

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



# **XIX Региональное соревнование юных исследователей «Будущее Севера. ЮНИОР»**

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодёжь. Наука. Бизнес»

# ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



# ПОБЕДИТЕЛИ

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ  
**ФОНДА  
ПРЕЗИДЕНТСКИХ  
ГРАНТОВ**



# Математика

**Абашкина Любовь Алексеевна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», 6 класс  
МАТЕМАТИКА МЕГАМИНКСА

Научный руководитель: Заика Ольга Григорьевна, учитель математики, МБОУ  
г. Мурманска «Гимназия № 10»

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



# Физика

## Ефименко Виктория Сергеевна

г. Мурманск, МБОУ МПЛ, 6 класс

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ КОНТРОЛЯ РАЗНОСТИ ИНТЕНСИВНОСТИ  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ УСТРОЙСТВА РАДИОЧАСТОТНОГО  
ДИАПАЗОНА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЕГО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ

Научный руководитель: Клименко Мария Геннадьевна, учитель физики, МБОУ  
МПЛ

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



# Биологические науки

## Приставка Артём Павлович

г. Кандалакша, МАУДО ДЮОЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой», 6 класс

**ЗАКОНОМЕРНОСТИ ОСЕДАНИЯ ЛИЧИНОЧНОЙ СТАДИИ SEMIBALANUS  
BALANOIDES L. НА ЛИТОРАЛИ КАНДАЛАКШСКОГО ЗАЛИВА БЕЛОГО МОРЯ**

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

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ  
**ФОНДА  
ПРЕЗИДЕНТСКИХ  
ГРАНТОВ**



## Экология

**Лазеева Ольга Александровна**

ЗАТО г. Заозерск, МОУ СОШ № 289, 4 класс

**СЪЕДОБНАЯ ПОСУДА – ОДИН ИЗ ПУТЕЙ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ**

Научный руководитель: Лазеева Анна Михайловна, педагог-психолог, МОУ СОШ  
№ 289

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27  
НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



# Техника и инженерное дело

## Тетенькина Алиса Ильинична

Кольский район, п. Мурмаши, МОУ Мурмашинская СОШ № 1, 6 класс  
АКВАПОННАЯ ТЕПЛИЦА НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТКРЫТОЙ ВОДЫ  
С САДКАМИ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ФОРЕЛИ

Научные руководители: Басова Юлия Юрьевна, учитель начальных классов, педагог дополнительного образования, Тетенькина Анна Владимировна, учитель информатики, МОУ Мурмашинская СОШ № 1

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



# Информатика, вычислительная техника и программное обеспечение

**Морошану Артём Юлианович**

г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 6 класс

РАЗРАБОТКА ВИКТОРИНЫ «Я ЛЮБЛЮ МОЁ ЗАПОЛЯРЬЕ» В ВИЗУАЛЬНОЙ  
СРЕДЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ SCRATCH 3.0

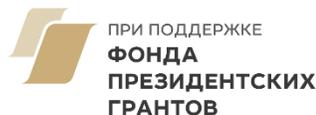
Научные руководители: Большакова Наталья Сергеевна, учитель информатики,  
Федорова Елена Васильевна, учитель географии, МБОУ МАЛ

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27  
НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



# Культурология

## Копалев Иван Дмитриевич

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

ЛИНГВОКУЛЬТУРНАЯ ЛОКАЛИЗАЦИЯ АНГЛО-ЯЗЫЧНЫХ ФИЛЬМОНИМОВ  
(НА ПРИМЕРЕ ФИЛЬМОВ ВОЕННО-МОРСКОЙ ТЕМАТИКИ)

Научные руководители: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, Самойлова Юлия Валентиновна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



# Социология

## Воробьёва Надежда Михайловна

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 5 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОПУЛЯРНОСТИ НА УСПЕШНОСТЬ РЕШЕНИЯ  
ТЕКУЩИХ ЗАДАЧ**

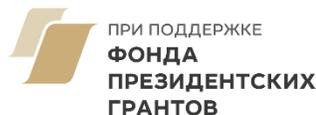
Научные руководители: Хрущева Светлана Леонидовна, учитель начальных классов, Сиротина Светлана Валентиновна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



# Психология

## Зверева Анастасия Сергеевна

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 5 класс

**МНЕМОТЕХНИКА КАК ОДИН ИЗ ЭФФЕКТИВНЫХ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ  
ПРИЁМОВ ОБУЧЕНИЯ**

Научный руководитель: Гаврюшина Елена Евгеньевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



