



# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

## П Р И К А З

06.12.2022

№

1955

г. Мурманск

### Об итогах Молодежного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее»

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Мурманской области от 10.06.2022 № 1056 «О проведении Молодежного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее», на основании протоколов жюри XX Регионального соревнования юных исследователей «Будущее Севера. ЮНИОР» от 22.11.2022, V Региональной молодежной научной конференции «Будущее Севера» от 23.11.2022, XVII Соревнования молодых исследователей программы «Шаг в будущее» в Северо-Западном федеральном округе Российской Федерации от 24.11.2022 **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить прилагаемые:

1.1. Список победителей и призеров мероприятий Молодежного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее» XX Регионального соревнования юных исследователей «Будущее Севера. ЮНИОР» (приложение № 1).

1.2. Список победителей и призеров мероприятий Молодежного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее» V Региональной молодежной научной конференции «Будущее Севера» (приложение № 2).

1.3. Список победителей и призеров мероприятий Молодежного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее» XVII Соревнования молодых исследователей программы «Шаг в будущее» в Северо-Западном федеральном округе Российской Федерации (приложение № 3).

Министр

Д.Н. Кузнецова

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства образования  
и науки Мурманской области  
от 06.12.2022 № 1955

(приложение № 1)

**Список победителей и призеров мероприятий  
Молодежного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее»  
XX Регионального соревнования юных исследователей  
«Будущее Севера. ЮНИОР»**

**Направление «Естественные науки и современный мир»**

**Секция «Математика»**

**Победитель** – Орловский Иван Сергеевич, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 6 класс. Проект «Применение закона Бенфорда для анализа больших массивов статистических данных на искаженность». Научные руководители: Микова Ольга Валерьевна, учитель математики, Бровкина Татьяна Сергеевна, учитель географии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

**Призер II степени** – Алексеева Анжелика Александровна, г. Мурманск, МБОУ «Мурманский политехнический лицей», 6 класс. Проект «Составление задачника по математике на тему: «Интересные факты из жизни животных». Научные руководители: Неделько Наталья Григорьевна, учитель математики, Ворошилова Алёна Александровна, учитель английского языка, МБОУ «Мурманский политехнический лицей»

**Призер III степени** – Аверина Софья Сергеева, ЗАТО Видяево, МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1, 4 класс. Проект «Математические фокусы». Научные руководители: Патраманская Наталья Романовна, учитель начальных классов, Аверина Анна Валентиновна, учитель математики, МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1

**Секция «Физика»**

**Победитель** – Корешкова Анастасия Сергеевна, Кольский район, н.п. Междуречье, МБОУ Междуреченская СОШ, 6 класс. Проект «Создание температурной модели комнатных растений». Научные руководители: Тебиева Елена Александровна, учитель химии и биологии, Краснов Илья Владимирович, учитель физики, МБОУ Междуреченская СОШ

**Призер II степени** – Ольшевская Виктория Вадимовна, ЗАТО г. Заозерск, ГОБОУ МО «СОШ № 289», 4 класс. Проект «Определение электропроводности предметов». Научный руководитель: Михальченко Анастасия Петровна, учитель начальных классов, ГОБОУ МО «СОШ № 289»

**Призер III степени** – Лоскутов Роман Станиславович, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ ООШ № 269, 6 класс. Проект «Создание модели значка на основе эффекта Фенхера-Бенхема». Научный руководитель: Калмыкова Елена Вячеславовна, учитель физики, МБОУ ООШ № 269

### **Секция «Биологические науки»**

**Победитель** – Александров Валерий Васильевич, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 6 класс. Проект «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»

**Призер II степени** – Артемьева Елизавета Витальевна, г. Кандалакша, МАУДО ДЮОЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой, 5 класс. Проект «Агроэкологическое сортоиспытание Индау (*Egusa sativa*) при выращивании на минеральной вате методом гидропоники». Научный руководитель: Приставка Евгения Алексеевна, педагог дополнительного образования, заведующий отделом, МАУДО ДЮОЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой

**Призер III степени** – Нестеров Матвей Алексеевич, г. Кандалакша, МАУДО ДЮОЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой, 3 класс. Проект «Склон муравейника как инструмент ориентирования в лесу». Научный руководитель: Мацеева Любовь Александровна, педагог дополнительного образования, МАУДО ДЮОЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой

### **Секция «Экология»**

**Победитель** – Касьянов Арсений Юрьевич, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 6 класс. Проект «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»

**Призер II степени** – Малышкин Тимофей Александрович, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 5 класс. Проект «Радиационно-опасные объекты ЗАТО Александровск: опасны ли для

окружающей среды?». Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, кандидат социологических наук, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

**Призер III степени** – Семина Ксения Максимовна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Прогимназия № 40», 4 класс. Проект «Решают ли проблему загрязнения окружающей среды биоразлагаемые пакеты». Научный руководитель: Печёркина Хана Владимировна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Прогимназия № 40»

### **Направление «Инженерные науки»**

#### **Секция «Техника и инженерное дело»**

**Победитель** - Тымчишина Софья Руслановна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», 5 класс. Проект «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 «МКТ»

**Призер II степени** – Саломатин Савва Игоревич, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 6 класс. Проект «Создание авторской пластилиновой анимации для использования в сфере образования и туризма». Научный руководитель: Бровкина Татьяна Сергеевна, учитель географии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

**Призер III степени** – Пауль Артем Сергеевич, г. Оленегорск, МУДО ЦВР, 6 класс. Проект «Зарядная станция для литиевых аккумуляторов». Научный руководитель: Петров Владимир Николаевич, педагог дополнительного образования, МУДО ЦВР

#### **Секция «Информатика, вычислительная техника и программное обеспечение»**

**Победитель** – Баранов Тимофей Евгеньевич, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 4 класс. Проект «Англоязычный сленг в русской речи». Научные руководители: Скирдова Наталья Николаевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»; Баранова Елена Вячеславовна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10»; Соколов Руслан Кадиевич, преподаватель, программист, Детская академия «IT-мир»

**Призер II степени** – Кахно Богдан Максимович, г. Мурманск, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ г. Мурманска СОШ № 34, 6 класс. Проект «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»

**Призер III степени** – Ницевич Артём Анатольевич, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, 6 класс. Проект «Радиуправляемая платформа». Научный руководитель: Курдаков Павел Юрьевич, учитель информатики, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты

### **Направление «Социально-гуманитарные и экономические науки»**

#### **Секция «Культурология»**

**Победитель** – Климов Иван Андреевич, г. Полярные Зори, МБОУ «СОШ № 4», 6 класс. Проект «История семейной иконы». Научный руководитель: Молчанова Татьяна Анатольевна, учитель начальных классов, МБОУ «СОШ №4»

**Призер II степени** – Хлебникова Лилия Андреевна, г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 5 класс. Проект «Назад в СССР. Куклы советских девочек». Научный руководитель: Малюлина Наталья Михайловна, учитель начальных классов, МБОУ «Хибинская гимназия»

**Призер III степени** – Лосева Ева Юрьевна, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБОУ «СОШ № 276», 4 класс. Проект «Куклы русского народа от истоков до современности». Научный руководитель: Узкая Татьяна Михайловна, учитель начальных классов, МБОУ «СОШ № 276»

#### **Секция «Социология»**

**Победитель** – Барышников Виктор Павлович, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 5 класс. Проект «Использование возможностей платформы Youtube при организации учебного процесса учащимися». Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, кандидат социологических наук, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

**Призер II степени** – Кузина Екатерина Евгеньевна, Кольский район, н.п. Зверосовхоз, МБОУ «Зверосовхозская СОШ», 5 класс. Проект «Интерактивная скамейка». Научные руководители: Кудринская Наталья Валерьевна, учитель информатики, Романькова Ольга Валерьевна, учитель английского языка, МБОУ «Зверосовхозская СОШ»

**Призер III степени** – Квасюк Илья Константинович, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 5 класс. Проект «Информационный шум и дети». Научный руководитель: Рыжова Елена Васильевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

#### **Секция «Психология»**

**Победитель** – Трофимова Елизавета Сергеевна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», 4 класс. Проект «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»

**Призер II степени** – Першин Матвей Николаевич, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 6 класс. Проект «Исследование влияния регулярных тренировок на развитие памяти человека». Научный руководитель: Корнаухова Светлана Борисовна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»

**Призер III степени** – не присужден

#### **Секция «История, историческое краеведение и этнология»**

**Победитель** – Саволайнин Роман Валерьевич, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБУДО ДДТ, 4 класс. Проект «Аудиоэкскурсия, как альтернатива традиционной экскурсии по городу Гаджиево». Научный руководитель: Саральпова Ирина Анатольевна, педагог дополнительного образования, МБУДО ДДТ

**Призер II степени** – Коноплев Кирилл Романович, г. Мурманск, МБОУ «Мурманский политехнический лицей», 5 класс. Проект «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»

**Призер III степени** – Леонов Данила Витальевич, г. Кировск, МБОУ «СОШ № 7 г. Кировска», 4 класс. Проект «Здесь все достойно восхищенья, Хибины дарят вдохновенья». Научный руководитель: Дмитриева Людмила Владимировна, учитель начальных классов, МБОУ «СОШ № 7 г. Кировска»

## **Секция «Литературоведение и русская лингвистика»**

**Победитель** – Переславцев Вячеслав Сергеевич, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 6 класс. Проект «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»

**Призер II степени** – Проказин Георгий Леонидович, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 6 класс. Проект «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

**Призер III степени** – Левицкая Диана Алексеевна, г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 5 класс. Проект «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»

## **Номинация «За оригинальность идеи научно-исследовательской работы»**

### **Направление «Инженерные науки»**

#### **Секция «Техника и инженерное дело»**

1. Аникин Арсений Федорович, г. Кировск, МАОДО ЦДТ «Хибины», 4 класс. Проект «3D в помощь (устройство для любителей бисероплетения)». Научный руководитель: Шарай Андрей Юрьевич, педагог дополнительного образования, МАОДО ЦДТ «Хибины»

2. Дмитриев Глеб Игоревич, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 4 класс. Проект «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»

## **Номинация «Лучший коллективный проект»**

**Победители** – Зарембо Егор Сергеевич, Афанасьев Егор Максимович, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 14 г. Апатиты, 5 класс. Проект «Я, ты, он, она – вместе коллектив?». Научный руководитель: Труханова Галина Владимировна, учитель начальных классов, МБОУ СОШ № 14 г. Апатиты

**Призеры II степени** – Жиганов Александр Валентинович, Жиганов Алексей Валентинович, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 6 класс. Проект «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

**Призеры III степени** – Ильин Иван Олегович, Лапинский Игорь Алексеевич, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 4 г. Апатиты, 4 класс. Проект «Ведьмина метла – проделки злых духов или влияние человека». Научный руководитель: Балакина Ольга Александровна, учитель начальных классов, МБОУ СОШ № 4 г. Апатиты

### **Список участников, награжденных дипломом за успехи в научно-исследовательской деятельности**

#### **Направление «Естественные науки и современный мир»**

##### **Секция «Математика»**

1. Ахметшина Камилла Маратовна, Кольский район, н.п. Зверосовхоз, МБОУ «Зверосовхозская СОШ», 4 класс. Проект «Как сэкономить при покупке автомобиля?». Научные руководители: Туркова Надежда Валентиновна, учитель начальных классов, Кудринская Наталья Валерьевна, учитель информатики, МБОУ «Зверосовхозская СОШ»

