

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**П Р И К А З**

08.12.2021

№ 1722

Мурманск

**О подведении итогов**

**Федерально-окружного этапа Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес» – Молодежного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее»**

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Мурманской области от 10.11.2021 № 1555 «О проведении Федерально-окружного этапа Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес» – Молодежного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее», на основании протоколов жюри Федерально-окружного этапа Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес» – XIX Регионального соревнования юных исследователей «Будущее Севера. ЮНИОР» от 23.11.2021, Федерально-окружного этапа Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес» - IV Региональной молодежной научной конференции «Будущее Севера» от 24.11.2021, Федерально-окружного этапа Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес» - XVI Соревнования молодых исследователей программы «Шаг в будущее» в Северо-Западном федеральном округе Российской Федерации от 25.11.2021, Федерально-окружного этапа Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес» - IV Региональной бизнес-школы-выставки от 25.11.2021 **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить прилагаемые списки победителей и призеров мероприятий Федерально-окружного этапа Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес» - Молодежного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее» (далее - Форум):

1.1. Федерально-окружного этапа Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес» – XIX Регионального соревнования юных исследователей «Будущее

Севера. ЮНИОР»- команд молодых исследователей, награжденных Научными кубками «Будущее Севера»;

1.2. Федерально-окружного этапа Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес» - IV Региональной молодежной научной конференции «Будущее Севера»;

1.3. Федерально-окружного этапа Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес» - XVI Соревнования молодых исследователей программы «Шаг в будущее» в Северо-Западном федеральном округе Российской Федерации;

1.4. Федерально-окружного этапа Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес» - IV Региональной бизнес-школы-выставки.

2. Государственному автономному учреждению дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (Кулаков С.В.) обеспечить направление работ победителей и призеров мероприятий Форума на Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее» в соответствии с пунктом 1 настоящего приказа.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

**И.о. министра**



**Т. М. Ларина**

УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства образования и  
науки Мурманской области  
от 08.12.2021 № 1722

**Список победителей и призеров Федерально-окружного этапа  
Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных  
предпринимателей «Молодёжь. Наука. Бизнес» -  
XVIII Регионального соревнования юных исследователей  
«Будущее Севера. ЮНИОР»**

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

**Секция «Математика»**

**Победитель** - Абашкина Любовь Алексеевна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», 6 класс. Проект «Математика Мегаминкса». Научный руководитель: Заика Ольга Григорьевна, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10»

**Дипломант II степени** - Антаков Матвей Викторович, г. Полярные Зори, МБОУ СОШ № 4, 4 класс. Проект «Таблица умножения без напряжения». Научный руководитель: Сизова Наталья Валентиновна, учитель начальных классов, МБОУ СОШ № 4

**Дипломант III степени** - Блюм Лев Сергеевич, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 4 класс. Проект «Проценты в повседневной жизни». Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

**Секция «Физика»**

**Победитель** - Ефименко Виктория Сергеевна, МБОУ МПЛ, 6 класс. Проект «Практическое значение контроля разности интенсивности электромагнитного поля устройства радиочастотного диапазона при использовании его дополнительных функций». Научный руководитель: Клименко Мария Геннадьевна, учитель физики, МБОУ МПЛ

**Дипломант II степени** - Богатая Мария Александровна, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МАОУ «СОШ № 266 ЗАТО Александровск», 5 класс. Проект «Исследование свойств термоклина». Научный руководитель: Михедько Оксана Григорьевна, учитель физики, МАОУ «СОШ № 266 ЗАТО Александровск»

**Дипломант III степени** - Радыгин Сергей Викторович, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 6 класс. Проект «Магнит: свойства и применение в повседневной жизни». Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

### **Секция «Биологические науки»**

**Победитель** - Приставка Артём Павлович, г. Кандалакша, МАУДО ДЮЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой», 6 класс. Проект «Закономерности оседания личиночной стадии *Semibalanus Balanoides* l. на литорали Кандалакшского залива Белого моря». Научный руководитель: Приставка Евгения Алексеевна, педагог дополнительного образования, МАУДО ДЮЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой»

**Дипломант II степени** - Александров Валерий Васильевич, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 5 класс. Проект «Лотос орехоносный: тайны реликтового растения». Научные руководители: Агафонова Светлана Павловна, учитель биологии, Клейнос Ольга Николаевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»

**Дипломант III степени** – Артемьева Елизавета Витальевна, г. Кандалакша, МАУДО ДЮЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой», 5 класс. Проект «Сортоиспытание Индау *Eruca Sativa* при выращивании на минеральной вате методом гидропонии». Научные руководители: Приставка Евгения Алексеевна, педагог дополнительного образования, МАУДО ДЮЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой»; Матьясова Юлия Борисовна, учитель начальных классов, МБОУ «ООШ № 9»

### **Секция «Экология»**

**Победитель** – Лазеева Ольга Александровна, ЗАТО г. Заозерск, МОУ СОШ № 289, 4 класс. Проект «Съедобная посуда – один из путей решения проблем экологии». Научный руководитель: Лазеева Анна Михайловна, педагог-психолог, МОУ СОШ № 289

**Дипломант II степени** – Демичева Руслана Юрьевна, МБУДО ДДТ, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты, 6 класс. Проект «Оценка экологического состояния центральных парков городов Апатиты и Кировск по ассиметрии листьев берёзы». Научные руководители: Титова Наталья Сергеевна, педагог дополнительного образования, Демичева Оксана Николаевна, педагог дополнительного образования, МБУДО ДДТ

**Дипломант III степени** - Павлов Данил Геннадьевич, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 6 класс. Проект

«Мусорный след пандемии: как очистить город от масок?». Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

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

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

**Победитель** - Тетенькина Алиса Ильинична, Кольский район, п. Мурмаши, МОУ Мурмашинская СОШ № 1, 6 класс. Проект «Аквапонная теплица на основе использования открытой воды с садками для выращивания форели». Научные руководители: Басова Юлия Юрьевна, учитель начальных классов, педагог дополнительного образования, Тетенькина Анна Владимировна, учитель информатики, МОУ Мурмашинская СОШ № 1

**Дипломант II степени** – Тымчишина Софья Руслановна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», 4 класс. Проект «Передвижной комплекс дистанционного обнаружения очагов задымления помещений». Научные руководители: Бердникова Людмила Николаевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10»; Бурзун Марина Сергеевна, преподаватель, ПОЧУ «МКТ»

**Дипломант III степени** - Прокофьев Богдан Сергеевич, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 4 класс. Проект «Модель домашней метеостанции своими руками». Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

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

**Победитель** – Морошану Артём Юлианович, МБОУ МАЛ, 6 класс. Проект «Разработка викторины «Я люблю моё Заполярье» в визуальной среде программирования SCRATCH 3.0.» Научные руководители: Большакова Наталья Сергеевна, учитель информатики, Федорова Елена Васильевна, учитель географии, МБОУ МАЛ

**Дипломант II степени** – Ширококов Лев Сергеевич, МБОУ г. Мурманска ММЛ, 4 класс. Проект «Разработка образовательной игры на платформе SCRATCH». Научные руководители: Ширококова Виктория Витальевна, учитель иностранного языка, Полежаева Татьяна Евгеньевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска ММЛ

**Дипломант III степени** - Романюк Артем Юрьевич, МБОУ «ООШ № 8 г. Кировска», 5 класс. Проект «Создание мультфильма при помощи современного конструктора». Научные руководители: Азаренко Светлана Евгеньевна, педагог дополнительного образования, Мартынюк Елена Ивановна, учитель начальных классов, МБОУ «ООШ № 8 г. Кировска»

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

#### **Секция «Культурология»**

**Победитель** - Копалев Иван Дмитриевич, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске, 6 класс. Проект «Лингвокультурная локализация англоязычных фильмонимов (на примере фильмов военно-морской тематики)». Научные руководители: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, Самойлова Юлия Валентиновна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске

**Дипломант II степени** - Ахметова Азалия Фоатовна, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ «ООШ № 269», 4 класс. Проект «Современная старинная обувь». Научный руководитель: Князькова Галина Николаевна, учитель начальных классов, МБОУ «ООШ № 269»