# История, историческое краеведение

**Дмитриев Григорий Константинович**

Терский район, п.г.т. Умба, МБОУ СОШ № 4, 6 класс

**КРАТКО О ВАГАНАХ**

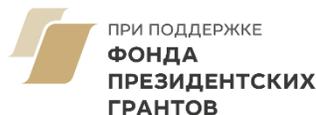
Научный руководитель: Дмитриева Ольга Николаевна, учитель английского языка, МБОУ СОШ № 4

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



# Литературоведение и русская ЛИНГВИСТИКА

**Климова Кристина Евгеньевна**

г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 6 класс

**ШКОЛЬНЫЙ ДНЕВНИК КАК ПРОСТРАНСТВО ОБЩЕНИЯ  
(ЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАПИСЕЙ В ШКОЛЬНОМ ДНЕВНИКЕ)**

Научные руководители: Левицкая Светлана Сергеевна, учитель русского языка и литературы, Рабион Татьяна Михайловна, учитель русского языка и литературы, МБОУ МАЛ

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

# ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



## ПРИЗЁРЫ II степени

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



# Математика

**Антаков Матвей Викторович**

г. Полярные Зори, МБОУ СОШ № 4, 4 класс

ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ БЕЗ НАПРЯЖЕНИЯ

Научный руководитель: Сизова Наталья Валентиновна, учитель начальных классов,  
МБОУ СОШ № 4

Федерально-окаружной этап Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27  
НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



# Физика

**Богатая Мария Александровна**

ЗАО Александровск, г. Снежногорск, МАОУ «СОШ № 266 ЗАО Александровск», 5 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ТЕРМОКЛИНА**

Научный руководитель: Михедько Оксана Григорьевна, учитель физики, МАОУ «СОШ № 266 ЗАО Александровск»

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



# Биологические науки

**Александров Валерий Васильевич**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 5 класс

**ЛОТОС ОРЕХОНОСНЫЙ: ТАЙНЫ РЕЛИКТОВОГО РАСТЕНИЯ**

Научные руководители: Агафонова Светлана Павловна, учитель биологии, Клейнос

Ольга Николаевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, МБОУ

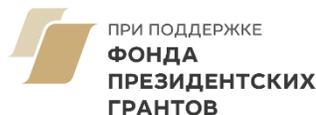
г. Мурманска «Гимназия № 7»

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27  
НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ  
**ФОНДА  
ПРЕЗИДЕНТСКИХ  
ГРАНТОВ**



## Экология

### Демичева Руслана Юрьевна

г. Апатиты, МБУДО ДДТ, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты, 6 класс

**ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ПАРКОВ  
ГОРОДОВ АПАТИТЫ И КИРОВСК ПО АССИМЕТРИИ ЛИСТЬЕВ БЕРЁЗЫ**

Научные руководители: Титова Наталья Сергеевна, педагог дополнительного образования, Демичева Оксана Николаевна, педагог дополнительного образования, МБОУДО ДДТ

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



# Техника и инженерное дело

## Тымчишина Софья Руслановна

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

ПЕРЕДВИЖНОЙ КОМПЛЕКС ДИСТАНЦИОННОГО ОБНАРУЖЕНИЯ ОЧАГОВ  
ЗАДЫМЛЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

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

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



# Информатика, вычислительная техника и программное обеспечение

**Широбоков Лев Сергеевич**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска ММЛ, 4 класс

РАЗРАБОТКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ИГРЫ НА ПЛАТФОРМЕ SCRATCH

Научные руководители: Широбокова Виктория Витальевна, учитель иностранного языка, Полежаева Татьяна Евгеньевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска ММЛ

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



# Культурология

## Ахметова Азалия Фоатовна

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ «ООШ № 269», 4 класс

СОВРЕМЕННАЯ СТАРИННАЯ ОБУВЬ

Научный руководитель: Князькова Галина Николаевна, учитель начальных классов,  
МБОУ «ООШ № 269»

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ  
**ФОНДА  
ПРЕЗИДЕНТСКИХ  
ГРАНТОВ**



# Социология

## Рыбин Роман Сергеевич

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 4 класс  
**ДЕТСКИЕ ВИДЕОБЛОГИ - ХОРОШО ЭТО ИЛИ ПЛОХО?**

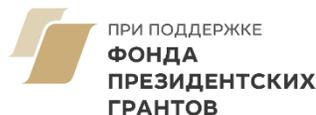
Научный руководитель: Марченко Татьяна Михайловна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



# Психология

## Киселёв Дмитрий Васильевич

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

**МЕЖЛИЧНОСТНЫЕ ОТНОШЕНИЯ В КЛАССЕ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА  
УСПЕШНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ**