2. Рожков Матвей Иванович, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 4 класс. Проект «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»

##### **Секция «Биологические науки»**

3. Вязьмин Тимофей Иванович, г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 5 класс. Проект «О чем расскажет чешуя?». Научный руководитель: Тырбылева Анна Валерьевна, учитель начальных классов, МБОУ «Хибинская гимназия»

4. Яковлева Алина Андреевна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», 4 класс. Проект «Разведение и выращивание молодого 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»

5. Кореневская Злата Андреевна, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБОУ «СОШ № 276», 4 класс. Проект «Изучение степени негативного воздействия сладких напитков на эмаль зубов и его профилактика». Научный руководитель: Емелина Анна Юрьевна, учитель начальных классов, МБОУ «СОШ № 276»

6. Филатова Виктория Олеговна, г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», МБУ ДО г. Мурманска ДДТ им. А. Торцева, 6 класс. Проект «Выращивание лука на перо в домашних условиях». Научный руководитель: Маслова Наталия Алексеевна, методист, педагог дополнительного образования, МБУ ДО г. Мурманска ДДТ им. А. Торцева

7. Пономарева-Рунова Анастасия Викторовна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 3», 5 класс. Проект «Популяция дикорастущей земляники в Кольском районе Мурманской области». Научный руководитель: Пономарева-Рунова Ольга Николаевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 3»

8. Калошкина Варвара Андреевна, Кандалакшский район, с. Алакертти, МАОУ СОШ № 3, 5 класс. Проект «Особенности развития муравьиной колонии *Messorstructor* в искусственно созданных условиях». Научный руководитель: Слойкова Елена Викторовна, учитель географии и биологии, МАОУ СОШ № 3

### **Секция «Экология»**

9. Чернюк Полина Андреевна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 4 класс. Проект «Микрозелень – макропольза». Научный руководитель: Смирнова Ирина Владимировна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»

10. Михальченков Степан Сергеевич, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 4 класс. Проект «Экологические способы сохранения продуктов питания». Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, кандидат социологических наук, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

## **Направление «Инженерные науки»**

### **Секция «Информатика, вычислительная техника и программное обеспечение»**

11. Баранова Надежда Александровна, МБОУ «Гимназия № 1», г. Полярные Зори, 5 класс. Проект «Сравнение графических редакторов с техниками рисования на бумаге на примере Adobe Photoshop». Научный руководитель: Наливаева Елена Викторовна, учитель начальных классов, МБОУ «Гимназия № 1», г. Полярные Зори

12. Клипа Мелания Эдуардовна, г. Кировск, МБОУ «ООШ № 8 г. Кировска», 5 класс. Проект «Использование возможностей QR – кода для оформления школьного портфолио». Научный руководитель: Клипа Алена Павловна, главный специалист, Фонд социального страхования г. Апатиты

## **Направление «Социально-гуманитарные и экономические науки»**

### **Секция «Культурология»**

13. Артиева Арина Ивановна, Терский район, п.г.т. Умба, МБОУ СОШ № 4, 4 класс. Проект «Терские леденцы - веселые удальцы». Научный руководитель: Фролова Елена Петровна, учитель начальных классов, МБОУ СОШ № 4

14. Зацарина Кира Михайловна, ЗАТО Александровск, г. Полярный, МАОУ «Гимназия», 4 класс. Проект «Техники плетения поясов и браслетов». Научный руководитель: Пуляевская Елена Владимировна, учитель начальных классов, МАОУ «Гимназия»

15. Дымова Анастасия Владиславовна, Кольский район, пгт. Молочный, МБОУ «Молочненская СОШ», 6 класс. Проект «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»

### **Секция «Социология»**

16. Михайлова Арина Сергеевна, ЗАТО Александровск г. Гаджиево, МБУДО ДДТ, 4 класс. Проект «Подарок своими руками». Научный руководитель: Комарова Любовь Васильевна, педагог дополнительного образования, МБУДО ДДТ

17. Лашкова Екатерина Антоновна, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ ООШ № 269, 6 класс. Проект «Роль проекта «Жизнь

замечательных людей» в представлении учащихся о возможностях личностного роста». Научный руководитель: Бакланова Наталья Святославовна, учитель изобразительного искусства, МБОУ ООШ № 269

---

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства образования  
и науки Мурманской области  
от 06.12.2022 № 1955

(приложение № 2)

**Список победителей и призеров мероприятий Молодежного научного  
форума Северо-Запада России «Шаг в будущее» V Региональной молодежной  
научной конференции «Будущее Севера»  
Направление «Естественные науки и современный мир»**

**Секция «Математика»**

**Победитель** – Поплевин Никита Дмитриевич, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс. Проект «Пространственное обобщение пирамидального свойства обратных величин». Научный руководитель: Нирян Людмила Владимировна, учитель математики, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»

**Призер II степени** – Бирюков Иван Александрович, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 8 класс. Проект «Игры на клетчатой бумаге». Научные руководители: Абашкина Татьяна Сергеевна, преподаватель отдельной дисциплины математика, информатика и ИКТ, Веткина Марина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины математика, информатика и ИКТ, филиал НВМУ в г. Мурманске

**Призер III степени** – Абашкина Любовь Алексеевна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», 7 класс. Проект «Делимость на 7, 3 и 9». Научные руководители: Заика Ольга Григорьевна, учитель математики, Малышкина Вера Николаевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10»

**Секция «Физика»**

**Победитель** – Николаев Вячеслав Павлович, г. Мурманск, ГАНОУ МО «ЦО Лапландия», МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», 10 класс. Проект «Изготовление действующей модели генератора Ван де Граафа». Научные руководители: Харитончук Александр Анатольевич, педагог дополнительного образования, ГАНОУ МО «ЦО Лапландия»; Бегунова Елена Александровна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5»

**Призер II степени** – Агафонов Максим Романович, г. Кандалакша, МБОУ СОШ № 1, 9 класс. Проект «Электроснабжение загородного дома

с использованием возобновляемых источников энергии». Научный руководитель: Сизова Людмила Николаевна, учитель физики, МБОУ СОШ № 1

**Призер III степени** – Авдонин Максим Андреевич, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 8 класс. Проект «Неньютоновская броня. Законы механики в действии». Научные руководители: Кондратьева Елена Анатольевна, преподаватель отдельной дисциплины физика, Косинец Вячеслав Павлович, преподаватель отдельной дисциплины физика, филиал НВМУ в г. Мурманске

### **Секция «Химия»**

**Победитель** – Лимонова Евгения Сергеевна, г. Мурманск, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ г. Мурманска СОШ № 36, 11 класс. Проект «Исследование содержания флавоноидов в экстрактах кипрея узколистного (*Chamaenerion Angustifolium* (L.)) методом ВЭЖХ при оптимальных условиях гидролиза». Научный руководитель: Соколан Нина Ивановна, педагог дополнительного образования детского технопарка «Кванториум51», ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

**Призер II степени** – Еремина Карина Константиновна, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс. Проект «Определение основных показателей качества чайной продукции разных сортов». Научный руководитель: Кокорина Светлана Евгеньевна, учитель химии, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»

**Призер III степени** – Черетина Полина Дмитриевна, Печенгский муниципальный округ, п.г.т. Никель, МБОУ ООШ № 20, 10 класс. Проект «Экспериментальная переработка макулатуры в кустарных условиях: создание бумаги для декора». Научный руководитель: Громова Анна Романовна, учитель химии, МБОУ ООШ № 20

### **Секция «Биологические науки»**

**Победитель** – Клементьевский Илья Игоревич, г. Кандалакша, МАОУ ООШ № 19 г. Кандалакша, 8 класс. Проект «Некоторые особенности размножения и развития травяных лягушек (*Rana Temporaria*), обитающих в окрестностях г. Кандалакша». Научный руководитель: Клементьевская Елена Александровна, учитель биологии, МАОУ ООШ № 19 г. Кандалакша. Научный консультант: Шутова Елена Васильевна, старший научный сотрудник, ФГБУ «Кандалакшский государственный природный заповедник»

**Призер II степени** – Морозов Данил Андреевич, Кандалакшский район, н.п. Белое Море, МБОУ СОШ № 13 н.п. Белое Море, 8 класс. Проект «Эколого-морфологические особенности беломорской сельди (*Clupea harengus pallasii natio marisalbi berg*) Палкиной губы Кандалакшского залива». Научный руководитель:

Давыдова Галина Егоровна, учитель биологии и химии, МБОУ СОШ № 13 н.п. Белое Море

**Призер III степени** – Малавенда Анастасия Сергеевна, г. Мурманск, ГАНУО МО «ЦО Лапландия», МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 9 класс. Проект «Морфологические особенности морошки в условиях Крайнего Севера». Научный руководитель: Икко Наталья Викторовна, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией естественнонаучного образования, методист, ГАНУО МО «ЦО Лапландия»

### **Секция «Экология»**

**Победитель** – Алдонова Анна Захаровна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска СОШ № 5, МБУ ДО г. Мурманска ДДТ имени А. Торцева, 10 класс. Проект «Особенности экологии серой вороны в г. Мурманске». Научные руководители: Лямина Людмила Алексеевна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО г. Мурманска ДДТ им. А.Торцева; Ибрагимова Гульфия Абдуллоевна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска СОШ № 5

**Призер II степени** – Торопова Дарья Александровна, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 10 г. Апатиты, 11 класс. Проект «Разработка экологичной упаковки чая». Научные руководители: Исаева Жанна Николаевна, учитель биологии, МБОУ СОШ № 10 г. Апатиты

**Призер III степени** – Шкулий Мария Денисовна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 8 класс. Проект «Разработка комплекса мероприятий по повышению грамотности обучающихся в сфере радиационной безопасности». Научные руководители: Засухина Елена Викторовна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»; Каирова Екатерина Александровна, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»

### **Направление «Инженерные науки»**

#### **Секция «Техника и инженерное дело»**

**Победитель** – Джемилев Саид Эрнестович, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 8 класс. Проект «Создание робота-сапера с помощью аддитивных технологий». Научные руководители: Хряпин Александр Васильевич, преподаватель отдельной дисциплины технология, Багаева Ольга Владимировна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, Насибуллина Марина Евгеньевна преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, филиал НВМУ в г. Мурманске

**Призер II степени** – Ризаев Искандер Вагифович, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 10 класс. Проект «Изготовление макета первоначального облика здания транспортного потребительского общества с помощью современных технологий». Научные руководители: Хряпин Александр Васильевич, преподаватель отдельной дисциплины технология, Багаева Ольга Владимировна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, филиал НВМУ в г. Мурманске

**Призер III степени** – Тарасенко Михаил Станиславович, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 11 класс. Проект «Очки дополненной реальности «Aviator». Научный руководитель: Сабурская Наталья Эриковна, преподаватель отдельной дисциплины физика, химия, биология, филиал НВМУ в г. Мурманске