**Дипломант III степени** - Пономарева-Рунова Анастасия Викторовна, МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3, 4 класс. Проект «На озере пена – ветру перемена». Научный руководитель: Сизова Наталья Анатольевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3

#### **Секция «Социология»**

**Победитель** - Воробьева Надежда Михайловна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 5 класс. Проект «Исследование влияния популярности на успешность решения текущих задач». Научные руководители: Хрущева Светлана Леонидовна, учитель начальных классов, Сиротина Светлана Валентиновна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

**Дипломант II степени** – Рыбин Роман Сергеевич, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 4 класс. Проект «Детские видеоблоги - хорошо это или плохо?». Научный руководитель: Марченко Татьяна Михайловна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»

**Дипломант III степени** - Костылева Ника Дмитриевна, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБОУ «СОШ № 276», 6 класс. Проект «Ценности

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

### **Секция «Психология»**

**Победитель** - Зверева Анастасия Сергеевна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 5 класс. Проект «Мнемотехника как один из эффективных вспомогательных приёмов обучения». Научный руководитель: Гаврюшина Елена Евгеньевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

**Дипломант II степени** – Киселёв Дмитрий Васильевич, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 4 класс. Проект «Межличностные отношения в классе и их влияние на успешность обучения». Научные руководители: Смирнова Ирина Евгеньевна, учитель начальных классов, Ливанова Ирина Ивановна, учитель начальных классов, Пяткивская Елена Станиславовна, педагог-психолог, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

**Дипломант III степени** - Дерняева Анна Сергеевна, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МАОУ СОШ № 279, 4 класс. Проект «Влияние занятий музыкой на успеваемость младших школьников». Научный руководитель: Мезенцева Влада Анатольевна, учитель начальных классов, МАОУ СОШ № 279

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

**Победитель** - Дмитриев Григорий Константинович, Терский район, п.г.т. Умба, МБОУ СОШ № 4, 6 класс. Проект «Кратко о ваганах». Научный руководитель: Дмитриева Ольга Николаевна, учитель английского языка, МБОУ СОШ № 4

**Дипломант II степени** - Писарева Ева Олеговна, Кандалакшский район, с. Лувеньга, МБОУ «СОШ №20», 6 класс. Проект «Наши земляки – дети войны». Научный руководитель: Никитина Елена Владимировна, учитель начальных классов, МБОУ «СОШ №20»

**Дипломант III степени** - Павлов Егор Максимович, Кольский район, п. Мурмаши, МБУДО «ДЮЦ» Кольского района, 4 класс. Проект «Создание проекта интерактивной лектория «Боевая слава авиаторов Севера» для школьников отдаленных населенных пунктов Кольского района». Научный руководитель: Морозова Марина Владимировна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДЮЦ» Кольского района

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

**Победитель** - Климова Кристина Евгеньевна, МБОУ МАЛ, 6 класс. Проект «Школьный дневник как пространство общения (лингвистический анализ записей в школьном дневнике)». Научные руководители: Левицкая Светлана Сергеевна, учитель русского языка и литературы, Рабион Татьяна Михайловна, учитель русского языка и литературы, МБОУ МАЛ

**Дипломант II степени** - Иващенко Дарина Александровна, МБОУ г. Мурманска лицей № 2, 6 класс. Проект «Литературная игра по мотивам произведения Агаты Кристи «В 4.50 с вокзала Паддингтон». Научный руководитель: Смирнова Юлия Алексеевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Мурманска лицей № 2

**Дипломант III степени** - Никаноров Владимир Вячеславович, МБОУ г. Мурманска ММЛ, 5 класс. Проект «Анализ образа дома в сказочной повести Джона Рональда Руэла Толкина «Хоббит, или туда и обратно». Научный руководитель: Никанорова Елена Анатольевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, МБОУ г. Мурманска ММЛ

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

1. Петров Дмитрий Андреевич, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», 5 класс. Проект «Робот - не просто игрушка». Научный руководитель: Сидоренко Виктория Михайловна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10»

2. Алеев Тимур Дамирович, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 6 класс. Проект «Разработка новой модели ветряной электростанции с возможностью использования солнечной энергии». Научный руководитель: Хлопяников Валерий Дмитриевич, учитель технологии, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»

3. Кузьминский Илья Романович, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 6 класс. Проект «Разработка и анализ охлаждающих устройств для ноутбука». Научный руководитель: Хиневиц Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

4. Скокодубов Константин Андреевич, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МАОУ СОШ № 279, 4 класс. Проект «Благоустройство территории г. Гаджиево: детская площадка «Северная сказка». Научный руководитель: Мезенцева Влада Анатольевна, учитель начальных классов, МАОУ СОШ № 279



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

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

**Секция «Физика»**

1. Малышкин Тимофей Александрович, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 4 класс. Проект «Радиационно-опасные объекты ЗАТО Александровск: опасны ли для населения?». Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

**Секция «Биологические науки»**

2. Богданова Анна Ивановна, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 5 класс. Проект «Разработка конструкции инкубатора для выведения цыплят в домашних условиях». Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

3. Климов Иван Андреевич, г. Полярные Зори, МБОУ СОШ № 4, 5 класс. Проект «Кто где живёт?». Научный руководитель: Осиик Татьяна Ивановна, учитель начальных классов, МБОУ СОШ № 4

4. Васильев Дмитрий Павлович, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ «ООШ № 269», 4 класс. Проект «Спать или не спать? Вот в чём вопрос!». Научный руководитель: Новикова Наталья Ильинична, учитель начальных классов, МБОУ «ООШ № 269»

5. Хомяченко Ирина Романовна, г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 4 класс. Проект «Нужны ли индивидуальные шкафчики в школе». Научный руководитель: Воронова Татьяна Анатольевна, учитель начальных классов, МБОУ «Хибинская гимназия»

**Секция «Экология»**

6. Шапошникова Полина Александровна, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МАОУ СОШ № 279, 4 класс. Проект «Изучение способов использования яичной скорлупы как вторсырья». Научный руководитель: Мезенцева Влада Анатольевна, учитель начальных классов, МАОУ СОШ № 279

7. Алёшин Ярослав Николаевич, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 4 класс. Проект «Что скрывается в чашке чая». Научный руководитель: Марченко Татьяна Михайловна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»

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

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

8. Ларионов Тимофей Александрович, г. Кировск, МАОДО ЦДТ «Хибины», 6 класс. Проект «Модульный робототехнический комплекс для предупреждения и ликвидации ЧС». Научный руководитель: Маргаритов Михаил Андреевич, педагог дополнительного образования, МАОДО ЦДТ «Хибины»

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

#### **Секция «Культурология»**

9. Ковальчук Мария Денисовна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 5 класс. Проект «Костюмированная 3D кукла». Научный руководитель: Гринченко Татьяна Олеговна, учитель технологии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»

10. Бровкина Любовь Андреевна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 6 класс. Проект «Почему не было великих художников-женщин?». Научные руководители: Филимонова Галина Сергеевна, учитель изобразительного искусства, Бровкина Татьяна Сергеевна, учитель географии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

#### **Секция «Социология»**

11. Николаева Софья Сергеевна, МБОУ «СОШ № 2 г. Кировска», 4 класс. Проект «Существа, любящие нас больше, чем самих себя». Научный руководитель: Калинин Татьяна Михайловна, учитель начальных классов, МБОУ «СОШ № 2 г. Кировска»

#### **Секция «Психология»**

12. Балашова Ксения Романовна, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 6 класс. Проект «Инсектофобия у детей (на примере города Снежногорск Мурманской области)». Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

13. Наумик Никита Андреевич, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске, 6 класс. Проект «Раздельный сбор мусора как психологическая проблема». Научные руководители: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, Самойлова Юлия Валентиновна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске

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

14. Шевелев Леонид Кириллович, г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 6 класс. Проект «История освоения Арктики в фалеристике». Научный руководитель: Федорова Елена Васильевна, учитель географии, МБОУ МАЛ

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

15. Олейник Егор Богданович, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ «ООШ № 269», 4 класс. Проект «Я изучаю космос или как сказка помогает узнать реальность». Научный руководитель: Князькова Галина Николаевна, учитель начальных классов, МБОУ «ООШ № 269»

16. Казанцева Марина Андреевна, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБОУ «СОШ № 276», 5 класс. Проект «Топонимические исследования Кольского полуострова». Научный руководитель: Коломийцева Екатерина Леонидовна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «СОШ № 276»