Научные руководители: Смирнова Ирина Евгеньевна, учитель начальных классов,  
Ливанова Ирина Ивановна, учитель начальных классов, Пяткивская Елена  
Станиславовна, педагог-психолог, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



# История, историческое краеведение

## Писарева Ева Олеговна

Кандалакшский район, с. Лувеньга, МБОУ «СОШ №20», 6 класс

НАШИ ЗЕМЛЯКИ – ДЕТИ ВОЙНЫ

Научный руководитель: Никитина Елена Владимировна, учитель начальных классов, МБОУ «СОШ №20»

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



# Литературоведение и русская ЛИНГВИСТИКА

**Иващенко Дарина Александровна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска лицей № 2, 6 класс

ПРОЕКТ «ЛИТЕРАТУРНАЯ ИГРА ПО МОТИВАМ ПРОИЗВЕДЕНИЯ АГАТЫ  
КРИСТИ «В 4.50 С ВОКЗАЛА ПАДДИНГТОН»

Научный руководитель: Смирнова Юлия Алексеевна, учитель русского языка и  
литературы, МБОУ г. Мурманска лицей № 2

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

# ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



**ПРИЗЁРЫ  
III степени**

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



# Математика

## Блюм Лев Сергеевич

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 4 класс  
**ПРОЦЕНТЫ В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ**

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

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



## Физика

### Радыгин Сергей Викторович

ЗАО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 6 класс  
МАГНИТ: СВОЙСТВА И ПРИМЕНЕНИЕ В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ

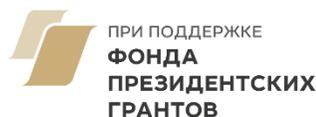
Научный руководитель: Хиневиц Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27  
НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ  
**ФОНДА  
ПРЕЗИДЕНТСКИХ  
ГРАНТОВ**



## **Биологические науки**

### **Артемьева Елизавета Витальевна**

г. Кандалакша, МАУДО ДЮЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой», 5 класс  
**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»; Матьясова Юлия Борисовна, учитель начальных классов, МБОУ «ООШ № 9»

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



## Экология

### **Павлов Данил Геннадьевич**

ЗАО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 6 класс

**МУСОРНЫЙ СЛЕД ПАНДЕМИИ: КАК ОЧИСТИТЬ ГОРОД ОТ МАСОК?**

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

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27  
НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ  
**ФОНДА  
ПРЕЗИДЕНТСКИХ  
ГРАНТОВ**



# Техника и инженерное дело

## Прокофьев Богдан Сергеевич

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

**МОДЕЛЬ ДОМАШНЕЙ МЕТЕОСТАНЦИИ СВОИМИ РУКАМИ**

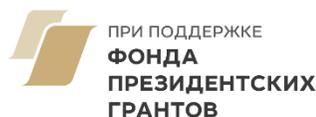
Научный руководитель: Хиневиц Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



# Информатика, вычислительная техника и программное обеспечение

**Романюк Артем Юрьевич**

г. Кировск, МБОУ «ООШ № 8 г. Кировска», 5 класс

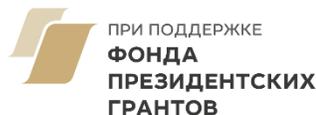
СОЗДАНИЕ МУЛЬТФИЛЬМА ПРИ ПОМОЩИ СОВРЕМЕННОГО  
КОНСТРУКТОРА Научные руководители: Азаренко Светлана Евгеньевна, педагог  
дополнительного образования, Мартынюк Елена Ивановна, учитель начальных  
классов, МБОУ «ООШ № 8 г. Кировска»

Федерально-окаружной этап Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ  
**ФОНДА  
ПРЕЗИДЕНТСКИХ  
ГРАНТОВ**



# Культурология

**Пономарева-Рунова Анастасия Викторовна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3, 4 класс

**НА ОЗЕРЕ ПЕНА – ВЕТРУ ПЕРЕМЕНА**

Научный руководитель: Сизова Наталья Анатольевна, учитель начальных классов,  
МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



# Социология

**Костылева Ника Дмитриевна**

ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБОУ «СОШ № 276», 6 класс  
**ЦЕННОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ПОДРОСТКОВ**

Научный руководитель: Шемелов Илья Александрович, учитель истории и  
обществознания, МБОУ «СОШ № 276»

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



# Психология

## Дерняева Анна Сергеевна

ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МАОУ «СОШ № 279», 4 класс

**ВЛИЯНИЕ ЗАНЯТИЙ МУЗЫКОЙ НА УСПЕВАЕМОСТЬ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ**

Научный руководитель: Мезенцева Влада Анатольевна, учитель начальных классов, МАОУ «СОШ № 279»