**Секция «Информатика, вычислительная техника и программное обеспечение»**

**Победитель** – Кошкарев Кирилл Павлович, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс. Проект «Health Predict. Прогнозирование самочувствия человека в зависимости от текущих погодных условий методами машинного обучения». Научный руководитель: Чуб Илья Евгеньевич, инженер-программист (IOS-разработчик), ООО «Мобайл Ап»

**Призер II степени** – Федченко Максим Владимирович, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 10 класс. Проект «Создание единого сервиса для подготовки к ОГЭ по обществознанию». Научный руководитель: Коркачева Дина Александровна, учитель информатики, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты

**Призер III степени** – Лукашук Владимир Андреевич, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, 11 класс. Проект «Система управления электроприводом зимней удочки». Научный руководитель: Курдаков Павел Юрьевич, учитель информатики, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты

**Направление «Социально-гуманитарные и экономические науки»**

**Секция «Культурология»**

**Победитель** - Воротников Всеволод Вячеславович, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 10 класс. Проект «Истоки информационной войны против России в англоязычной прессе XIX века». Научные руководители: Багаева Ольга Владимировна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, Железняк Вячеслав Анатольевич, инженер-программист, филиал НВМУ в г. Мурманске

**Призер II степени** – Зборовский Григорий Максимович, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 8 класс. Проект «Все силы народа – на разгром фашизма!». Характеристика агитационных плакатов периода Великой Отечественной войны. Особенности плакатной агитации в Заполярье (Окна «Полярной правды»). Научные руководители: Касьянова Наталия Александровна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, Копалева Любовь Александровна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, филиал НВМУ в г. Мурманске

**Призер III степени** – Войтюк Екатерина Алексеевна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 11 класс. Проект «Фольклорные образы в урбанистике северных городов». Научный руководитель: Рюмин Ян Станиславович, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»

### **Секция «Социология»**

**Победитель** – Харитоновна Алёна Сергеевна, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 10 класс. Проект «Воздействие интернет-приложений на подростков МБОУ «СОШ №11» г. Североморска Мурманской области в условиях военной операции РФ на Украине». Научный руководитель: Варук Елена Геннадьевна, учитель информатики, МБОУ «СОШ № 11»

**Призер II степени** – Пигунов Данил Васильевич, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, 10 класс. Проект «Латентная преступность несовершеннолетних в городе Апатиты Мурманской области». Научный руководитель: Громова Юлия Борисовна учитель истории и обществознания, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты

**Призер III степени** – Бужак Юлия Андреевна, ЗАТО г. Североморск, МБОУ «СОШ №11», 7 класс. Проект «Гаджет друг или враг? Влияние гаджетов на детей и подростков МБДОУ д/с 30 и МБОУ «СОШ №11» г. Североморска Мурманской области». Научный руководитель: Варук Елена Геннадьевна, учитель информатики, МБОУ «СОШ № 11»

### **Секция «Психология»**

**Победитель** – Копалев Иван Дмитриевич, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 7 класс. Проект «Гендерные аспекты эмоционального интеллекта у младших подростков в условиях образовательных учреждений закрытого и открытого типа». Научные руководители: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, Самойлова Юлия Валентиновна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, филиал НВМУ в г. Мурманске

**Призер II степени** – Копаев Платон Ильич, г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 10 класс. Проект «Возрастные особенности лжи у школьников». Научный руководитель: Козлова Елена Геннадьевна, кандидат педагогических наук, директор, МБОУ «Мурманский академический лицей»

**Призер III степени** – Комиссаров Артём Александрович, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 7 класс. Проект «Социально-психологическое исследование комплексов современных подростков». Научный руководитель: Гулько Евгения Викторовна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

### **Секция «История, историческое краеведение и этнология»**

**Победитель** – Коробко Марк Сергеевич, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 10 класс. Проект «Военно-исторический потенциал села Териберка в условиях развития внутреннего туризма в Мурманской области». Научные руководители: Фицнер Юлия Александровна, преподаватель отдельной дисциплины история, обществознание, география, Самойлова Юлия Валентиновна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, филиал НВМУ в г. Мурманске

**Призер II степени** – Шаипова Юлия Ильдусовна, Печенгский муниципальный округ, г. Заполярный, МБОУ СОШ № 19, 11 класс. Проект «Повесть М.Л. Златогорова «Вышли в жизнь романтики» как исторический источник (источниковедческий анализ литературного произведения)». Научный руководитель: Прокофьева Любовь Анатольевна, учитель истории и обществознания, МБОУ СОШ № 19

**Призер III степени** – Свиридова Дарья Александровна, г. Кандалакша, МАОУ ООШ № 19 г. Кандалакша, 8 класс. Проект «Организация медицинской помощи жителям прифронтовой Кандалакши в 1941-1944 годах». Научные руководители: Свиридова Анна Степановна, педагог-библиотекарь, Табакова Светлана Владимировна, учитель-логопед, МАОУ ООШ № 19 г. Кандалакша

### **Секция «Литературоведение и русская лингвистика»**

**Победитель** – Морозова Любовь Олеговна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 7 класс. Проект «Особенности описания внешности в романе Л.М. Олкотт «Маленькие женщины». Научный руководитель: Олексюк Кристина Валерьевна, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»

**Призер II степени** – Скрыпова Ирина Станиславовна, г. Мончегорск, МБОУ Гимназия № 1, 11 класс. Проект «Сравнительный анализ лексикографического и психологического значений слова «Токсичный». Научный руководитель: Тетеркина Светлана Вячеславовна, заместитель директора, МБОУ Гимназия № 1

**Призер III степени** – Климова Кристина Евгеньевна, г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 7 класс. Проект «Модный «лук» подростков (лингвистический анализ наименований предметов одежды подростков)». Научные руководители: Левицкая Светлана Сергеевна, учитель русского языка и литературы, Рабион Татьяна Михайловна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Мурманский академический лицей»

### **Секция «Прикладное искусство (мода и дизайн)»**

**Победитель** – Пшеничникова Ульяна Игоревна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2», 9 класс. Проект «Использование фантазийного полотна из отходов текстильных материалов для изготовления изделий». Научный руководитель: Юр-Кирилюк Ольга Юрьевна, учитель технологии, МБОУ г. Мурманска лицей № 2

**Призер II степени** – Старостина Мария Антоновна, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 9 класс. Проект «Возможности дизайна одежды как средства сохранения редких животных на примере создания капсульной коллекции «Сегодня. Сейчас». Научный руководитель: Зятына Елена Евгеньевна, учитель технологии, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»

**Призер III степени** – Пясецкая Яна Валерьевна, г. Мурманск, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», 7 класс. Проект «Экопринты на протравах». Научный руководитель: Печенкина Татьяна Васильевна, педагог дополнительного образования, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

### **Список участников, награжденных дипломом за успехи в научно-исследовательской деятельности**

#### **Направление «Естественные науки и современный мир»**

##### **Секция «Математика»**

1. Тухунов Виктор Александрович, г. Кировск, МБОУ «СОШ № 5 г. Кировска», 11 класс. Проект «Пособие для начинающих шахматистов «Из пешки в ферзя». Научный руководитель: Круталевич Елена Дмитриевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, МБОУ «СОШ № 5 г. Кировска»

### **Секция «Физика»**

2. Рябов Сергей Петрович, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 11 класс. Проект «Компьютерная модель ядерного реактора». Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования, филиал НВМУ в г. Мурманске

3. Иванов Дмитрий Игоревич, г. Кировск, МБОУ «СОШ № 5 г. Кировска», 11 класс. Проект «Композитные материалы и их компоненты». Научный руководитель: Ишинбаева Марина Александровна, учитель физики, МБОУ «СОШ № 5 г. Кировска»

4. Паюсова Екатерина Степановна, г. Мурманск, МБОУ «Мурманский политехнический лицей», 9 класс. Проект «Использование тепловых насосов в качестве альтернативного источника отопления в Мурманской области». Научный руководитель: Похольченко Вячеслав Александрович, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой, ФГАОУ ВО «МГТУ»

5. Коноплева София Романовна, г. Мурманск, МБОУ «Мурманский политехнический лицей», 7 класс. «Зеленая» энергетика Севера. Решения для условий Арктики». Научный руководитель: Арефьева Антонина Николаевна, учитель физики, МБОУ «Мурманский политехнический лицей»

### **Секция «Химия»**

6. Арчакова Дарья Павловна, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс. Проект «Исследование качества и свойств моющих средств для посуды». Научный руководитель: Кокорина Светлана Евгеньевна, учитель химии, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»

7. Митин Иван Денисович, г. Мурманск, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ МАЛ, 10 класс. Проект «Получение и исследование альгината натрия из водорослей *Pilayella Littoralis* (Linnaeus) Kjellman». Научный руководитель: Соколан Нина Ивановна, педагог дополнительного образования детского технопарка «Кванториум51», ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

8. Ширшов Дмитрий Сергеевич, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», 7 класс. Проект «Влияние фосфатов на катушку роговую (*Planorbargius corneus*) и яванский мох (*Vesicularia dubyana*)». Научный руководитель: Бойченко Светлана Игоревна, учитель химии и биологии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10»

### **Секция «Экология»**

9. Праслов Глеб Сергеевич, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МАОУ СОШ № 279, 11 класс. Проект «Влияние химических веществ в составе щелочных элементов питания на рост и развитие растений». Научный руководитель: Букарева Ирина Викторовна, учитель химии и биологии, МАОУ СОШ № 279

10. Куканов Иван Александрович, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБОУ «СОШ № 276», 8 класс. Проект «Какую воду пьют жители города Гаджиево? Правда и вымысел». Научный руководитель: Бузина Антонина Дмитриевна, учитель биологии, МБОУ «СОШ № 276»

### **Направление «Инженерные науки»**

#### **Секция «Техника и инженерное дело»**

11. Пономарев Ярослав Олегович, г. Мурманск, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», 9 класс. Проект «Инновационная технология погрузочно-разгрузочных работ в АО «Мурманский морской торговый порт». Научные руководители: Патрикеева Ольга Николаевна, педагог дополнительного образования, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»; Пономарева Мария Александровна, начальник отдела по оценке и развитию персонала, АО «Мурманский морской торговый порт»

12. Черток Елизавета Геннадьевна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 11 класс. Проект «Разработка аппарата для снятия симптомов астенопии в условиях школьного обучения». Научные руководители: Никанорова Елена Анатольевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, ГБОУ школа № 165 Приморского района Санкт-Петербурга; Явдошенко Юлия Ивановна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»

13. Кузь Алексей Николаевич, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 8 класс. Проект «Уф-камера с поворотным столом». Научные руководители: Хряпин Александр Васильевич, преподаватель отдельной дисциплины технология, Багаева Ольга Владимировна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, филиал НВМУ в г. Мурманске

14. Абрашитов Юрий Андреевич, г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 11 класс. Проект «Цифровизация горно-добывающего производства. Автоматизация производственных процессов». Научный руководитель: Мурашов Владимир Сергеевич, учитель физики, МБОУ «Хибинская гимназия»

15. Лембрик Никита Антонович, г. Мурманск, МБОУ «Мурманский политехнический лицей», 9 класс. «Взаимодействие беспилотных летательных аппаратов при групповом полёте». Научные руководители: Ермакова Елена Николаевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, Марцюк Арсений Игоревич, педагог дополнительного образования, МБОУ «Мурманский политехнический лицей»