17. Сельдимирова Екатерина Денисовна, МБОУ г. Мурманска ММЛ, 4 класс. Проект «Изучение и популяризация саамского языка среди учеников начальных классов». Научные руководители: Полежаева Татьяна Евгеньевна, учитель начальных классов, Савина Ирина Анатольевна, учитель начальных классов, Скирдова Наталья Николаевна, учитель начальных классов, Хромова Светлана Николаевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска ММЛ

---

УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства образования и  
науки Мурманской области  
от 08.12.2021 № 1722

**Список победителей и призеров Федерально-окружного этапа  
Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных  
предпринимателей «Молодёжь. Наука. Бизнес» -  
IV Региональной молодежной научной конференции  
«Будущее Севера»**

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

**Секция «Математика»**

**Победитель** - Поплевин Никита Дмитриевич, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 10 класс. Проект «Пирамидальное свойство обратных величин». Научный руководитель: Нирян Людмила Владимировна, учитель математики, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»

**Дипломант II степени** - Верещагин Никита Борисович, МБОУ г. Мурманска ММЛ, 10 класс. Проект «Исчисление симметрий и перемещения на локально-евклидовом пространстве». Научный руководитель: Верещагин Борис Михайлович, кандидат физико-математических наук, доцент, учитель математики, МБОУ г. Мурманска ММЛ

**Дипломант III степени** - Булатова Алина Алексеевна, МАОУ ООШ № 19 г. Кандалакша, 8 класс. Проект «Математика приливов Белого моря». Научный руководитель: Меркулова Татьяна Николаевна, учитель математики, МАОУ ООШ № 19 г. Кандалакша

**Секция «Физика»**

**Победитель** - Олькин Захар Игоревич, МБОУ МПЛ, 10 класс. Проект «Влияние искусственной модификации ионосферы на точность определения координат приемника ГНСС». Научный руководитель: Черняков Сергей Михайлович, старший научный сотрудник, ФГБУН «Полярный геофизический институт»

**Дипломант II степени** - Макаров Михаил Дмитриевич, МБОУ СОШ № 6 г. Апатиты, 11 класс. Проект «Ламинарный профиль крыла как способ повышения топливной эффективности летательного аппарата». Научный руководитель: Клименко Владимир Владимирович, учитель математики и физики, МБОУ СОШ № 6 г. Апатиты

**Дипломант III степени** - Богданов Алексей Вячеславович, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 11 класс. Проект «Создание модели

ветрогенератора для демонстрации на уроках физики». Научный руководитель: Османов Заур Мансурович, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

### **Секция «Химия»**

**Победитель** - Амрахов Илья Шафигович, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», МБОУ г. Мурманска СОШ № 5, 11 класс. Проект «Исследование содержания биофлавоноидов в воронике (*Empetrum*) при различных условиях хранения». Научный руководитель: Соколан Нина Ивановна, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», «Кванториум 51»

**Дипломант II степени** - Соловей Денис Романович, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», 11 класс. Проект «Скорость химических реакций». Научный руководитель: Большакова Ирина Германовна, учитель химии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5»

**Дипломант III степени** - Салев Борис Борисович, Печенгский район, пгт. Никель, МБОУ ООШ № 20, 9 класс. Проект «Попытка создания альтернативной методики гальванического омеднения в условиях ремесленного труда». Научный руководитель: Громова Анна Романовна, учитель химии, МБОУ ООШ № 20

### **Секция «Биологические науки»**

**Победитель** - Нефедьева Ирина Александровна, г. Кандалакша, МАУДО ДЮЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой», 11 класс. Проект «Микромасштабная сегрегация *Mytilus Edulis* и *Mytilus Trossulus* в вершине Кандалакшского залива Белого моря». Научный руководитель: Приставка Евгения Алексеевна, педагог дополнительного образования, МАУДО ДЮЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой»

**Дипломант II степени** - Темчура Вега Олеговна, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», МБОУ МПЛ, 9 класс. Проект «Сохранность ризобактерий в почве после инокуляции семян *Lupinus Angustifolius* в условиях Крайнего Севера». Научный руководитель: Икко Наталья Викторовна, кандидат биологических наук, заведующая лабораторией, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», «Кванториум 51»

**Дипломант III степени** - Клементьевский Илья Игоревич, МАОУ ООШ № 19 г. Кандалакша, 7 класс. Проект «Некоторые особенности фенологии, биологии и экологии травяных лягушек (*Rana Temporaria*), обитающих в окрестностях г. Кандалакша». Научный руководитель: Клементьевская Елена Александровна, учитель биологии, МАОУ ООШ № 19 г. Кандалакша

## **Секция «Экология»**

**Победитель** - Обухова Арина Алексеевна, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты, 11 класс. Проект «Ремедиация техногенных субстратов с использованием цианобактерий». Научный руководитель: Воробьева Лариса Евгеньевна, учитель биологии, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты

**Дипломант II степени** – Малавенда Анастасия Сергеевна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 8 класс. Проект «Влияние отработанного машинного корабельного масла на макроводоросли и мидии». Научные руководители: Агафонова Светлана Павловна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»; Малавенда Светлана Владимировна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, ФГБУН ММБИ РАН

**Дипломант III степени** - Логинов Александр Игоревич, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 10 класс. Проект «Экспедиция по оценке загрязнений пляжей Баренцева и Белого морей». Научный руководитель: Кузнецова Анастасия Евгеньевна, учитель истории, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»

## **Направление «Инженерные науки»**

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

**Победитель** - Васильев Илья Александрович, МБОУ МАЛ, 8 класс. Проект «Визуализация инсультов головного мозга с использованием 3D технологий». Научные руководители: Савенко Юлия Романовна, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», «Кванториум 51»; Овчинникова Марина Георгиевна, учитель иностранного языка, МБОУ МАЛ

**Дипломант II степени** – Сенецкий Андрей Вячеславович, МБОУ МАЛ, 11 класс. Проект «Исследование движителя «Хвостовой плавник рыбы». Научный руководитель: Бережнов Сергей Геннадьевич, учитель технологии, МБОУ МАЛ

**Дипломант III степени** - Кузнецов Никита Евгеньевич, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске, 11 класс. Проект «Разработка автоматизированной установки «Умный будильник нахимовца». Научный руководитель: Павлов Николай Александрович, преподаватель отдельной дисциплины математика, информатика и информационно-коммуникационные технологии, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске

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

**Победитель** - Озерова Анастасия Дмитриевна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 11 класс. Проект «3D-сканирование объектов и анализ данных через генетический алгоритм». Научный руководитель: Сеницын Павел Геннадьевич, кандидат биологических наук (PhD), научный сотрудник, Институт биохимии Макса Планка (Max Planck Institute of Biochemistry, MPIB), Германия, г. Мюнхен

**Дипломант II степени** - Федченко Максим Владимирович, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 9 класс. Проект «Разработка системы, распознающей по видео наличие на работнике химического предприятия средств индивидуальной защиты». Научный руководитель: Коркачева Дина Александровна, учитель информатики, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты

**Дипломант III степени** - Куклин Василий Алексеевич, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 11 класс. Проект «Создание математической игры для совершенствования знаний по теме «Длина» у детей младшего школьного возраста». Научный руководитель: Бондаренко Ирина Петровна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

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

### **Секция «Культурология»**

**Победитель** - Красников Александр Владимирович, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске, 9 класс. Проект «Феномен «Вера» глазами детей (на примере личных дневников детей-блокадников)». Научные руководители: Багаева Ольга Владимировна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске

**Дипломант II степени** - Носов Александр Максимович, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 11 класс. Проект «Проблемы взаимодействия власти и нравственности в историческом сочинении Николая Михайловича Карамзина «История государства Российского» и трагедии Александра Сергеевича Пушкина «Борис Годунов» на примере Бориса Фёдоровича Годунова». Научный руководитель: Постоева Татьяна Николаевна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»

**Дипломант III степени** - Литош Ярослав Михайлович, МБОУ ООШ № 3 г. Апатиты, 8 класс. Проект «Проблема сквернословия среди подростков». Научный руководитель: Дякив Валентина Викторовна, учитель русского языка и литературы, МБОУ ООШ № 3 г. Апатиты

