОЛОГИЯ**

### **55. Климов Иван Андреевич**

Мурманская область, г. Полярные Зори, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4» г. Полярные Зори, 6 класс

**ИСТОРИЯ СЕМЕЙНОЙ ИКОНЫ**

Научный руководитель: Молчанова Татьяна Анатольевна, учитель начальных классов, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №4» г. Полярные Зори

### **56. Хлебникова Лилия Андреевна**

Мурманская область, г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 4 класс

**НАЗАД В СССР. КУКЛЫ СОВЕТСКИХ ДЕВОЧЕК**

Научный руководитель: Малюлина Наталья Михайловна, учитель начальных классов, МБОУ «Хибинская гимназия»

### **57. Артиева Арина Ивановна**



Мурманская область, Терский район, п.г.т. Умба, МБОУ Терского района «Средняя общеобразовательная школа №4», 4 класс  
ТЕРСКИЕ ЛЕДЕНЦЫ-УДАЛЫЕ МОЛОДЦЫ  
Научный руководитель: Фролова Елена Петровна, учитель начальных классов, МБОУ Терского района «Средняя общеобразовательная школа №4»

**58. Лосева Ева Юрьевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБОУ «СОШ № 276», 4 класс  
РУССКАЯ НАРОДНАЯ КУКЛА ОТ ИСТОКОВ ДО СОВРЕМЕННОСТИ  
Научный руководитель: Узкая Татьяна Михайловна, учитель начальных классов, МБОУ «СОШ № 276»

**59. Зацарина Кира Михайловна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Полярный, МАОУ «Гимназия», 4 класс  
ТЕХНИКИ ПЛЕТЕНИЯ ПОЯСОВ И БРАСЛЕТОВ  
Научный руководитель: Пуляевская Елена Владимировна, учитель начальных классов, МАОУ «Гимназия»

**60. Дымова Анастасия Владиславовна**

Мурманская область, Кольский район, пгт. Молочный, МБОУ «Молочненская СОШ», 6 класс  
СОСТАВЛЕНИЕ ЛЕКСИЧЕСКОГО МИНИМУМА АНГЛИЙСКИХ ПРИЛАГАТЕЛЬНЫХ ПО ТЕМЕ « ЖИВОТНЫЕ»  
Научные руководители: Воронцова Юлия Валерьевна, учитель английского языка, Деденко Никита Игоревич, учитель физики и информатики, МБОУ «Молочненская СОШ»

## СОЦИОЛОГИЯ

**61. Квасюк Илья Константинович**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 5 класс  
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ШУМ И ДЕТИ  
Научный руководитель: Рыжова Елена Васильевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

**62. Имамов Алексей Тагирович**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МАОУ СОШ № 279, 4 класс  
САМОУПРАВЛЕНИЕ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ НА ПРИМЕРЕ УРОКОВ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОГО ИСКУССТВА  
Научный руководитель: Бушуева Евгения Олеговна, учитель начальных классов, МАОУ СОШ № 279

**63. Михайлова Арина Сергеевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск г. Гаджиево, МБУДО «ДДТ им Героя Российской Федерации Сергея Анатольевича Преминина», 4 класс  
ПОДАРОК СВОИМИ РУКАМИ  
Научный руководитель: Комарова Любовь Васильевна, педагог дополнительного образования МБУДО «ДДТ им. Героя Российской Федерации Сергея Анатольевича Преминина»

**64. Барышников Виктор Павлович**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 5 класс

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПЛАТФОРМЫ YOUTUBE ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА УЧАЩИМИСЯ

Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

### **65. Кузина Екатерина Евгеньевна**

Мурманская область, Кольский район, н.п. Зверосовхоз, МБОУ «Зверосовхозская СОШ», 5 класс

#### **ИНТЕРАКТИВНАЯ СКАМЕЙКА**

Научные руководители: Кудринская Наталья Валерьевна, учитель информатики, Романькова Ольга Валерьевна, учитель английского языка, МБОУ «Зверосовхозская СОШ»

### **66. Лашкова Екатерина Антоновна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ ООШ № 269, 6 класс  
**РОЛЬ ПРОЕКТА «ЖИЗНЬ ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫХ ЛЮДЕЙ» В ПРЕДСТАВЛЕНИИ УЧАЩИХСЯ О ВОЗМОЖНОСТЯХ ЛИЧНОСТНОГО РОСТА**

Научный руководитель: Бакланова Наталья Святославовна, учитель изобразительного искусства, МБОУ ООШ № 269

## **ПСИХОЛОГИЯ**

### **67. Першин Матвей Николаевич**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 6 класс

#### **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РЕГУЛЯРНЫХ ТРЕНИРОВОК НА РАЗВИТИЕ ПАМЯТИ ЧЕЛОВЕКА**

Научный руководитель: Корнаухова Светлана Борисовна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»

### **68. Трофимова Елизавета Сергеевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», 4 класс  
**СОЗДАНИЕ АВТОРСКИХ ИГР В ОНЛАЙН-ПРИЛОЖЕНИИ LEARNINGAPPS.ORG ДЛЯ РАЗВИТИЯ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА**

Научный руководитель: Ткаченко Ирина Викторовна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10»