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27  
НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



# История, историческое краеведение

## Павлов Егор Максимович

Кольский район, п. Мурмаши, МБУДО «ДЮЦ» Кольского района, 4 класс

СОЗДАНИЕ ПРОЕКТА ИНТЕРАКТИВНОГО ЛЕКТОРИЯ «БОЕВАЯ СЛАВА АВИАТОРОВ СЕВЕРА» ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ ОТДАЛЕННЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ КОЛЬСКОГО РАЙОНА

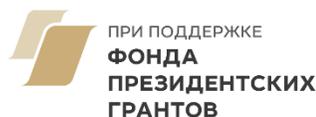
Научный руководитель: Морозова Марина Владимировна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДЮЦ» Кольского района

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



# Литературоведение и русская ЛИНГВИСТИКА

**Никаноров Владимир Вячеславович**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска ММЛ, 5 класс

АНАЛИЗ ОБРАЗА ДОМА В СКАЗОЧНОЙ ПОВЕСТИ ДЖОНА РОНАЛЬДА  
РУЭЛА ТОЛКИНА «ХОББИТ, ИЛИ ТУДА И ОБРАТНО»

Научный руководитель: Никанорова Елена Анатольевна, заместитель директора по  
учебно-воспитательной работе, МБОУ г. Мурманска ММЛ

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27  
НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



## **Дипломы в номинации «За оригинальность идеи научно-исследовательской работы»**

### **1. Петров Дмитрий Андреевич**

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

**РОБОТ - НЕ ПРОСТО ИГРУШКА**

Научный руководитель: Сидоренко Виктория Михайловна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10»

### **2. Алеев Тимур Дамирович**

ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 6 класс

**РАЗРАБОТКА НОВОЙ МОДЕЛИ ВЕТРЯНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ**

Научный руководитель: Хлопяников Валерий Дмитриевич, учитель технологии, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»

### **3. Кузьминский Илья Романович**

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

**РАЗРАБОТКА И АНАЛИЗ ОХЛАЖДАЮЩИХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ НОУТБУКА**

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

### **4. Скокодубов Константин Андреевич**

ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МАОУ «СОШ № 279», 4 класс

**БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ Г. ГАДЖИЕВО: ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА «СЕВЕРНАЯ СКАЗКА»**

Научный руководитель: Мезенцева Влада Анатольевна, учитель начальных классов, МАОУ «СОШ № 279»

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27  
НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



## **Дипломы молодёжного жюри в номинации «За уверенный шаг в науку»**

### **1. Блюм Лев Сергеевич**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 4 класс  
ПРОЦЕНТЫ В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ

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

### **2. Малышкин Тимофей Александрович**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 4 класс  
РАДИАЦИОННО-ОПАСНЫЕ ОБЪЕКТЫ ЗАТО АЛЕКСАНДРОВСК: ОПАСНЫ ЛИ  
ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ?

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

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27  
НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



## **Дипломы молодёжного жюри в номинации «Региональная значимость проекта»**

### **1. Кемская Евгения Игоревна**

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

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ГЕМОГЛОБИНА БЕЗ ЛЕКАРСТВ

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

### **2. Ивах Кирилл Ильич**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево

МАОУ «СОШ № 279», 4 класс

ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА И СВОЙСТВ ПАКЕТИРОВАННОГО СОКА

Научный руководитель: Чехляева Татьяна Петровна, учитель начальных классов, МАОУ «СОШ № 279»

### **3. Прокопенко Григорий Алексеевич**

Мурманская область, Кольский район, п. Мурмаши

МОУ Мурмашинская СОШ № 1, 5 класс

ВЛИЯНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ МОЮЩИХ СРЕДСТВ НА ЗЕЛЕННЫЕ ВОДОРОСЛИ

Научный руководитель: Казак Яна Леонидовна, учитель биологии, географии, МОУ Мурмашинская СОШ № 1

### **4. Сельдимирова Екатерина Денисовна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска ММЛ, 4 класс

ИЗУЧЕНИЕ И ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ СААМСКОГО ЯЗЫКА СРЕДИ УЧЕНИКОВ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ

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

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27  
НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



**Дипломы**  
**«За успехи в исследовательской  
деятельности»**

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



**1. Малышкин Тимофей Александрович**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 4 класс  
**РАДИАЦИОННО-ОПАСНЫЕ ОБЪЕКТЫ ЗАТО АЛЕКСАНДРОВСК: ОПАСНЫ ЛИ  
ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ?**