**Секция «Информатика, вычислительная техника и программное обеспечение»**

16. Чижикова Ярослава Вячеславовна, г. Мурманск, МБОУ «Мурманский политехнический лицей», 11 класс. Проект «Создание Телеграм-бота «МПЛ – школьный бот» и вспомогательного Web-интерфейса». Научный руководитель: Ляш Олег Иванович, кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой математики, физики и информационных технологий, ФГБОУ ВО «МАГУ»

17. Сергеенков Евгений Алексеевич, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс. Проект «Система управления персональными данными учеников». Научный руководитель: Кузнецов Максим Евгеньевич, учитель информатики, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»

18. Попов Илья Олегович, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 8», 11 класс. Проект «Разработка чат-бота Telegram «В помощь выпускнику». Научный руководитель: Ипатова Елена Николаевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 8»

19. Маркив Иван Алексеевич, г. Ковдор, МБОУ «СОШ № 1», 9 класс. Проект «Инструмент «Профориентатор». Научный руководитель: Маркив Юлия Николаевна, учитель информатики, МБОУ «СОШ № 1»

20. Рябинин Руслан Николаевич, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 11 класс. Проект «Разработка системы мониторинга успеваемости нахимовца «Lms-bot». Научный руководитель: Павлов Николай Александрович, преподаватель отдельной дисциплины математика, информатика и информационные технологии, филиал НВМУ в г. Мурманске

**Направление «Социально-гуманитарные и экономические науки»**

**Секция «Культурология»**

21. Тургунов Никита Константинович, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 10 класс. Проект «Освобождение Заполярья (октябрь 1944 года).

Героям Крестового и Лиинахамари посвящается (разработка настольной игры по ходу Петсамо-Киркенесской стратегической наступательной операции)». Научные руководители: Касьянова Наталия Александровна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, Копалева Любовь Александровна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, филиал НВМУ в г. Мурманске

22. Чумариков Глеб Сергеевич, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 10 класс. Проект «Герои заполярного фронта. Разведгруппа А.Я. Юневича (создание макетов мемориальных щитов)». Научные руководители: Касьянова Наталия Александровна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, Копалева Любовь Александровна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, филиал НВМУ в г. Мурманске

23. Притчина Александра Дмитриевна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 10 класс. Проект «Северная кухня как культурологический феномен Кольского края». Научный руководитель: Евченко Луиза Маратовна, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»

24. Капранчиков Виктор Андреевич, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 7 класс. Проект «Милитарная метафора в медиатекстах, посвященных пандемии Covid (на примере англоязычных и русскоязычных СМИ)». Научные руководители: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, Самойлова Юлия Валентиновна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, филиал НВМУ в г. Мурманске

### **Секция «Социология»**

25. Вострецова Алина Петровна, г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 11 класс. Проект «Китайский язык – язык будущего». Научный руководитель: Прокшина Ольга Адольфовна, учитель английского языка, МБОУ «Хибинская гимназия»

26. Куклина Людмила Артемьевна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска Гимназии № 3, 11 класс. Проект «Концепт «Простой человек» в XXI веке». Научный руководитель: Железнова Елена Францевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3

27. Неустроева Ульяна Павловна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназии № 6», 10 класс. Проект «Маршрут памяти» - городская пешеходная экскурсия по памятникам, посвященным Великой Отечественной войне (анализ доступности маршрута для лиц с ОВЗ)». Научные руководители: Гардалоева

Татьяна Андреевна, учитель истории и обществознания, Масалимова Татьяна Аркадьевна, учитель физической культуры, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»

28. Авдеева Алиса Артёмовна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска СОШ № 56, 8 класс. Проект «Династии на государственной службе России (на примере моей семьи)». Научный руководитель: Пысова Ирина Анатольевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Мурманска СОШ № 56

### **Секция «История, историческое краеведение и этнология»**

29. Васильев Илья Александрович, г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 9 класс. Проект «История Арктики на улицах Мурманска (виртуальная экскурсия с использованием материалов школьного музея «История освоения Арктики» им. О.Ю. Шмидта)». Научные руководители: Рогушин Сергей Владимирович, руководитель музея «История освоения Арктики» им. О.Ю. Шмидта, Овчинникова Марина Георгиевна, учитель английского языка, МБОУ «Мурманский академический лицей»

30. Дербина Ирина Ильинична, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 4 г. Апатиты, 7 класс. Проект «История первой апатитской школы в период становления (1934-1945 гг.)». Научный руководитель: Никонорова Марина Сергеевна, учитель основ духовно-нравственной культуры народов России и литературы, МБОУ СОШ № 4 г. Апатиты

31. Шурухин Александр Витальевич, г. Мончегорск, МБОУ Гимназия № 1, 11 класс. Проект «Первая мировая война: война новых технологий». Научный руководитель: Скрыпова Елена Евгеньевна, учитель истории и обществознания МБОУ Гимназия № 1

32. Храмов Егор Эдуардович, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 11 класс. Проект «История создания школы 15 города Апатиты». Научный руководитель: Писанов Максим Сергеевич, учитель географии, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты

33. Хисамова Дарина Рафисовна, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 11 класс. Проект «Атомный ледокол «Ленин»: жемчужина арктического мореплавания». Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, кандидат социологических наук, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

### **Секция «Литературоведение и русская лингвистика»**

34. Анохина Марьяна Александровна, ЗАТО Александровск, г. Полярный, МАОУ СОШ № 1 им. М.А. Погодина, 9 класс.

Проект «Ковид-неологизмы. Отражение в языке процессов, связанных с коронавирусной пандемией». Научный руководитель: Фоминская Ольга Владимировна, учитель русского языка и литературы, МАОУ СОШ № 1 им. М.А. Погодина

35. Имамов Роман Тагирович, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МАОУ СОШ № 279, 7 класс. Проект «Создание открыток как способ привлечения внимания к возрождению эпистолярного жанра». Научный руководитель: Богданова Оксана Юрьевна, учитель русского языка и литературы, МАОУ СОШ № 279

### **Секция «Прикладное искусство (мода и дизайн)»**

36. Сверчкова Екатерина Дмитриевна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска СОШ № 5, МБУ ДО г. Мурманска ДДТ им. А. Торцева, 10 класс. Проект «Берестяной холст». Научные руководители: Маслова Наталия Алексеевна, педагог дополнительного образования, методист, Игошина Ирина Викторовна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО г. Мурманска ДДТ им. А. Торцева

---

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства образования  
и науки Мурманской области  
от 06.12.2022 № 1955

(приложение № 3)

**Список победителей и призеров мероприятий  
Молодежного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее»  
XVII Соревнования молодых исследователей программы  
«Шаг в будущее» в Северо-Западном федеральном округе  
Российской Федерации**

**Победители в номинации «Абсолютное первенство»**

**Направление «Естественные науки и современный мир»**

Николаев Вячеслав Павлович, г. Мурманск, ГАНОУ МО «ЦО Лапландия», МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», 10 класс. Проект «Изготовление действующей модели генератора Ван де Граафа». Научные руководители: Харитончук Александр Анатольевич, педагог дополнительного образования, ГАНОУ МО «ЦО Лапландия»; Бегунова Елена Александровна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5»

Козлов Глеб Сергеевич, г. Санкт-Петербург, Школа № 619, 11 класс. Проект «Получение функциональных материалов на основе оксидных покрытий алюминия и титана». Научный руководитель: Земцова Анна Владимировна, учитель химии, Школа № 619

**Направление «Инженерные науки»**

Лембрик Никита Антонович, г. Мурманск, МБОУ «Мурманский политехнический лицей», 9 класс. Проект «Взаимодействие беспилотных летательных аппаратов при групповом полёте». Научные руководители: Ермакова Елена Николаевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, Марцюк Арсений Игоревич, педагог дополнительного образования, МБОУ «Мурманский политехнический лицей»

Рябинин Руслан Николаевич, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 11 класс. Проект «Разработка системы мониторинга успеваемости нахимовца «Lms-bot». Научный руководитель: Павлов Николай Александрович, преподаватель отдельной дисциплины математика, информатика и информационные технологии, филиал НВМУ в г. Мурманске

## **Направление «Социально-гуманитарные и экономические науки»**

Тургунов Никита Константинович, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 10 класс. Проект «Освобождение Заполярья (октябрь 1944 года). Героям Крестового и Лиинахамари посвящается (разработка настольной игры по ходу Петсамо-Киркенесской стратегической наступательной операции)». Научные руководители: Касьянова Наталия Александровна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, Копалева Любовь Александровна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, филиал НВМУ в г. Мурманске

Коробко Марк Сергеевич, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 10 класс. Проект «Военно-исторический потенциал села Териберка в условиях развития внутреннего туризма в Мурманской области». Научные руководители: Фицнер Юлия Александровна, преподаватель отдельной дисциплины история, обществознание, география, Самойлова Юлия Валентиновна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, филиал НВМУ в г. Мурманске

## **Победители и призеры в профессиональных номинациях**

### **Направление «Естественные науки и современный мир»**

#### **Лучшая работа по математике**

**Победитель** – Поплевин Никита Дмитриевич, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс. Проект «Пространственное обобщение пирамидального свойства обратных величин». Научный руководитель: Нирян Людмила Владимировна, учитель математики, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»

**Призер II степени** – Белкин Антон Денисович, Республика Карелия, г. Петрозаводск, МОУ «Петровский Дворец», 10 класс. Проект «Комбинаторные задачи на гексагональной шахматной доске». Научный руководитель: Белкина Елена Сергеевна, кандидат физико-математических наук, учитель математики, МОУ «Петровский Дворец»

**Призер III степени** – Бирюков Иван Александрович, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 8 класс. Проект «Игры на клетчатой бумаге». Научные руководители: Абашкина Татьяна Сергеевна, преподаватель отдельной дисциплины математика, информатика и ИКТ, Веткина Марина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины математика, информатика и ИКТ, филиал НВМУ в г. Мурманске

### **Лучшая работа по физике**

**Победитель** – Авдонин Максим Андреевич, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 8 класс. Проект «Неньютоновская броня. Законы механики в действии». Научные руководители: Кондратьева Елена Анатольевна, преподаватель отдельной дисциплины физика, Косинец Вячеслав Павлович, преподаватель отдельной дисциплины физика, филиал НВМУ в г. Мурманске

**Призер II степени** – Рябов Сергей Петрович, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 11 класс. Проект «Компьютерная модель ядерного реактора». Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования, филиал НВМУ в г. Мурманске

**Призер III степени** – Агафонов Максим Романович, г. Кандалакша, МБОУ СОШ № 1, 9 класс. Проект «Электроснабжение загородного дома с использованием возобновляемых источников энергии». Научный руководитель: Сизова Людмила Николаевна, учитель физики, МБОУ СОШ № 1

### **Лучшая работа по химии**

**Победитель** – Лимонова Евгения Сергеевна, г. Мурманск, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ г. Мурманска СОШ № 36, 11 класс. Проект «Исследование содержания флавоноидов в экстрактах кипрея узколистного (*Chamaenerion angustifolium* (L.)) методом ВЭЖХ при оптимальных условиях гидролиза». Научный руководитель: Соколан Нина Ивановна, педагог дополнительного образования детского технопарка «Кванториум51», ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