### **Секция «Социология»**

**Победитель** - Фарносова Александра Васильевна, Ковдорский район, н.п. Ёнский, МБОУ СОШ № 4, 11 класс. Проект «Отношение родителей (законных представителей) школы № 4 населенного пункта Ёнский к дистанционному обучению». Научный руководитель: Клементьев Александр Викторович, депутат Мурманской областной Думы

**Дипломант II степени** – Харитонова Алёна Сергеевна, ЗАТО г. Североморск, МБОУ «СОШ № 11», 9 класс. Проект «Воздействие социальных сетей интернета на подростков МБОУ «СОШ №11» г. Североморска Мурманской области. Анализ изменений 2011/2021 г.г.». Научные руководители: Варук Елена Геннадьевна, учитель информатики, Ванина Татьяна Станиславовна, учитель английского языка, МБОУ «СОШ № 11»

**Дипломант III степени** - Глебова Ксения Вячеславовна, г. Мончегорск, МБОУ «Лицей имени В.Г. Сизова», 11 класс. Проект «Миграция из Мурманской области». Научный руководитель: Зубакова Анастасия Викторовна, учитель истории и обществознания, МБОУ «Лицей имени В.Г. Сизова»

### **Секция «Психология»**

**Победитель** - Тудос Виталий Сергеевич, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске, 11 класс. Проект «Особенности психосоциального диссонанса коммуникативно - волевой сферы у подростков (на примере образовательных учреждений открытого и закрытого типов)». Научные руководители: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, Марченко Вячеслав Федорович, воспитатель, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске

**Дипломант II степени** - Чернова Кира Евгеньевна, г. Мурманск, МБОУ СОШ № 44, 9 класс. Проект «Подросток: движение к цели». Научный руководитель: Школьникова Виктория Владимировна, педагог-психолог, МБОУ СОШ № 44

**Дипломант III степени** - Щелочкова Виолетта Максимовна, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 7 класс. Проект «Психологические особенности коммуникативных способностей у младших школьников (на примере учащихся 1 классов г. Снежногорска Мурманской области)». Научный руководитель: Хиневиц Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

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



**Победитель** - Вавакин Андрей Сергеевич, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске, 9 класс. Проект «Настроения и быт матросов мурманского отряда судов Флотилии Северного Ледовитого океана в годы Первой мировой войны». Научный руководитель: Головач Роман Иванович, преподаватель отдельной дисциплины история, обществознание и география, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске

**Дипломант II степени** - Свиридова Дарья Александровна, МАОУ ООШ № 19 г. Кандалакша, 7 класс. Проект «Организация медицинской помощи в прифронтной Кандалакше в 1941-1944 годах». Научные руководители: Свиридова Анна Степановна, педагог-библиотекарь, Табакова Светлана Владимировна, учитель-логопед, МАОУ ООШ № 19 г. Кандалакша

**Дипломант III степени** - Коськина Юлия Николаевна, ЗАТО Александровск, г. Полярный, МАОУ «Гимназия», 10 класс. Проект «История военно-морского госпиталя Северного флота города Полярный в годы Великой Отечественной войны в воспоминаниях медицинских работников». Научные руководители: Симонова Елена Викторовна, учитель истории и обществознания, Бюльгер Юлия Николаевна, учитель географии, МАОУ «Гимназия»

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

**Победитель** - Русских Александра Сергеевна, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс. Проект «Коннотативные трансформации в значении слова «Самоизоляция». Научный руководитель: Власко Ольга Владимировна, учитель русского языка и литературы, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»

**Дипломант II степени** - Усенко Владимир Владимирович, МБОУ г. Мурманска ММЛ, 11 класс. Проект «Особенности перевода интеллектуальной лирики Уистена Хью Одена». Научный руководитель: Милейко Никита Сергеевич, учитель литературы, МБОУ г. Мурманска ММЛ

**Дипломант III степени** - Николаева Кристина Алексеевна, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс. Проект «Феминативные новообразования в русском языке: быть или не быть?». Научный руководитель: Власко Ольга Владимировна, учитель русского языка и литературы, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»

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

**Победитель** - Пшеничникова Ульяна Игоревна, МБОУ г. Мурманска лицей № 2, 8 класс. Проект «Использование фантазийного полотна из отходов текстильных материалов для изготовления изделий». Научный руководитель:

Юр-Кириллук Ольга Юрьевна, учитель технологии, МБОУ г. Мурманска лицей № 2

**Дипломант II степени** - Камышан Лада Андреевна, г. Мурманск, МАУДОДТ им. А. Бредова, 6 класс. Проект «Декорирование штор в технике узелкового батика «Времена года» для учебного кабинета студии изобразительного искусства ДДТ им. А. Бредова». Научные руководители: Немкина Людмила Александровна, педагог дополнительного образования, Тритенко Анжелика Владиславовна, педагог дополнительного образования, МАУДОДТ им. А. Бредова

**Дипломант III степени** - Дрожжина Полина Вячеславовна, МБОУ «СОШ № г. Кировска», 4 класс. Проект «Застывшая красота. Эпоксидная смола для творчества». Научный руководитель: Гайслер Галина Борисовна, учитель начальных классов, МБОУ «СОШ № 7 г. Кировска»

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

#### **Секция «Физика»**

1. Кореннова Кира Михайловна, г. Мурманск, МБОУ МПЛ, 9 класс. Проект «Исследование спектральных характеристик полупроводниковых светодиодов и лазеров». Научный руководитель: Власов Анатолий Борисович, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой, ФГАОУ ВО «МГТУ»

2. Варакин Матвей Александрович, г. Мурманск, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске, 8 класс. Проект «Исследование ионосферных радиотрасс по данным сети радиомаяков WSPR». Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске

#### **Секция «Биологические науки»**

3. Меркулова Алена Евгеньевна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска СОШ № 36, 10 класс. Проект «Изучение состояния устьиц у представителя рода *Monstera* и представителя рода *Euphorbia* в разных помещениях». Научный руководитель: Упадышева Ирина Викторовна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска СОШ № 36

4. Сухов Иван Дмитриевич, г. Кировск, н.п. Коашва, МБОУ «СОШ № 10 г. Кировска», 7 класс. Проект «Выращивание кактусов в плодородной и неплодородной почве». Научный руководитель: Козлова Юлия Михайловна, учитель географии, химии, биологии, МБОУ «СОШ № 10 г. Кировска»

5. Ермошина Мария Евгеньевна, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МАОУ СОШ № 279, 11 класс. Проект «Биоритмы человека или как жить в гармонии с природой». Научный руководитель: Букарева Ирина Викторовна, учитель химии и биологии, МАОУ СОШ № 279

### **Секция «Культурология»**

6. Михайлова Карина Кирилловна, Кольский район, п. Молочный, МОУ Молочненская СОШ, 9 класс. Проект «Из опыта перевода адаптированной пьесы Рэдмонд «Одиссея». Научный руководитель: Воронцова Юлия Валерьевна, учитель английского языка, МОУ Молочненская СОШ

7. Юркина Софья Алексеевна, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБОУ «СОШ № 276», 10 класс. Проект «Английский и американский сленг в молодёжной среде». Научный руководитель: Куликова Марина Васильевна, учитель английского языка, МБОУ «СОШ № 276»

### **Секция «Социология»**

8. Герасименко Инга Николаевна, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, 11 класс. Проект «Продвижение и популяризация добровольчества в обществе». Научный руководитель: Морозова Дина Александровна, учитель информатики, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты

9. Трифанова Ангелина Романовна, г. Мончегорск, МБОУ «Лицей имени В.Г. Сизова», 11 класс. Проект «Тайм-менеджмент в жизни лицеистов». Научный руководитель: Щепилова Светлана Юрьевна, учитель истории и обществознания, МБОУ «Лицей имени В.Г. Сизова»

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

10. Киселев Артем Игоревич, г. Мурманск, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске, 9 класс. Проект «Память не знает границ». Научные руководители: Шабакеева Татьяна Александровна, преподаватель отдельной дисциплины история, обществознание и география, Фицнер Юлия Александровна, преподаватель отдельной дисциплины история, обществознание и география, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске