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

**2. Богданова Анна Ивановна**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 5 класс  
**РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ ИНКУБАТОРА ДЛЯ ВЫВЕДЕНИЯ ЦЫПЛЯТ В  
ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ**

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

**3. Климов Иван Андреевич**

г. Полярные Зори, МБОУ СОШ № 4, 5 класс  
**КТО ГДЕ ЖИВЁТ?**

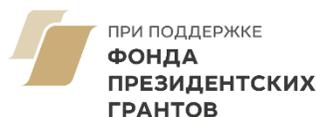
Научный руководитель: Осиик Татьяна Ивановна, учитель начальных классов, МБОУ СОШ № 4

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



**4. Васильев Дмитрий Павлович**

ЗАО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ «ООШ № 269», 4 класс  
**СПАТЬ ИЛИ НЕ СПАТЬ? ВОТ В ЧЁМ ВОПРОС!**

Научный руководитель: Новикова Наталья Ильинична, учитель начальных классов,  
МБОУ «ООШ № 269»

**5. Хомяченко Ирина Романовна**

г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 4 класс  
**НУЖНЫ ЛИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ШКАФЧИКИ В ШКОЛЕ**

Научный руководитель: Воронова Тальяна Анатольевна, учитель начальных классов,  
МБОУ «Хибинская гимназия»

**6. Шапошникова Полина Александровна**

ЗАО Александровск, г. Гаджиево, МАОУ «СОШ № 279», 4 класс  
**ИЗУЧЕНИЕ СПОСОБОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЯИЧНОЙ СКОРЛУПЫ КАК  
ВТОРСЫРЬЯ**

Научный руководитель: Мезенцева Влада Анатольевна, учитель начальных классов,  
МАОУ «СОШ № 279»

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

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

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



**7. Алёшин Ярослав Николаевич**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 4 класс

**ЧТО СКРЫВАЕТСЯ В ЧАШКЕ ЧАЯ**

Научный руководитель: Марченко Татьяна Михайловна, учитель начальных классов,  
МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»

**8. Ларионов Тимофей Александрович**

г. Кировск, МАОДО ЦДТ «Хибины», 6 класс

**МОДУЛЬНЫЙ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И  
ЛИКВИДАЦИИ ЧС**

Научный руководитель: Маргаритов Михаил Андреевич, педагог дополнительного  
образования, МАОДО ЦДТ «Хибины»

**9. Ковальчук Мария Денисовна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 5 класс

**КОСТЮМИРОВАННАЯ 3D КУКЛА**

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



10. **Бровкина Любовь Андреевна**

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

**ПОЧЕМУ НЕ БЫЛО ВЕЛИКИХ ХУДОЖНИКОВ-ЖЕНЩИН?**

Научные руководители: Филимонова Галина Сергеевна, учитель изобразительного искусства, Бровкина Татьяна Сергеевна, учитель географии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

11. **Николаева Софья Сергеевна**

г. Кировск, МБОУ «СОШ № 2 г. Кировска», 4 класс

**СУЩЕСТВА, ЛЮБЯЩИЕ НАС БОЛЬШЕ, ЧЕМ САМИХ СЕБЯ**

Научный руководитель: Калинчак Татьяна Михайловна, учитель начальных классов, МБОУ «СОШ № 2 г. Кировска»

12. **Балашова Ксения Романовна**

ЗАО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 6 класс

**ИНСЕКТОФОБИЯ У ДЕТЕЙ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА СНЕЖНОГОРСК МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ)**

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

13. **Наумик Никита Андреевич**

г. Мурманск, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске, 6 класс

**РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР МУСОРА КАК ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА**

Научные руководители: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, Самойлова Юлия Валентиновна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске



14. **Шевелев Леонид Кириллович**

г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 6 класс

**ИСТОРИЯ ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ В ФАЛЕРИСТИКЕ**

Научный руководитель: Федорова Елена Васильевна, учитель географии, МБОУ МАЛ

15. **Олейник Егор Богданович**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ «ООШ № 269», 4 класс

**Я ИЗУЧАЮ КОСМОС ИЛИ КАК СКАЗКА ПОМОГАЕТ УЗНАТЬ РЕАЛЬНОСТЬ**

Научный руководитель: Князькова Галина Николаевна, учитель начальных классов, МБОУ «ООШ № 269»

16. **Казанцева Марина Андреевна**

ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБОУ «СОШ № 276», 5 класс

**ТОПОНИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА**

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

17. **Сельдимирова Екатерина Денисовна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска ММЛ, 4 класс

**ИЗУЧЕНИЕ И ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ СААМСКОГО ЯЗЫКА СРЕДИ УЧЕНИКОВ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ**

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