**Призер II степени** – Еремина Карина Константиновна, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс. Проект «Определение основных показателей качества чайной продукции разных сортов». Научный руководитель: Кокорина Светлана Евгеньевна, учитель химии, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»

**Призер III степени** – Черетина Полина Дмитриевна, Печенгский муниципальный округ, п.г.т. Никель, МБОУ ООШ № 20, 10 класс. Проект «Экспериментальная переработка макулатуры в кустарных условиях: создание бумаги для декора». Научный руководитель: Громова Анна Романовна, учитель химии, МБОУ ООШ № 20

### **Лучшая работа по биологическим наукам**

**Победитель** – Клементьевский Илья Игоревич, г. Кандалакша, МАОУ ООШ № 19 г. Кандалакша, 8 класс. Проект «Некоторые особенности размножения и развития травяных лягушек (*Rana temporaria*), обитающих в окрестностях г. Кандалакша». Научный руководитель: Клементьевская Елена Александровна, учитель биологии, МАОУ ООШ № 19 г. Кандалакша. Научный консультант: Шутова Елена Васильевна, старший научный сотрудник, ФГБУ «Кандалакшский государственный природный заповедник»

**Призер II степени** – Гришульс Регина Сергеевна, Ненецкий автономный округ, п. Красное, ГБОУ НАО «СШ п. Красное», 9 класс. Проект «Весеннее и осеннее население птиц острова Ловецкий и полуострова Костяной нос (государственный природный заповедник «Ненецкий»)». Научный руководитель: Панарина Наталия Геннадьевна, кандидат биологических наук, учитель биологии и химии, ГБОУ НАО «СШ п. Красное»

**Призер III степени** – Малавенда Анастасия Сергеевна, г. Мурманск, ГАНУО МО «ЦО Лапландия», МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 9 класс. Проект «Морфологические особенности морошки в условиях Крайнего Севера». Научный руководитель: Икко Наталья Викторовна, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией естественнонаучного образования, методист, ГАНУО МО «ЦО Лапландия»

### **Лучшая работа по медицине**

**Победитель** – Беляева Мария Владимировна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 11 класс. Проект «Изучение влияния режима сна на подростков во время учебной деятельности». Научный руководитель: Тарасова Ольга Ивановна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

**Призер II степени** – Юматова Полина Алексеевна, г. Мурманск, ГАПОУ МО «Мурманский медицинский колледж», МБОУ г. Мурманска Мурманский международный лицей», 11 класс. Проект «Апробация элективного курса «Первая медицинская помощь для каждого» на примере учащихся 10-11 классов МБОУ г. Мурманска ММЛ». Научные руководители: Явдошенко Юлия Ивановна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска ММЛ; Бельская Елена Анатольевна, заместитель директора по учебно-производственной работе, ГАПОУ МО «Мурманский медицинский колледж»

**Призер III степени** – Артемова Ульяна Владимировна, г. Кировск, МБОУ «СОШ № 7 г. Кировска», 4 класс. Проект «Пушистая собака в доме – к

теплу и здоровью». Научный руководитель: Дмитриева Людмила Владимировна, учитель начальных классов, МБОУ «СОШ № 7 г. Кировска»

### **Лучшая работа по экологии**

**Победитель** – Ледков Алексей Владиславович, Ненецкий автономный округ, п. Красное, ГБОУ НАО «СШ п. Красное», 11 класс. Проект «Результаты комплексных экологических исследований водных объектов острова Ловецкий (государственный природный заповедник «Ненецкий», 2021 – 2022 гг.). Разработка телеуправляемого необитаемого подводного аппарата для исследования водных объектов». Научные руководители: Панарина Наталия Геннадьевна, кандидат биологических наук, учитель биологии и химии, ГБОУ НАО «СШ п. Красное»; Тамков Павел Игоревич, генеральный директор, ООО «СМЕЛКОМ РОБОТИКС», научный сотрудник, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева», Алиагаев Альберт Русланович, ООО «СМЕЛКОМ РОБОТИКС», научный сотрудник, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева»

**Призер II степени** – Соболева Анастасия Степановна, г. Санкт-Петербург, РПГУ им. А.И. Герцена, 1 курс. Проект «Экореставрация и рекультивация антропогенно-измененных ландшафтов посёлка Красное и его окрестностей. Динамика растительности рекультивированных и экореставрированных ландшафтов (Ненецкий автономный округ, 2016 – 2022 гг.)». Научный руководитель: Панарина Наталия Геннадьевна, кандидат биологических наук, учитель биологии и химии, ГБОУ НАО «СШ п. Красное»

**Призер III степени** – Кабанова Ангелина Алексеевна, г. Санкт-Петербург, ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга, 7 класс. Проект «Smart-система для сбора отходов в жилых домах». Научный руководитель: Шумкова Анастасия Владимировна, учитель географии, ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга

### **Лучшая работа по географии**

**Победитель** – Казак Егор Павлович, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 10 класс. Проект «Анализ туристско-рекреационного потенциала территории Мурманской области для построения новых туристических маршрутов». Научный руководитель: Писанов Максим Сергеевич, учитель географии, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты

**Призер II степени** – Ногаева Милослава Юрьевна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска лицей № 2, 10 класс. Проект «Обоснованность высоких затрат на подогрев и отопление жилых помещений в г. Мурманске». Научный руководитель: Чередник Вера Вячеславовна, учитель географии, МБОУ г. Мурманска лицей № 2

### **Призер III степени – не присужден**

#### **Направление «Инженерные науки»**

#### **Лучшая работа по технике и инженерному делу**

**Победитель** – Джемилев Саид Эрнестович, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 8 класс. Проект «Создание робота-сапера с помощью аддитивных технологий». Научные руководители: Хряпин Александр Васильевич, преподаватель отдельной дисциплины технология, Багаева Ольга Владимировна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, Насибуллина Марина Евгеньевна преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, филиал НВМУ в г. Мурманске

**Призер II степени** – Петров Даниил Вячеславович, Ленинградская область, Всеволожский р-н, г. Кудрово, МОБУ «СОШ «ЦО «Кудрово», 9 класс. Проект «Изготовление и исследование инновационного блока колеса перспективного электромобиля». Научный руководитель: Кадиев Сергей Магомедович, методист, МОБУ «СОШ «ЦО «Кудрово»

**Призер III степени** – Митин Андрей Витальевич, Ленинградская область, г. Волхов, МОБУ «Волховская средняя общеобразовательная школа № 1», 11 класс. Проект «Прототип модуля управления умной теплицей». Научный руководитель: Шмаков Сергей Владимирович, учитель технологии, МОБУ «Волховская средняя общеобразовательная школа № 1»

**Призер III степени** – Абрашитов Юрий Андреевич, г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 11 класс. Проект «Цифровизация горно-добывающего производства. Автоматизация производственных процессов». Научный руководитель: Мурашов Владимир Сергеевич, учитель физики, МБОУ «Хибинская гимназия»

#### **Лучшая работа по информатике, вычислительной технике и программному обеспечению**

**Победитель** – Кошкарев Кирилл Павлович, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс. Проект «Health predict. Прогнозирование самочувствия человека в зависимости от текущих погодных условий методами машинного обучения». Научный руководитель: Чуб Илья Евгеньевич, инженер-программист (IOS-разработчик), ООО «Мобайл Ап»

**Призер II степени** – Сергеенков Евгений Алексеевич, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс.

Проект «Система управления персональными данными учеников». Научный руководитель: Кузнецов Максим Евгеньевич, учитель информатики, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»

**Призер III степени** – Чижикова Ярослава Вячеславовна, г. Мурманск, МБОУ МПЛ, 11 класс. Проект «Создание Телеграм-бота «МПЛ – школьный бот» и вспомогательного Web-интерфейса». Научный руководитель: Ляш Олег Иванович, кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой математики, физики и информационных технологий, ФГБОУ ВО «МАГУ»

### **Направление «Социально-гуманитарные и экономические науки»**

#### **Лучшая работа по культурологии**

**Победитель** – Зборовский Григорий Максимович, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 8 класс. Проект «Все силы народа - на разгром фашизма!». Характеристика агитационных плакатов периода Великой Отечественной войны. Особенности плакатной агитации в Заполярье (Окна «Полярной правды»)). Научные руководители: Касьянова Наталия Александровна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, Копалева Любовь Александровна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, филиал НВМУ в г. Мурманске

**Призер II степени** - Воротников Всеволод Вячеславович, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 10 класс. Проект «Истоки информационной войны против России в англоязычной прессе XIX века». Научные руководители: Багаева Ольга Владимировна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, Железняк Вячеслав Анатольевич, инженер-программист, филиал НВМУ в г. Мурманске

**Призер III степени** – Войтюк Екатерина Алексеевна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 11 класс. Проект «Фольклорные образы в урбанистике северных городов». Научный руководитель: Рюмин Ян Станиславович, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»

#### **Лучшая работа по социологии**

**Победитель** – Гордиевских Анастасия Андреевна, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 14 г. Апатиты, 11 класс. Проект «Образовательные траектории выпускников школы с различными баллами ЕГЭ (на примере МБОУ СОШ № 14 г. Апатиты Мурманской области)». Научный руководитель: Лапина Елена Васильевна, учитель технологии, МБОУ СОШ № 14 г. Апатиты

**Призер II степени** – Харитоновна Алёна Сергеевна, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 10 класс. Проект «Воздействие интернет-приложений на подростков МБОУ «СОШ №11» г. Североморска Мурманской области в условиях военной операции РФ на Украине». Научный руководитель: Варук Елена Геннадьевна, учитель информатики, МБОУ «СОШ № 11»

**Призер III степени** – Бужак Юлия Андреевна, ЗАТО г. Североморск, МБОУ «СОШ №11», 7 класс. Проект «Гаджет друг или враг? Влияние гаджетов на детей и подростков МБДОУ д/с 30 и МБОУ «СОШ №11» г. Североморска Мурманской области». Научный руководитель: Варук Елена Геннадьевна, учитель информатики, МБОУ «СОШ № 11»

### **Лучшая работа по психологии**

**Победитель** – Копалев Иван Дмитриевич, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 7 класс. Проект «Гендерные аспекты эмоционального интеллекта у младших подростков в условиях образовательных учреждений закрытого и открытого типа». Научные руководители: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, Самойлова Юлия Валентиновна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, филиал НВМУ в г. Мурманске

**Призер II степени** – Кобаев Платон Ильич, г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 10 класс. Проект «Возрастные особенности лжи у школьников». Научный руководитель: Козлова Елена Геннадьевна, кандидат педагогических наук, директор, МБОУ МАЛ

**Призер III степени** – Комиссаров Артём Александрович, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 7 класс. Проект «Социально-психологическое исследование комплексов современных подростков». Научный руководитель: Гулько Евгения Викторовна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

### **Лучшая работа по праву и политологии**

**Победитель** – Михайлова Олеся Денисовна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска лицей № 2, 11 класс. Проект «Презумпция невиновности и ее отражение в общественном сознании». Научный руководитель: Тухбатова Екатерина Михайловна, учитель обществознания и права, МБОУ г. Мурманска лицей № 2