11. Шевкунова Анастасия Игоревна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 11 класс. Проект «Разработка виртуального экскурсионного маршрута по значимым местам г. Мурманска». Научный руководитель: Красавина Марина Васильевна, учитель географии и биологии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №1»

**Секция «Литературоведение и русская лингвистика»**

12. Габдулхакова Диана Ильшатовна, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3, 10 класс. Проект «Неологизмы в текстах региональных средств массовой информации». Научный руководитель: Зубарева Нина Алексеевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3

13. Крылов Матвей Андреевич, г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 11 класс. Проект «Интертекстуальность современной поэзии как фактор формирования интереса к чтению у подростков». Научный руководитель: Салейко Ксения Камильевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ МАЛ

---

УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства образования и  
науки Мурманской области  
от 08.12.2021 № 1722

**Список победителей и призеров Федерально-окружного этапа  
Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных  
предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес» -  
XVI 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»**

1. Поплевин Никита Дмитриевич, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 10 класс. Проект «Пирамидальное свойство обратных величин». Научный руководитель: Нирян Людмила Владимировна, учитель математики, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»

2. Эрбаева Александра Жанышевна, ГБОУ НАО «СШ п. Красное», Архангельская область, Ненецкий автономный округ, п. Красное, 11 класс. Проект «Результаты комплексного экологического мониторинга водных объектов государственного природного заповедника «Ненецкий» (2018 – 2021 гг.)». Научный руководитель: Панарина Наталия Геннадьевна, кандидат биологических наук, учитель биологии и химии, ГБОУ НАО «СШ п. Красное»

**Направление «Инженерные науки»**

3. Шмаров Владислав Алексеевич, МОБУ «СОШ «ЦО «Кудрово», Ленинградская область, Всеволожский район, г. Кудрово, 11 класс. Проект «Полноприводная транспортная платформа с электроприводом поворота колес и регулируемой колеей». Научный руководитель: Кадиев Сергей Магомедович, заслуженный изобретатель Дагестана, руководитель Детского инжинирингового центра, МОБУ «СОШ «ЦО «Кудрово»

4. Озерова Анастасия Дмитриевна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 11 класс. Проект «3D-сканирование объектов и анализ данных через генетический алгоритм». Научный руководитель: Сеницын Павел Геннадьевич, кандидат биологических наук (PhD), научный сотрудник, Институт биохимии Макса Планка (Max Planck Institute of Biochemistry, MPIB), Германия, г. Мюнхен

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

5. Красников Александр Владимирович, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске, 9 класс. Проект «Феномен «Вера» глазами детей (на примере личных дневников детей-блокадников)». Научные руководители: Багаева Ольга Владимировна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске

6. Вавакин Андрей Сергеевич, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске, 9 класс. Проект «Настроения и быт матросов Мурманского отряда судов Флотилии Северного Ледовитого океана в годы Первой мировой войны». Научный руководитель: Головач Роман Иванович, преподаватель отдельной дисциплины история, обществознание и география, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске

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

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

##### **Лучшая работа по математике**

**Победитель** - Верещагин Никита Борисович, МБОУ г. Мурманска ММЛ, 10 класс. Проект «Исчисление симметрий и перемещения на локально-евклидовом пространстве». Научный руководитель: Верещагин Борис Михайлович, кандидат физико-математических наук, доцент, учитель математики, МБОУ г. Мурманска ММЛ

**Дипломант II степени** - Мясников Данила Сергеевич, МБОУ МАЛ, 10 класс. Проект «Применение равновеликости и равносторонности в народном творчестве и при решении задач». Научные руководители: Корчагина Елена Валентиновна, учитель математики, Кочнева Ольга Евгеньевна, учитель математики, МБОУ МАЛ

**Дипломант III степени** - Булатова Алина Алексеевна, МАОУ ООШ № 19 г. Кандалакша, 8 класс. Проект «Математика приливов Белого моря». Научный руководитель: Меркулова Татьяна Николаевна, учитель математики, МАОУ ООШ № 19 г. Кандалакша

##### **Лучшая работа по физике**

**Победитель** - Шагалова Анна Андреевна, г. Нижний Новгород, МБОУ «Лицей № 40», 11 класс. Проект «Измерение вязкости микродоз жидкости с помощью кварцевого резонатора». Научный руководитель: Санин Анатолий Геннадьевич, научный сотрудник, ФИЦ «Институт прикладной физики Российской академии наук»

**Дипломант II степени** – Сполохов Данила Рудольфович, г. Нижний Новгород, МБОУ «Лицей № 40», 11 класс. Проект «Термонаведенная деполяризация в активных элементах твердотельных лазеров». Научный руководитель: Шайкин Илья Андреевич, младший научный сотрудник, Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской Академии наук

**Дипломант III степени** – Кичижиева Наталья Александровна, Республика Крым, ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель», МБОУ «Школа-лицей» № 3 г. Симферополя, 11 класс. Проект «Построение кривой блеска *by sam* и анализ поведения аккреции». Научный руководитель: Бабина Юлия Валерьевна, научный сотрудник, ФГБУН «Крымская астрофизическая обсерватория Российской академии наук»

### **Лучшая работа по химии**

**Победитель** – Амрахов Илья Шафигович, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», МБОУ г. Мурманска СОШ № 5, 11 класс. Проект «Исследование содержания биофлавоноидов в воронике (*Empetrum*) при различных условиях хранения». Научный руководитель: Соколан Нина Ивановна, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», «Кванториум51»

**Дипломант II степени** – Соловей Денис Романович, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», 11 класс. Проект «Скорость химических реакций». Научный руководитель: Большакова Ирина Германовна, учитель химии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5»

**Дипломант III степени** - Сергеева Софья Сергеевна, ГАПОУ МО «ММК», МБОУ г. Мурманска ММЛ, 9 класс. Проект «Изготовление заправки маркеров для белых досок». Научный руководитель: Шаш Ирина Владимировна, учитель химии, МБОУ г. Мурманска ММЛ; Бельская Елена Анатольевна, заместитель директора по учебно-производственной работе, ГАПОУ МО «ММК»

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

**Победитель** - Нефедьева Ирина Александровна, г. Кандалакша, МАУДО ДЮЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой, 11 класс. Проект «Микромасштабная сегрегация *Mytilus Edulis* и *Mytilus Trossulus* в вершине Кандалакшского залива Белого моря». Научный руководитель: Приставка Евгения Алексеевна, педагог дополнительного образования, МАУДО ДЮЦ «Ровесник» им. С.А. Крыловой

**Дипломант II степени** – Темчура Вега Олеговна, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», МБОУ МПЛ, 9 класс. Проект «Сохранность ризобактерий в почве после инокуляции семян *Lupinus Angustifolius* в условиях Крайнего Севера». Научный руководитель: Икко Наталья Викторовна, кандидат биологических наук, заведующая лабораторией детского технопарка «Кванториум-51», ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»

**Дипломант III степени** – Клементьевский Илья Игоревич, МАОУ ООШ № 19 г. Кандалакша, 7 класс. Проект «Некоторые особенности фенологии, биологии и экологии травяных лягушек (*Rana temporaria*), обитающих в окрестностях г. Кандалакша». Научный руководитель: Клементьевская Елена Александровна, учитель биологии, МАОУ ООШ № 19 г. Кандалакша

### **Лучшая работа по медицине**

**Победитель** – Черток Елизавета Геннадьевна, ГАПОУ МО «ММК», МБОУ г. Мурманска ММЛ, 10 класс. Проект «Разработка компактного аппарата для снятия напряжения для глаз в условиях школьного обучения». Научные руководители: Никанорова Елена Анатольевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, Явдошенко Юлия Ивановна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска ММЛ; Бабарико Анастасия Викторовна, преподаватель, ГАПОУ МО «ММК»

**Дипломант II степени** – Усманова Анна Мирсаевна, ГАПОУ МО «ММК», МБОУ г. Мурманска ММЛ, 11 класс. Проект «Применение таргерных технологий в онкоурологии как один из методов повышения качества жизни пациентов». Научные руководители: Никанорова Елена Анатольевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, МБОУ г. Мурманска ММЛ; Бабарико Анастасия Викторовна, преподаватель, ГАПОУ МО «ММК»