### **69. Зарембо Егор Сергеевич, Афанасьев Егор Максимович**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 14 г. Апатиты, 5 класс, ОВЗ ТНР  
**Я, ТЫ, ОН, ОНА – ВМЕСТЕ КОЛЛЕКТИВ?**

Научный руководитель: Труханова Галина Владимировна, учитель начальных классов, МБОУ СОШ № 14 г. Апатиты

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

### **70. Леонов Данила Витальевич**

Мурманская область, г. Кировск, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 7 г. Кировска», 4 класс

#### **ЗДЕСЬ ВСЕ ДОСТОЙНО ВОСХИЩЕНЬЯ, ХИБИНЫ ДАРЯТ ВДОХНОВЕНЬЯ**

Научный руководитель: Дмитриева Людмила Владимировна, учитель начальных классов, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 7 г. Кировска»

**71. Коноплев Кирилл Романович**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ «Мурманский политехнический лицей», 5 класс  
ПАМЯТНЫЕ ДОСКИ НА УЛИЦАХ ГОРОДА МУРМАНСКА

Научные руководители: Иваненко Елена Владимировна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Прогимназия № 40»; Юсупова Татьяна Владимировна, учитель истории и обществознания, МБОУ «Мурманский политехнический лицей»

**72. Саволайнин Роман Валерьевич**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБУДО «ДДТ им Героя Российской Федерации Сергея Анатольевича Преминина», 4 класс  
АУДИОЭКСКУРСИЯ, КАК АЛЬТЕРНАТИВА ТРАДИЦИОННОЙ ЭКСКУРСИИ ПО ГОРОДУ ГАДЖИЕВО

Научный руководитель: Саральпова Ирина Анатольевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ им. Героя Российской Федерации Сергея Анатольевича Преминина»

**73. Климов Иван Андреевич**

Мурманская область, г. Полярные Зори, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4» г. Полярные Зори, 6 класс  
ИСТОРИЯ СЕМЕЙНОЙ ИКОНЫ

Научный руководитель: Молчанова Татьяна Анатольевна, учитель начальных классов, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4» г. Полярные Зори

**74. Жиганов Александр Валентинович, Жиганов Алексей Валентинович**

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 6 класс  
СБОРКА МОДЕЛЕЙ И СРАВНЕНИЕ ТАНКОВ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ Т-34 И PZ.KPFW.IV

Научный руководитель: Полякова Елена Владимировна, учитель истории и обществознания, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты

## ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ И РУССКАЯ ЛИНГВИСТИКА

**75. Воронов Степан Александрович**

Мурманская область, г. Оленегорск, МБОУ СОШ № 13, 4 класс

РУССКИЙ ЯЗЫК В НАЗВАНИЯХ МАГАЗИНОВ ГОРОДА ОЛЕНЕГОРСКА

Научный руководитель: Белоусова Ирина Валерьевна, учитель начальных классов, МБОУ СОШ № 13

**76. Переславцев Вячеслав Сергеевич**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 6 класс

ЛЕКСИЧЕСКАЯ РЕПРЕЗЕНТАЦИЯ ОБРАЗА ПОРТА В МАЛОЙ ПРОЗЕ МАКСИМА ГОРЬКОГО (НА МАТЕРИАЛЕ РАССКАЗА «ЧЕЛКАШ» И ОЧЕРКА «НА КРАЮ ЗЕМЛИ»)

Научный руководитель: Милейко Никита Сергеевич, учитель литературы, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»

**77. Левицкая Диана Алексеевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 5 класс

АНГЛИЙСКИЕ ЗАИМСТВОВАНИЯ В НАЗВАНИЯХ ГОРОДСКИХ ОБЪЕКТОВ МУРМАНСКА

Научные руководители: Ермолаева Марина Анатольевна, учитель английского языка, Левицкая Светлана Сергеевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Мурманский академический лицей»

**78. Юркина Злата Алексеевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБОУ «СОШ № 276», 5 класс  
УТЕРЯННЫЕ БУКВЫ РУССКОГО АЛФАВИТА

Научный руководитель: Коломийцева Екатерина Леонидовна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «СОШ № 276»

**79. Денисова Анна Николаевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБОУ «СОШ № 276», 5 класс  
НАРОДНАЯ МУДРОСТЬ ОБ УЧЕНИИ

Научный руководитель: Коломийцева Екатерина Леонидовна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «СОШ № 276»

**80. Мазурова Ярослава Сергеевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 4 класс

ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ РОССИИ НА СТРАНИЦАХ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

**81. Раннева Виктория Алексеевна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Полярный, МАОУ «Гимназия», 6 класс  
ВОСКРЕСЕНСКИЙ СОБОР – СИМВОЛ КОЛЬСКОЙ ЗЕМЛИ

Научный руководитель: Косьмина Ольга Васильевна, учитель русского языка и литературы, МАОУ «Гимназия»

**82. Проказин Георгий Леонидович**

Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 6 класс  
ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ОБРАЗА ФЛОТОВОДЦА П.С. НАХИМОВА В НАРОДНЫХ ПЕСНЯХ И СОВРЕМЕННОЙ ПОЭЗИИ

Научные руководители: Гречихина Светлана Леонидовна, преподаватель отдельной дисциплины русский язык и литература, Адамова Наталья Владимировна, преподаватель отдельной дисциплины русский язык и литература, филиал НВМУ в г. Мурманске