**Призер II степени** – Субботина Арина Михайловна, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 11 класс. Проект «Правовые основы внедрения электронного паспорта гражданина Российской Федерации». Научные

руководители: Хиневич Евгения Сергеевна, кандидат социологических наук, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»; Уткова Мария Александровна, кандидат экономических наук, доцент кафедры, ФГБОУ ВО «МАГУ»

**Призер III степени** – Казанцев Максим Евгеньевич, г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МАГУ», 1 курс. Проект «Государственная политика в сфере противодействия терроризму». Научный руководитель: Федотова Анастасия Вячеславовна, кандидат культурологии, доцент кафедры, ФГБОУ ВО «МАГУ»

### **Лучшая работа по истории, историческому краеведению и этнологии**

**Победитель** - Шаипова Юлия Ильдусовна, Печенгский муниципальный округ, г. Заполярный, МБОУ СОШ № 19, 11 класс. Проект «Повесть М.Л. Златогорова «Вышли в жизнь романтики» как исторический источник (источниковедческий анализ литературного произведения)». Научный руководитель: Прокофьева Любовь Анатольевна, учитель истории и обществознания, МБОУ СОШ № 19

**Призер II степени** – Васильев Илья Александрович, г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 9 класс. Проект «История Арктики на улицах Мурманска (виртуальная экскурсия с использованием материалов школьного музея «История освоения Арктики» им. О.Ю. Шмидта)». Научные руководители: Рогушин Сергей Владимирович, руководитель музея «История освоения Арктики» им. О.Ю. Шмидта, Овчинникова Марина Георгиевна, учитель английского языка, МБОУ МАЛ

**Призер III степени** – Комарова Софья Егоровна, Республика Карелия, г. Петрозаводск, МБОУ ПГО «Центр образования и творчества «Петровский дворец», 11 класс. Проект «Эпидемии в Олонецкой губернии в 70-х гг. XIX в.». Научный руководитель: Четвертной Дмитрий Владимирович, методист, учитель истории МБОУ ПГО «Центр образования и творчества «Петровский дворец»

### **Лучшая работа по литературоведению и русской лингвистике**

**Победитель** – Забурдаева Кристина Александровна, г. Санкт-Петербург, ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга, 7 класс. Проект «Особенности использования зоонимов в русских и хорватских пословицах». Научный руководитель: Шерстова Елена Владимировна, учитель русского языка и литературы, ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга

**Призер II степени** – Ванькович Маргарита Алексеевна, г. Санкт-Петербург, ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга, 7 класс. Проект «Названия верхней плечевой одежды: особенности толкования в словаре и в устной речи». Научный

руководитель: Шерстова Елена Владимировна, учитель русского языка и литературы, ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга

**Призер III степени** – Климова Кристина Евгеньевна, г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 7 класс. Проект «Модный «лук» подростков (лингвистический анализ наименований предметов одежды подростков)». Научные руководители: Левицкая Светлана Сергеевна, учитель русского языка и литературы, Рабион Татьяна Михайловна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Мурманский международный лицей»

### **Лучшая работа по экономике и менеджменту**

**Победитель** – Колесникова Екатерина Викторовна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 8 класс. Проект «Организация предпринимательской деятельности подростка на примере изготовления и реализации изделий ручной работы». Научный руководитель: Микова Ольга Валерьевна, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

**Призер II степени** – Богданова Мария Ивановна, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 8 класс. Проект «Изготовление сувенирной пряничной продукции с использованием арктического аспекта: хобби в бизнес». Научные руководители: Хиневич Евгения Сергеевна, кандидат социологических наук, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада», Лапинская Наталья Степановна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

**Призер III степени** – Гуцуленко Андрей Николаевич, ЗАТО Видяево, МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1, 10 класс. Проект «Основные тенденции рынка криптовалют: история и современное состояние». Научный руководитель: Демидов Андрей Васильевич, кандидат исторических наук, учитель истории и обществознания, МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1

### **Лучшая работа по прикладному искусству (мода и дизайн)»**

**Победитель** – Пшеничникова Ульяна Игоревна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска лицей № 2, 9 класс. Проект «Использование фантазийного полотна из отходов текстильных материалов для изготовления изделий». Научный руководитель: Юр-Кириллюк Ольга Юрьевна, учитель технологии, МБОУ г. Мурманска лицей № 2

**Призер II степени** – Венсковская Анастасия Сергеевна, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 11 класс. Проект «Изучение особенностей технологии художественной росписи ткани». Научный руководитель: Андреева

Елена Владимировна, учитель технологии и изобразительного искусства, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты

**Призер III степени** – Пясецкая Яна Валерьевна, г. Мурманск, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», 7 класс. Проект «Экопринты на протравах». Научный руководитель: Печенкина Татьяна Васильевна, педагог дополнительного образования, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

**Номинация «Лучшая презентация научной работы на английском языке»**

**Победитель** – Васильев Илья Александрович, г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 9 класс.

Проект «История Арктики на улицах Мурманска (виртуальная экскурсия с использованием материалов школьного музея «История освоения Арктики» им. О.Ю. Шмидта)». Научные руководители: Рогушин Сергей Владимирович, руководитель музея «История освоения Арктики» им. О.Ю. Шмидта, Овчинникова Марина Георгиевна, учитель английского языка, МБОУ МАЛ

**Победитель** – Воротников Всеволод Вячеславович, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 10 класс. Проект «Истоки информационной войны против России в англоязычной прессе XIX века». Научные руководители: Багаева Ольга Владимировна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, Железняк Вячеслав Анатольевич, инженер-программист, филиал НВМУ в г. Мурманске

**Призер** – Лакиза Дмитрий Николаевич, г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 11 класс. Проект «Построение параболоида со смещенной точкой фокуса». Научный руководитель: Бронская Елена Сергеевна, учитель математики и информатики, МБОУ МАЛ

**Призер** – Вострецова Алина Петровна, г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 11 класс. Проект «Китайский язык – язык будущего». Научный руководитель: Прокшина Ольга Адольфовна, учитель английского языка, МБОУ «Хибинская гимназия

**Поощрительный диплом** – Притчина Александра Дмитриевна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 10 класс. Проект «Северная кухня как культурологический феномен Кольского края». Научный руководитель: Евченко Луиза Маратовна, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»

**Список участников, награжденных дипломом за успехи  
в научно-исследовательской деятельности**

**Направление «Естественные науки и современный мир»**

**Секция «Математика»**

1. Лакиза Дмитрий Николаевич, г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 11 класс. Проект «Построение параболоида со смещенной точкой фокуса». Научный руководитель: Бронская Елена Сергеевна, учитель математики и информатики, МБОУ «Мурманский академический лицей»

2. Абашкина Любовь Алексеевна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», 7 класс. Проект «Делимость на 7, 3 и 9». Научные руководители: Заика Ольга Григорьевна, учитель математики, Малышкина Вера Николаевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10»

**Секция «Физика»**

3. Паюсова Екатерина Степановна, г. Мурманск, г. Мурманск, МБОУ «Мурманский политехнический лицей», 9 класс. Проект «Использование тепловых насосов в качестве альтернативного источника отопления в Мурманской области». Научный руководитель: Похольченко Вячеслав Александрович, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой, ФГАОУ ВО «МГТУ»

4. Олькин Захар Игоревич, г. Мурманск, МБОУ «Мурманский политехнический лицей», 11 класс. Проект «Влияние искусственной модификации ионосферы на точность определения координат приемника ГНСС». Научный руководитель: Черняков Сергей Михайлович, старший научный сотрудник, ФГБУН «Полярный геофизический институт»

5. Кизик Семён Евгеньевич, г. Оленегорск, н.п. Высокий, МБОУ СОШ № 13, 11 класс. Проект «Визуализация звуковых колебаний». Научный руководитель: Мельникова Светлана Евгеньевна, учитель физики и информатики, МБОУ СОШ № 13

6. Коноплева София Романовна, г. Мурманск, МБОУ «Мурманский политехнический лицей», 7 класс. Проект «Зеленая» энергетика Севера. Решения для условий Арктики». Научный руководитель: Арефьева Антонина Николаевна, учитель физики, МБОУ «Мурманский политехнический лицей»

7. Нагибин Виктор Евгеньевич, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс. Проект «Разработка практических опытов

для изучения физики в домашних условиях». Научный руководитель: Нагибин Николай Александрович, учитель физики, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»

8. Лузан Матвей Анатольевич, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 8 класс. Проект «Альтернативные источники энергии и их создание из подручных материалов». Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, кандидат социологических наук, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

### **Секция «Биологические науки»**

9. Гавринчук Яна Алексеевна, г. Кандалакша, МАУДО ДЮЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой, 8 класс. Проект «Исследование современного состояния растительного покрова приморских лугов низкого уровня на литорали кордона о. Ряжков». Научные руководители: Сиротина Екатерина Сергеевна, педагог дополнительного образования, заместитель директора, Приставка Евгения Алексеевна, педагог дополнительного образования, заведующий отделом, МАУДО ДЮЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой

10. Морозов Данил Андреевич, Кандалакшский район, н.п. Белое Море, МБОУ СОШ № 13 н.п. Белое Море, 8 класс. Проект «Эколого-морфологические особенности беломорской сельди (*Clupea harengus pallasi natio marisalbi berg*) Палкиной губы Кандалакшского залива». Научный руководитель: Давыдова Галина Егоровна, учитель биологии и химии, МБОУ СОШ № 13 н.п. Белое Море

11. Приставка Артём Павлович, г. Кандалакша, МАУДО ДЮЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой, 7 класс. Проект «Закономерности оседания личиночной стадии *Semibalanus balanoides* L. на литорали Кандалакшского залива Белого моря». Научный руководитель: Приставка Евгения Алексеевна, педагог дополнительного образования, заведующий отделом, МАУДО ДЮЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой

12. Петрова Ксения Сергеевна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3, 9 класс. Проект «Определение оптимального корма для выращивания популяции Артемия салина (*Artemia salina*) в домашних условиях». Научный руководитель: Шевченко Нина Николаевна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3

### **Секция «Химия»**

13. Арчакова Дарья Павловна, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс. Проект «Исследование качества и свойств моющих средств для посуды». Научный руководитель: Кокорина Светлана Евгеньевна, учитель химии, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»

14. Митин Иван Денисович, г. Мурманск, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ МАЛ, 10 класс. Проект «Получение и исследование альгината натрия из водорослей *Pilayella littoralis* (linnaeus) kjellman». Научный руководитель: Соколан Нина Ивановна, педагог дополнительного образования детского технопарка «Кванториум51», ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

15. Кузнецова Виктория Олеговна, г. Кировск, МБОУ «СОШ № 5 г. Кировска», 11 класс. Проект «Влияние удобрений на рост и развитие растений (на примере томатов)». Научный руководитель: Шмелева Татьяна Валерьевна, учитель химии, МБОУ «СОШ № 5 г. Кировска»

### **Секция «Медицина»**

16. Цветков Артем Евгеньевич, г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 8 класс. Проект «Изучение уровня двигательной активности учащихся». Научный руководитель: Терентьева Юлия Владимировна, учитель физической культуры, МБОУ «Хибинская гимназия»