**Дипломант III степени** - Осенева Диана Александровна, МБОУ СОШ № 5 г. Апатиты, 8 класс. Проект «Семечки подсолнуха: польза для настроения и вред для зубов». Научные руководители: Чернова Юлия Георгиевна, учитель начальных классов, МБОУ СОШ № 5 г. Апатиты; Сорокина Ирина Александровна, тьютор, педагог-психолог, МБОУ ООШ № 3 г. Апатиты

### **Лучшая работа по экологии**

**Победитель** – Обухова Арина Алексеевна, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты, 11 класс. Проект «Ремедиация техногенных субстратов с использованием цианобактерий». Научный руководитель: Воробьева Лариса Евгеньевна, учитель биологии, МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты

**Дипломант II степени** – Лычагин Константин Владимирович, г. Нижний Новгород, МБОУ «Лицей № 40», 11 класс. Проект «Исследование состояния почв в городе Дзержинск Нижегородской области». Научный руководитель: Рузанова Юлия Владимировна, учитель географии, МБОУ «Лицей № 40»

**Дипломант III степени** - Малавенда Анастасия Сергеевна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 8 класс. Проект «Влияние отработанного машинного корабельного масла на макроводоросли и мидии». Научные руководители: Агафонова Светлана Павловна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»; Малавенда Светлана Владимировна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, ФГБУН ММБИ РАН



## **Лучшая работа по географии**

**Победитель** – не присужден

**Дипломант II степени** – Шестаков Егор Николаевич, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 10 класс. Проект «Перспективы создания лосефермы в Мурманской области». Научный руководитель: Бровкина Татьяна Сергеевна, учитель географии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

**Дипломант III степени** - Кузнецова Виктория Павловна, Ленинградская область, Ломоносовский район, д. Кипень, МОУ «Кипенская школа», 9 класс. Проект «Создание модуля для проведения мониторинга температуры почвы». Научный руководитель: Тихонова Елена Сергеевна, учитель географии, МОУ «Кипенская школа»

## **Направление «Инженерные науки»**

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

**Победитель** – Васильев Илья Александрович, МБОУ МАЛ, 8 класс. Проект «Визуализация инсультов головного мозга с использованием 3D технологий». Научные руководители: Савенко Юлия Романовна, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», «Кванториум 51»; Овчинникова Марина Георгиевна, учитель иностранного языка, МБОУ МАЛ

**Дипломант II степени** – Сенецкий Андрей Вячеславович, МБОУ МАЛ, 11 класс. Проект «Исследование движителя «Хвостовой плавник рыбы». Научный руководитель: Бережнов Сергей Геннадьевич, учитель технологии, МБОУ МАЛ

**Дипломант III степени** - Кузнецов Никита Евгеньевич, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске, 11 класс. Проект «Разработка автоматизированной установки «Умный будильник нахимовца». Научный руководитель: Павлов Николай Александрович, преподаватель отдельной дисциплины (математика, информатика и информационно-коммуникационные технологии), филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске

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

**Победитель** – Федченко Максим Владимирович, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 9 класс. Проект «Разработка системы, распознающей по видео наличие на работнике химического предприятия средств индивидуальной защиты». Научный руководитель: Коркачева Дина Александровна, учитель информатики, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты

**Дипломант II степени** – Куклин Василий Алексеевич, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 11 класс. Проект «Создание математической игры для совершенствования знаний по теме «Длина» у детей младшего школьного

возраста». Научный руководитель: Бондаренко Ирина Петровна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

**Дипломант III степени** - Мухин Егор Алексеевич, МБОУ г. Мурманска СОШ № 36, 11 класс. Проект «Чат-бот в Telegram для рассылки новостей из выбранных источников». Научные руководители: Стрюкова Ирина Анатольевна, учитель информатики, Красовская Александра Леонидовна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска СОШ № 36

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

### **Лучшая работа по культурологии**

**Победитель** - Носов Александр Максимович, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 11 класс. Проект «Проблемы взаимодействия власти и нравственности в историческом сочинении Николая Михайловича Карамзина «История государства Российского» и трагедии Александра Сергеевича Пушкина «Борис Годунов» на примере Бориса Фёдоровича Годунова». Научный руководитель: Постоева Татьяна Николаевна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»

**Дипломант II степени** - Литош Ярослав Михайлович, МБОУ ООШ № 3 г. Апатиты, 8 класс. Проект «Проблема сквернословия среди подростков». Научный руководитель: Дякив Валентина Викторовна, учитель русского языка и литературы, МБОУ ООШ № 3 г. Апатиты

**Дипломант III степени** – Рухлова Валерия Сергеевна, г. Мончегорск, МБОУ СОШ № 5, 11 класс. Проект «Употребление заимствований из английского языка в речи современных подростков». Научный руководитель: Замарина Светлана Юрьевна, учитель английского языка, МБОУ СОШ № 5

### **Лучшая работа по социологии**

**Победитель** - Фарносова Александра Васильевна, Ковдорский район, н.п. Ёнский, МБОУ СОШ № 4, 11 класс. Проект «Отношение родителей (законных представителей) школы № 4 населенного пункта Ёнский к дистанционному обучению». Научный руководитель: Клементьев Александр Викторович, депутат Мурманской областной Думы

**Дипломант II степени** – Харитонова Алёна Сергеевна, ЗАТО г. Североморск, МБОУ «СОШ № 11», 9 класс. Проект «Воздействие социальных сетей интернета на подростков МБОУ «СОШ № 11» г. Североморска Мурманской области. Анализ изменений 2011/2021 г.г.». Научные руководители: Варук Елена Геннадьевна, учитель информатики, Ванина Татьяна Станиславовна, учитель английского языка, МБОУ «СОШ № 11»

**Дипломант III степени** – Герасименко Инга Николаевна, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, 11 класс. Проект «Продвижение и популяризация добровольчества в обществе». Научный руководитель: Морозова Дина Александровна, учитель информатики, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты

### Лучшая работа по психологии

**Победитель** - Тудос Виталий Сергеевич, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске, 11 класс. Проект «Особенности психосоциального диссонанса коммуникативно - волевой сферы у подростков (на примере образовательных учреждений открытого и закрытого типов)». Научные руководители: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины иностранный язык, Марченко Вячеслав Федорович, воспитатель, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске

**Дипломант II степени** - Боброва Марина Юрьевна, ФГБОУ ВО «Курский государственный университет», 2 курс. Проект «Социально-психологические аспекты мироощущения молодежи в условиях пандемии коронавируса». Научный руководитель: Логвинова Маргарита Игоревна, ассистент кафедры психологии, ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»

**Дипломант III степени** - Семенова Софья Александровна, г. Архангельск, МБОУ Гимназия № 6, 11 класс. Проект «Использование методов мнемотехники для запоминания английских слов». Научный руководитель: Корыхалова Лариса Валентиновна, учитель истории, обществознания и экономики, МБОУ Гимназия № 6

### Лучшая работа по праву и политологии

**Победитель** - Седельникова Карина Константиновна, МБОУ г. Мурманска ММЛ, 10 класс. Проект «Исследование содержания обучающего приложения (на платформе Android) по формированию правовой грамотности школьников». Научные руководители: Никанорова Елена Анатольевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, Явдошенко Юлия Ивановна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска ММЛ

**Дипломант II степени** - Литвинова Екатерина Сергеевна, МБОУ г. Мурманска лицей № 2, 11 класс. Проект «Несовершеннолетние граждане как объект финансового мошенничества». Научные руководители: Тухбатова Екатерина Михайловна, учитель обществознания, МБОУ г. Мурманска лицей № 2; Литвинова Анна Витальевна, учитель обществознания, МБОУ г. Мурманска СОШ № 11

**Дипломант III степени** - Субботина Арина Михайловна, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 10 класс. Проект «Исследование готовности населения к переходу на электронный паспорт гражданина Российской Федерации внутригосударственного действия». Научные руководители: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»; Уткова Мария Александровна, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права, ФГБОУ ВО «МАГУ», профессор РАУ

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

**Победитель** - Свиридова Дарья Александровна, МАОУ ООШ № 19 г. Кандалакша, 7 класс. Проект «Организация медицинской помощи в прифронтовой Кандалакше в 1941-1944 годах». Научные руководители: Свиридова Анна Степановна, педагог-библиотекарь, Табакова Светлана Владимировна, учитель-логопед, МАОУ ООШ № 19 г. Кандалакша