### **Секция «Экология»**

17. Алдонова Анна Захаровна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска СОШ № 5, МБУ ДО г. Мурманска ДДТ имени А.Торцева, 10 класс. Проект «Особенности экологии серой вороны в г. Мурманске». Научные руководители: Лямина Людмила Алексеевна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО г. Мурманска ДДТ им. А.Торцева; Ибрагимова Гульфия Абдулловна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска СОШ № 5

18. Торопова Дарья Александровна, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 10 г. Апатиты, 11 класс. Проект «Разработка экологичной упаковки чая». Научный руководитель: Исаева Жанна Николаевна, учитель биологии, МБОУ СОШ № 10 г. Апатиты

19. Шкулий Мария Денисовна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 8 класс. Проект «Разработка комплекса мероприятий по повышению грамотности обучающихся в сфере радиационной безопасности». Научные руководители: Засухина Елена Викторовна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»; Каирова Екатерина Александровна, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»

20. Сорокин Максим Сергеевич, ЗАТО Видяево, МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1, 11 класс. Проект «Газированные напитки и здоровье человека». Научные руководители: Осипова Ольга Владимировна, учитель биологии, Глазкова Светлана Александровна, учитель химии, МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1

21. Мальков Владислав Денисович, г. Кола, МБОУ Кольская СОШ № 2, 8 класс. Проект «Исследование экономической целесообразности использования энергоэффективных светодиодных ламп вместо люминесцентных». Научный руководитель: Асеев Иван Викторович, учитель информатики, МБОУ Кольская СОШ № 2

22. Ульянова Елизавета Сергеевна, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, 10 класс. Проект «Выращивание растений в гидропонной установке». Научный руководитель: Курдаков Павел Юрьевич, учитель информатики, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты

### **Секция «География»**

23. Беляева Валерия Александровна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3, 7 класс. Проект «Исследование температурных показателей в зимний период в городе Мурманске за последние 10 лет». Научный руководитель: Матросова Алла Эдиковна, учитель географии, МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3

### **Направление «Инженерные науки»**

#### **Секция «Техника и инженерное дело»**

24. Кузь Алексей Николаевич, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 8 класс. Проект «Уф-камера с поворотным столом». Научные руководители: Хряпин Александр Васильевич, преподаватель отдельной дисциплины технология, Багаева Ольга Владимировна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, филиал НВМУ в г. Мурманске

25. Ризаев Искандер Вагифович, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 10 класс. Проект «Изготовление макета первоначального облика здания транспортного потребительского общества с помощью современных технологий». Научные руководители: Хряпин Александр Васильевич, преподаватель отдельной дисциплины технология, Багаева Ольга Владимировна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, филиал НВМУ в г. Мурманске

26. Тарасенко Михаил Станиславович, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 11 класс. Проект «Очки дополненной реальности «Aviator». Научный руководитель: Сабурская Наталья Эриковна, преподаватель отдельной дисциплины физика, химия, биология, филиал НВМУ в г. Мурманске

27. Соседов Богдан Алексеевич, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 11 класс. Проект «Компьютерная модель движения многоразовой ракеты». Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования, филиал НВМУ в г. Мурманске

28. Пономарев Ярослав Олегович, г. Мурманск, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», 9 класс. Проект «Инновационная технология погрузочно-разгрузочных работ в АО «Мурманский морской торговый порт». Научные руководители: Патрикеева Ольга Николаевна, педагог дополнительного образования, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»; Пономарева Мария Александровна, начальник отдела по оценке и развитию персонала, АО «Мурманский морской торговый порт»

### **Секция «Информатика, вычислительная техника и программное обеспечение»**

29. Кривопиша Федор Михайлович, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс. Проект «Упрощение процесса обращения в жилищно-коммунальные службы путем создания telegram-бота». Научный руководитель: Кузнецов Максим Евгеньевич, учитель информатики, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»

30. Попов Илья Олегович, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 8», 11 класс. Проект «Разработка чат-бота telegram «В помощь выпускнику». Научный руководитель: Ипатова Елена Николаевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 8»

31. Федченко Максим Владимирович, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 10 класс. Проект «Создание единого сервиса для подготовки к ОГЭ по обществознанию». Научный руководитель: Коркачева Дина Александровна, учитель информатики, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты

32. Скрипник Николай Вячеславович, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 11 класс. Проект «Создание многофункционального телеграмм-бота». Научные руководители: Вивтюк Егор Анатольевич, учитель информатики, Красавина Марина Васильевна, учитель географии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

33. Лукашук Владимир Андреевич, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, 11 класс. Проект «Система управления электроприводом зимней удочки». Научный руководитель: Курдаков Павел Юрьевич, учитель информатики, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты

34. Сапегин Игорь Дмитриевич, г. Санкт-Петербург, ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга, 7 класс. Проект «Исчисление площади сложной фигуры методом Монте-Карло». Научный руководитель: Сапегин Дмитрий Сергеевич, преподаватель, Военная академия материально-технического обеспечения (ВИАТ ВА МТО МО РФ)

### **Направление «Социально-гуманитарные и экономические науки»**

#### **Секция «Культурология»**

35. Капранчиков Виктор Андреевич, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 7 класс. Проект «Милитарная метафора в медиатекстах, посвященных пандемии Covid (на примере англоязычных и русскоязычных СМИ)». Научные руководители: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, Самойлова Юлия Валентиновна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, филиал НВМУ в г. Мурманске

36. Переродов Макар Михайлович, ЗАТО Видяево, МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1, 8 класс. Проект «Особенности перевода английских пословиц и идиом, содержащих названия фруктов и овощей и применение их в собственных литературных произведениях». Научный руководитель: Савельева Юлия Николаевна, учитель английского языка, МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1

#### **Секция «Социология»**

37. Бочина Алина Витальевна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 8», 9 класс. Проект «Соблюдение временных норм при использовании мобильного телефона обучающимися различных возрастов». Научные руководители: Пунанцева Ольга Николаевна, учитель начальных классов, Пунанцева Виктория Васильевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 8»

38. Вострецова Алина Петровна, г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 11 класс. Проект «Китайский язык – язык будущего». Научный руководитель: Прокшина Ольга Адольфовна, учитель английского языка, МБОУ «Хибинская гимназия»

39. Куклина Людмила Артемьевна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3, 11 класс. Проект «Концепт «Простой человек» в XXI веке». Научный руководитель: Железнова Елена Францевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3

### **Секция «Право и политология»**

40. Байшев Никита Сергеевич, г. Мурманск, Колледж ФГБОУ ВО «МАГУ», 2 курс. Проект «Формирование правового государства в современной России: теория, практика, перспективы». Научный руководитель: Пирогов Павел Павлович, кандидат юридических наук, доцент, ФГБОУ ВО «МАГУ»

### **Секция «История, историческое краеведение и этнология»**

41. Свиридова Дарья Александровна, г. Кандалакша, МАОУ ООШ № 19 г. Кандалакша, 8 класс. Проект «Организация медицинской помощи жителям прифронтовой Кандалакши в 1941-1944 годах». Научные руководители: Свиридова Анна Степановна, педагог-библиотекарь, Табакова Светлана Владимировна, учитель-логопед, МАОУ ООШ № 19 г. Кандалакша

42. Дербина Ирина Ильинична, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 4 г. Апатиты, 7 класс. Проект «История первой апатитской школы в период становления (1934-1945 гг.)». Научный руководитель: Никонорова Марина Сергеевна, учитель основ духовно-нравственной культуры народов России и литературы, МБОУ СОШ № 4 г. Апатиты

43. Ружникова Елена Александровна, Ненецкий автономный округ, п. Красное, ГБОУ НАО «СШ п. Красное», 5 класс. Проект «Соболев Ефим Ефимович: путь от ненецкого оленевода до морского офицера». Научный руководитель: Телкова Людмила Борисовна, учитель истории и обществознания, ГБОУ НАО «СШ п. Красное»

44. Хисамова Дарина Рафисовна, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 11 класс. Проект «Атомный ледокол «Ленин»: жемчужина арктического мореплавания». Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, кандидат социологических наук, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

### **Секция «Прикладное искусство (мода и дизайн)»**

45. Старостина Мария Антоновна, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 9 класс. Проект «Возможности дизайна одежды как средства сохранения редких животных на примере создания капсульной коллекции «Сегодня. Сейчас». Научный руководитель: Зятына Елена Евгеньевна, учитель технологии, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»

**Список команд молодых исследователей, награжденных  
Научными кубками «Будущее Севера»**

**Большой научный кубок «Будущее Севера – 2022»** присуждён команде молодых исследователей г. Мурманска, сформированной Координационным центром программы «Шаг в будущее» по г. Мурманску в составе:

руководитель команды - Мишина Яна Геннадьевна, начальник отдела Городского информационно-методического центра работников образования г. Мурманска;

Кобаев Платон Ильич, МБОУ МАЛ, 10 класс;

Васильев Илья Александрович, МБОУ МАЛ, 9 класс;

Лембрик Никита Антонович, МБОУ МПЛ, 9 класс;

Лакиза Дмитрий Николаевич, МБОУ МАЛ, 11 класс;

Малавенда Анастасия Сергеевна, ГАНОУ МО «ЦО Лапландия», МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 9 класс;

Абашкина Любовь Алексеевна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», 7 класс;

Пшеничникова Ульяна Игоревна, МБОУ г. Мурманска лицея № 2, 9 класс.

**Научный кубок «Будущее Севера – 2022» I степени** - присуждён команде молодых исследователей филиала Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске, сформированной филиалом Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске в составе:

руководители команды - Игицкий Евгений Викторович, методист учебного отдела, Багаева Ольга Владимировна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык филиала Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске;

Воротников Всеволод Вячеславович, филиал НВМУ в г. Мурманске, 10 класс;

Коробко Марк Сергеевич, филиал НВМУ в г. Мурманске, 10 класс;

Тарасенко Михаил Станиславович, филиал НВМУ в г. Мурманске, 11 класс;

Рябинин Руслан Николаевич, филиал НВМУ в г. Мурманске, 11 класс;

Соседов Богдан Алексеевич, филиал НВМУ в г. Мурманске, 11 класс;

Рябов Сергей Петрович, филиал НВМУ в г. Мурманске, 11 класс;

Копалев Иван Дмитриевич, филиал НВМУ в г. Мурманске, 7 класс.

**Научный кубок «Будущее Севера – 2022» II степени** - присуждён команде молодых исследователей ЗАТО г. Североморск, сформированной Координационным центром программы «Шаг в будущее» по ЗАТО г. Североморск в составе:

руководитель команды – Брусницына Ирина Юрьевна, старший методист МБУО «Информационно-методический центр» ЗАТО г. Североморск;

Поплевин Никита Дмитриевич, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс;

Еремина Карина Константиновна, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 1 класс;

Арчакова Дарья Павловна, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс;

Старостина Мария Антоновна, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 9 класс;

Кошкарев Кирилл Павлович, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс;

Харитоновна Алёна Сергеевна, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 10 класс;

Коржиков Дмитрий Александрович, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс.