**Дипломант II степени** - Ермолаева Мария Дмитриевна, МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3, 11 класс. Проект «Неизвестный юный герой из Полярного». Научные руководители: Ермолаев Дмитрий Анатольевич, начальник отдела, ГОКУ «Государственный архив Мурманской области»; Лагутина Ольга Юрьевна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3

**Дипломант III степени** - Киселев Артем Игоревич, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске, 9 класс. Проект «Память не знает границ». Научные руководители: Шабакаева Татьяна Александровна, преподаватель отдельной дисциплины история, обществознание и география, Фицнер Юлия Александровна, преподаватель отдельной дисциплины история, обществознание и география, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске

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

**Победитель** - Усенко Владимир Владимирович, МБОУ г. Мурманска ММЛ, 11 класс. Проект «Особенности перевода интеллектуальной лирики Уистена Хью Одена». Научный руководитель: Милейко Никита Сергеевич, учитель литературы, МБОУ г. Мурманска ММЛ

**Дипломант II степени** - Старицына Мария Владимировна, Архангельская область, Плесецкий район, с. Конёво, МБОУ «Конёвская школа», 10 класс. Проект «Наименования городских объектов (эргонимов) Плесецкого района и города Архангельска». Научный руководитель: Чернокова Валентина Леонидовна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Конёвская школа»

**Дипломант III степени** - Чиженко Дарья Николаевна, ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга, 6 класс. Проект «Особенности употребления гиперболы в произведении Наринэ Абгарян «Манюня». Научный руководитель: Шерстова Елена Владимировна, учитель русского языка и литературы, ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга

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

**Победитель** - Морозов Егор Денисович, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, 9 класс. Проект «Автоматизация учета семейного бюджета». Научный руководитель: Морозова Дина Александровна, учитель информатики, МБОУ СОШ № 7. г. Апатиты

**Дипломант II степени** - Попова Анастасия Федоровна, Архангельская область, Мезенский район, п. Каменка, МБОУ «Каменская средняя школа Мезенского района», 11 класс. Проект «Золотой сорняк». Научный руководитель: Лихачева Наталья Степановна, учитель биологии и основ безопасности жизнедеятельности, МБОУ «Каменская средняя школа Мезенского района»

**Дипломант III степени** - Шумилов Глеб Сергеевич, МБОУ ООШ № 3 г. Апатиты, 8 класс. Проект «Непослушные цены или как решить проблему дорожающего продовольствия в стране и нашем городе». Научный руководитель: Литош Руслана Сергеевна, учитель истории и обществознания, МБОУ ООШ № 3 г. Апатиты

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

**Победитель** - Пшеничникова Ульяна Игоревна, МБОУ г. Мурманска лицей № 2, 8 класс. Проект «Использование фантазийного полотна из отходов текстильных материалов для изготовления изделий». Научный руководитель: Юр-Кирилук Ольга Юрьевна, учитель технологии, МБОУ г. Мурманска лицей № 2

**Дипломант II степени** - Камышан Лада Андреевна, г. Мурманск, МАУДОДТ им. А. Бредова, 6 класс. Проект «Декорирование штор в технике узелкового батика «Времена года» для учебного кабинета студии изобразительного искусства ДДТ им. А. Бредова». Научные руководители: Немкина Людмила Александровна, педагог дополнительного образования, Тритенко Анжелика Владиславовна, педагог дополнительного образования, МАУДОДТ им. А. Бредова

**Дипломант III степени** - Смекалова Ксения Вадимовна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», 9 класс. Проект «Декоративные светильники своими руками». Научный руководитель: Тарасова Нина Константиновна, педагог дополнительного образования, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10»

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

**Победитель** - Озерова Анастасия Дмитриевна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 11 класс. Проект «3D-сканирование объектов и анализ данных через генетический алгоритм». Научный руководитель: Синицын Павел Геннадьевич, кандидат биологических наук (PhD), научный сотрудник, Институт биохимии Макса Планка (Max Planck Institute of Biochemistry, MPIB), Германия, г. Мюнхен

**Победитель** - Жепинская Ярослава Руслановна, МБОУ «СОШ № 7 г. Кировска», 11 класс. Проект «Сравнительный анализ русских сказок и ирландских легенд». Научные руководители: Борисова Анна Леонидовна, учитель английского языка, Бакшанова Мария Владимировна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «СОШ № 7 г. Кировска»

**Призер** - Белоус Дарья Максимовна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 11 класс. Проект «Проблемы социальной адаптации детей-инвалидов в г. Мурманск». Научные руководители: Постоева Татьяна Николаевна, учитель истории и обществознания, Георгинова Наталья Юрьевна, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»

**Призер** - Васильев Илья Александрович, МБОУ МАЛ, 8 класс. Проект «Визуализация инсультов головного мозга с использованием 3D технологий». Научные руководители: Савенко Юлия Романовна, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», «Кванториум 51»; Овчинникова Марина Георгиевна, учитель иностранного языка, МБОУ МАЛ

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

**Победитель** - Гунько Владимир Юрьевич, Трарина Дарья Александровна, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», МБОУ ЗАТО г. Североморск «Гимназия № 1», 9 класс, МБОУ г. Мурманска ММЛ, 10 класс. Проект «Оценка содержания углекислого газа в помещениях общеобразовательных организаций Мурманской области». Научный руководитель: Глазунова Елена Джемсовна, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», «Кванториум 51»

**Призер** - Недужко София Александровна, Захарченко Софья Павловна, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», МБОУ МАЛ, 8 класс, МБОУ г. Мурманска СОШ № 36, 9 класс. Проект «Разработка дизайн-проекта кабинета здоровья для пациентов консультативно-диагностического центра». Научный руководитель: Савенко Юлия Романовна, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», «Кванториум 51»

**Призер** - Николаев Вячеслав Павлович, Володащик Дмитрий Павлович, Калюжный Владимир Дмитриевич, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», 9 класс, 8 класс, 9 класс. Проект «Защита кабельных колодцев связи ПАО «Ростелеком». Научный руководитель: Харитончук Александр Анатольевич, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», «Кванториум 51»

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

**Большой научный кубок «Будущее Севера – 2021»** 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;

Сенецкий Андрей Вячеславович, МБОУ МАЛ, 11 класс;

Васильев Илья Александрович, МБОУ МАЛ, 8 класс;

Кобаев Платон Ильич, МБОУ МАЛ, 9 класс;  
 Кореннова Кира Михайловна, МБОУ МПЛ, 9 класс;  
 Абашкина Мария Алексеевна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»,  
 9 класс;  
 Верещагин Никита Борисович, МБОУ г. Мурманска ММЛ, 10 класс;  
 Моренко Виталий Алексеевич, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»,  
 10 класс.

**Малый научный кубок «Будущее Севера – 2021»** присуждён команде молодых исследователей Ленинградской области, сформированной Ленинградским областным центром развития творчества одаренных детей и юношества «Интеллект» в составе:

руководитель команды: Грибанова Нина Владимировна, методист Ленинградского областного центра развития творчества одаренных детей и юношества «Интеллект»;

Кузнецова Виктория Павловна, МОУ «Кипенская школа», 9 класс;  
 Савенко Екатерина Аркадьевна, МОУ «Лицей № 8», 9 класс;  
 Чернышева Виктория Вячеславовна, МБОУ «СОШ № 2 им. Героя РФ А.В. Воскресенского», 11 класс;  
 Цыцан Виталий Алексеевич, МБОУ «СОШ № 2 г. Никольское», 9 класс;  
 Шмаров Владислав Сергеевич, МОБУ «СОШ «ЦО «Кудрово», 11 класс.

**Научный кубок «Будущее Севера – 2021» I степени** - присуждён команде молодых исследователей г. Снежногорска ЗАТО Александровск Мурманской области, сформированной Координационным центром программы «Шаг в будущее» по г. Снежногорску ЗАТО Александровск в составе:

руководитель команды - Лапинская Наталья Степановна, заместитель директора по УВР Дома детского творчества «Дриада»;

Телегин Глеб Сергеевич, МБУДО «ДДТ «Дриада», 11 класс;  
 Хиневич Маргарита Денисовна, МБУДО «ДДТ «Дриада», МАОУ «Гимназия», 11 класс;  
 Добрынина Полина Алексеевна, МБУДО «ДДТ «Дриада», 11 класс;  
 Киброева Карина Вячеславовна, МБУДО «ДДТ «Дриада», 11 класс;  
 Канаева Аида Султановна, МБУДО «ДДТ «Дриада», 11 класс;  
 Дейнеко Полина Сергеевна, МБУДО «ДДТ «Дриада», 7 класс;  
 Карелина Софья Валерьевна, МБУДО «ДДТ «Дриада», 9 класс.