**Научный кубок «Будущее Севера – 2022» III степени** - присуждён команде молодых исследователей г. Апатиты, сформированной Координационным центром программы «Шаг в будущее» по г. Апатиты с подведомственной территорией в составе:

руководитель команды – Шоприна Ольга Николаевна, методист Дома детского творчества им. академика А.Е. Ферсмана;

Федченко Максим Владимирович, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 10 класс;

Торопова Дарья Александровна, МБОУ СОШ № 10 г. Апатиты, 11 класс;

Морозов Егор Денисович, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, 10 класс;

Дербина Ирина Ильинична, МБОУ СОШ № 4 г. Апатиты, 7 класс;

Казак Егор Павлович, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 10 класс;

Литвинов Иван Валерьевич, МБОУ СОШ № 6 г. Апатиты, 11 класс;

Венковская Анастасия Сергеевна, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 11 класс.

**Малый научный кубок «Будущее Севера – 2022»** присуждён команде молодых исследователей Ненецкого автономного округа, сформированной ГБОУ НАО «СШ п. Красное» в составе:

руководители команды – Панарина Наталия Геннадьевна, кандидат биологических наук, учитель биологии и химии, Телкова Людмила Борисовна, учитель истории и обществознания, ГБОУ НАО «СШ п. Красное»;

Гришульс Регина Сергеевна, ГБОУ НАО «СШ п. Красное», 9 класс;

Ледков Алексей Владиславович, ГБОУ НАО «СШ п. Красное», 11 класс;

Ружникова Елена Александровна, ГБОУ НАО «СШ п. Красное», 5 класс;

Соболева Анастасия Степановна, г. Санкт-Петербург, РПГУ им. А.И. Герцена, 1 курс.

### **Номинация «Лучшая разработка в области предпринимательства»**

**Победитель** – Черток Елизавета Геннадьевна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска ММЛ, 11 класс. Проект «Разработка аппарата для снятия симптомов астенопии в условиях школьного обучения». Научные руководители: Никанорова Елена Анатольевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, ГБОУ школа № 165 Приморского района Санкт-Петербурга; Явдошенко Юлия Ивановна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска ММЛ

**Победитель** – Ченгаев Арсений Николаевич, ЗАТО Александровск, г. Полярный, МАОУ «Гимназия», 11 класс. Проект «Создание VR-приложения для повышения читательского интереса обучающихся». Научный руководитель: Ширяев Кирилл Геннадьевич, учитель физики, МАОУ «Гимназия»

**Победитель** – Кизик Семён Евгеньевич, г. Оленегорск, н.п. Высокий, МБОУ СОШ № 13, 11 класс. Проект «Визуализация звуковых колебаний». Научный руководитель: Мельникова Светлана Евгеньевна, учитель физики и информатики, МБОУ СОШ № 13

**Победитель** – Лембрик Никита Антонович, г. Мурманск, МБОУ МПЛ, 9 класс. Проект «Взаимодействие беспилотных летательных аппаратов при групповом полёте». Научные руководители: Ермакова Елена Николаевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, Марцюк Арсений Игоревич, педагог дополнительного образования, МБОУ МПЛ

**Победитель** – Котова Ксения Евгеньевна, г. Мурманск, МБОУ МПЛ, 10 класс. Проект «Мёд. Вред или польза? Определение химического состава мёда». Научный руководитель: Порошина Ольга Дмитриевна, учитель биологии, МБОУ МПЛ

**Победитель** – Притчина Александра Дмитриевна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 10 класс. Проект «Северная кухня как культурологический феномен Кольского края». Научный руководитель: Евченко Луиза Маратовна, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»

**Победитель** - Ледков Алексей Владиславович, Ненецкий автономный округ, п. Красное, ГБОУ НАО «СШ п. Красное», 11 класс. Проект «Результаты комплексных экологических исследований водных объектов острова Ловецкий (государственный природный заповедник «Ненецкий», 2021 – 2022 гг.). Разработка телеуправляемого необитаемого подводного аппарата для исследования водных объектов». Научные руководители: Панарина Наталия Геннадьевна, кандидат биологических наук, учитель биологии и химии, ГБОУ НАО «СШ п. Красное»; Тамков Павел Игоревич, генеральный директор, ООО

«СМЕЛКОМ РОБОТИКС», научный сотрудник, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева», Алиагаев Альберт Русланович, ООО «СМЕЛКОМ РОБОТИКС», научный сотрудник, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева»

**Победитель** – Рябинин Руслан Николаевич, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 11 класс. Проект «Разработка системы мониторинга успеваемости нахимовца «Lms-bot». Научный руководитель: Павлов Николай Александрович, преподаватель отдельной дисциплины математика, информатика и информационные технологии, филиал НВМУ в г. Мурманске

**Победитель** – Бочина Алина Витальевна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 8», 9 класс. Проект «Соблюдение временных норм при использовании мобильного телефона обучающимися различных возрастов». Научные руководители: Пунанцева Ольга Николаевна, учитель начальных классов, Пунанцева Виктория Васильевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 8»

**Победитель** – Вострецова Алина Петровна, г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 11 класс. Проект «Китайский язык – язык будущего». Научный руководитель: Прокшина Ольга Адольфовна, учитель английского языка, МБОУ «Хибинская гимназия»

**Призер** – Таранченко Виталий Алексеевич, г. Мурманск, МБОУ МПЛ, 11 класс. Проект «Инновационная установка для получения синтетической нефти из синтетических отходов». Научные руководители: Троценко Алла Анатольевна, кандидат биологических наук, доцент кафедры физической культуры, спорта и безопасности жизнедеятельности, ФГБОУ ВО «МАГУ»; Клименко Мария Геннадьевна, преподаватель физики, МБОУ МПЛ

**Призер** – Федченко Максим Владимирович, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 10 класс. Проект «Создание единого сервиса для подготовки к ОГЭ по обществознанию». Научный руководитель: Коркачева Дина Александровна, учитель информатики, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты

**Призер** – Ефименко Виктория Сергеевна, г. Мурманск, МБОУ МПЛ, 7 класс. Проект «Как управлять равновесием». Научный руководить: Клименко Мария Геннадьевна, учитель физики, МБОУ МПЛ

**Призер** – Ульянова Елизавета Сергеевна, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, 10 класс. Проект «Выращивание растений в гидропонной установке». Научный руководитель: Курдаков Павел Юрьевич, учитель информатики, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты

**Призер** – Кабанова Кристина Алексеевна, г. Санкт-Петербург, ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга, 4 класс. Проект «Smart-мешок для сбора отходов». Научный руководитель: Борисова Ольга Владимировна, учитель начальных классов, ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга

**Призер** – Мальков Владислав Денисович, г. Кола, МБОУ Кольская СОШ № 2, 8 класс. Проект «Исследование экономической целесообразности использования энергоэффективных светодиодных ламп вместо люминесцентных». Научный руководитель: Асеев Иван Викторович, учитель информатики, МБОУ Кольская СОШ № 2

**Призер** – Скрипник Николай Вячеславович, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 11 класс. Проект «Создание многофункционального телеграмм-бота». Научные руководители: Вивтюк Егор Анатольевич, учитель информатики, Красавина Марина Васильевна, учитель географии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

**Призер** - Кошкарев Кирилл Павлович, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс. Проект «Health predict. Прогнозирование самочувствия человека в зависимости от текущих погодных условий методами машинного обучения». Научный руководитель: Чуб Илья Евгеньевич, инженер-программист (IOS-разработчик), ООО «Мобайл Ап»

### **Дипломы консалтинг жюри**

Петров Даниил Вячеславович, Ленинградская область, Всеволожский р-н, г. Кудрово, МОБУ «СОШ «ЦО «Кудрово», 9 класс. Проект «Изготовление и исследование инновационного блока колеса перспективного электромобиля». Научный руководитель: Кадиев Сергей Магомедович, методист, МОБУ «СОШ «ЦО «Кудрово»

Кузь Алексей Николаевич, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 8 класс. Проект «Уф-камера с поворотным столом». Научные руководители: Хряпин Александр Васильевич, преподаватель отдельной дисциплины технология, Багаева Ольга Владимировна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, филиал НВМУ в г. Мурманске

Джемилев Саид Эрнестович, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 8 класс. Проект «Создание робота-сапера с помощью аддитивных технологий». Научные руководители: Хряпин Александр Васильевич, преподаватель отдельной дисциплины технология, Багаева Ольга Владимировна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, Насибуллина Марина Евгеньевна преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, филиал НВМУ в г. Мурманске

Агафонов Максим Романович, г. Кандалакша, МБОУ СОШ № 1, 9 класс. Проект «Электроснабжение загородного дома с использованием возобновляемых источников энергии». Научный руководитель: Сизова Людмила Николаевна, учитель физики, МБОУ СОШ № 1

Козлов Глеб Сергеевич, г. Санкт-Петербург, Школа № 619, 11 класс. Проект «Получение функциональных материалов на основе оксидных покрытий алюминия и титана». Научный руководитель: Земцова Анна Владимировна, учитель химии, Школа № 619

Кузнецова Виктория Олеговна, г. Кировск, МБОУ «СОШ № 5 г. Кировска», 11 класс. Проект «Влияние удобрений на рост и развитие растений (на примере томатов)». Научный руководитель: Шмелева Татьяна Валерьевна, учитель химии, МБОУ «СОШ № 5 г. Кировска»

Пономарев Ярослав Олегович, г. Мурманск, ГАНУО МО «ЦО «Лапландия», 9 класс. Проект «Инновационная технология погрузочно-разгрузочных работ в АО «Мурманский морской торговый порт». Научные руководители: Патрикеева Ольга Николаевна, педагог дополнительного образования, ГАНУО МО «ЦО «Лапландия»; Пономарева Мария Александровна, начальник отдела по оценке и развитию персонала, АО «Мурманский морской торговый порт»

Лукашук Владимир Андреевич, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, 11 класс. Проект «Система управления электроприводом зимней удочки». Научный руководитель: Курдаков Павел Юрьевич, учитель информатики, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты

Ледков Алексей Владиславович, Ненецкий автономный округ, п. Красное, ГБОУ НАО «СШ п. Красное», 11 класс. Проект «Результаты комплексных экологических исследований водных объектов острова Ловецкий (Государственный природный заповедник «Ненецкий», 2021 – 2022 гг.). Разработка телеуправляемого необитаемого подводного аппарата для исследования водных объектов». Научные руководители: Панарина Наталия Геннадьевна, кандидат биологических наук, учитель биологии и химии, ГБОУ НАО «СШ п. Красное»; Тамков Павел Игоревич, генеральный директор, ООО «СМЕЛКОМ РОБОТИКС», научный сотрудник, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева», Алиагаев Альберт Русланович, ООО «СМЕЛКОМ РОБОТИКС», научный сотрудник, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева»

Кабанова Кристина Алексеевна, г. Санкт-Петербург, ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга, 4 класс. Проект «Smart-мешок для сбора отходов». Научный руководитель: Борисова Ольга Владимировна, учитель начальных классов, ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга

Ульянова Елизавета Сергеевна, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, 10 класс. Проект «Выращивание растений в гидропонной установке». Научный руководитель: Курдаков Павел Юрьевич, учитель информатики, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты

---