**Научный кубок «Будущее Севера – 2021» II степени** - присужден команде молодых исследователей ЗАТО г. Североморск, сформированной Координационным центром программы «Шаг в будущее» по ЗАТО г. Североморск в составе:

руководитель команды - Брусницына Ирина Юрьевна, методист информационно-методического центра ЗАТО г. Североморск;

Поплевин Никита Дмитриевич, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 10 класс;

Шабалина Светлана Витальевна, МБОУ ЗАТО г. Североморск «СОШ № 7», 11 класс;

Харитоновна Алена Сергеевна, МБОУ «СОШ № 11», 9 класс;

Русских Александра Сергеевна, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс;

Яковлева Елизавета Дмитриевна, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Гимназия № 1», 11 класс;

Логинов Александр Игоревич, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 10 класс;

Николаевна Кристина Алексеевна, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс.

**Научный кубок «Будущее Севера – 2021» II степени** - присужден 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;

Варакин Матвей Александрович, 8 класс;

Тудос Виталий Сергеевич, 11 класс;

Булыгин Даниил Дмитриевич, 11 класс;

Красников Александр Владимирович, 9 класс;

Кузнецов Никита Евгеньевич, 11 класс;

Мусийко Александр Александрович, 10 класс;

Киселев Артем Игоревич, 9 класс.

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

#### **Секция «Математика»**

1. Комягина Евгения Александровна, Мурманская область, г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 11 класс. Проект «Олимпиадные задачи по математике для 6 класса». Научный руководитель: Мурашова Дарья Игоревна, учитель математики, МБОУ «Хибинская гимназия»

2. Антаков Евгений Викторович, Мурманская область, г. Полярные Зори, МБОУ СОШ № 4, 9 класс. Проект «Секреты чевианы». Научный руководитель: Кирпичникова Татьяна Александровна, учитель математики, МБОУ СОШ № 4



3. Колесникова Екатерина Викторовна, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 7 класс. Проект «Полимино в играх и головоломках». Научный руководитель: Микова Ольга Валерьевна, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

### **Секция «Физика»**

4. Бойченко Максим Геннадьевич, Республика Крым, г. Симферополь, МБОУ «СОШ № 5» г. Симферополя, 9 класс. Проект «Добыча ископаемых в космосе». Научный руководитель: Лавут Елена Сергеевна, педагог дополнительного образования, ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель»

5. Борисенко Мария Александровна, Республика Крым, г. Симферополь, МБОУ СОШ №40 им. В.А. Скугаря г. Симферополя, 10 класс. Проект «Физика в тумане». Научный руководитель: Бурко Виктория Ивановна, заведующий отделом, ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель»

6. Ельчев Петр Андреевич, Республика Крым, г. Симферополь, МБОУ «Гимназия № 1 им. И.С. Курчатова» г. Симферополя, 10 класс. Проект «Особенности эволюции звезд в шаровых звездных скоплениях». Научный руководитель: Лавут Елена Сергеевна, педагог дополнительного образования, ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель»

7. Кривцова Александра Александровна, Республика Крым, г. Симферополь, ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель», МБОУ «Школа-лицей» №3 г. Симферополя, 11 класс. Проект «Измерение солнечной постоянной». Научный руководитель: Кичижиева Марина Валерьевна, педагог дополнительного образования, ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель»

8. Богданов Алексей Вячеславович, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 11 класс. Проект «Создание модели ветрогенератора для демонстрации на уроках физики». Научный руководитель: Османов Заур Мансурович, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

9. Скворцов Евгений Денисович, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 10 класс. Проект «Перспективные способы утилизации. Использование бактерий для переработки пластика. Разработка специального устройства». Научный руководитель: Гапонова Татьяна Семёновна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»

### **Секция «Химия»**

10. Чермак Елена Андреевна, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска ММЛ, 9 класс. Проект «Создание рисунка на основе нанолитографии». Научный руководитель: Огнева Марина Владимировна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска ММЛ

11. Кривенко Дарья Олеговна, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска СОШ № 49, 7 класс. Проект «Исследование факторов, влияющих на окрашивание тканей растительными красителями». Научный руководитель: Артамонова Ирина Григорьевна, учитель химии, МБОУ г. Мурманска СОШ № 49

12. Баловнева Мария Денисовна, Мурманская область, г. Мурманск, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», МБОУ г. Мурманска СОШ № 5, 11 класс. Проект «Перспективы использования вороники в качестве источника аскорбиновой кислоты». Научный руководитель: Глазунова Елена Джемсовна, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», «Кванториум 51»

### **Секция «Биологические науки»**

13. Большак Антон Андреевич, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», 11 класс. Проект «Без знания возраста морских рыб, на примере трески (*Gadus Morhua* Linne) Баренцева моря - невозможен её рациональный промысел». Научный руководитель: Шафран Тамара Борисовна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10». Научный консультант: Амелькина Анна Сергеевна, специалист лаборатории морских биоресурсов, Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича)

14. Булыгин Даниил Дмитриевич, Мурманская область, г. Мурманск, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске, 11 класс. Проект «Анализ зависимости химического состава белков от условий хранения (на примере *Gadus Morhua*)». Научные руководители: Агеева Надежда Петровна, преподаватель отдельной дисциплины физика, химия и биология, Крыштоп Виктория Анатольевна, преподаватель отдельной дисциплины физика, химия и биология, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске

15. Загоскина Полина Олеговна, Загоскина Василина Олеговна, Вологодская область, г. Череповец, МАОУ «СОШ № 21», 6 класс. Проект «Исследование микрофлоры воздуха школьных помещений и рук учащихся методом оседания Коха в период пандемии». Научный руководитель: Трошкина Ирина Владимировна, учитель изобразительного искусства, МАОУ «СОШ № 21»

### **Секция «Медицина»**

16. Киреева Глафира Николаевна, Мурманская область, г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 11 класс. Проект «Модификационная изменчивость моего организма под действием физических упражнений». Научный руководитель: Мельникова Татьяна Леонидовна, учитель биологии, МБОУ «Хибинская гимназия»

17. Хитрякова Александра Александровна, Мурманская область, г. Мурманск, МБУ ДО г. Мурманска ДДТ им. А. Торцева, МБОУ г. Мурманска СОШ № 5, 11 класс. Проект «Изучение влияния различных факторов на активность фермента слюны амилазы». Научные руководители: Лямина Людмила Алексеевна, педагог дополнительного образования, методист, МБУ ДО г. Мурманска ДДТ им. А. Торцева; Ибрагимова Гульфия Абдуллоевна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска СОШ № 5

18. Присяжнюк Анастасия Александровна, Республика Крым, г. Симферополь, ЧОУ «Медико-биологический лицей», 11 класс. Проект «Причины кариеса у детей и подростков и способы его профилактики». Научный руководитель: Скопинцева Наталья Кимовна, педагог дополнительного образования, ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель»

### **Секция «Экология»**

19. Логинов Александр Игоревич, Мурманская область, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 10 класс. Проект «Экспедиция по оценке загрязнений пляжей Баренцева и Белого морей». Научный руководитель: Кузнецова Анастасия Евгеньевна, учитель истории, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»

20. Боярков Иван Алексеевич, Мурманская область, г. Мурманск, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске, 11 класс. Проект «Влияние тяжелых металлов на рост и развитие растительных организмов». Научные руководители: Агеева Надежда Петровна, преподаватель отдельной дисциплины физика, химия и биология, Крыштоп Виктория Анатольевна, преподаватель отдельной дисциплины физика, химия и биология, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске

21. Хиневич Маргарита Денисовна, Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», МАОУ «Гимназия», 11 класс. Проект «Исследование перспективы применения вертикального выращивания в условиях арктического климата». Научные руководители: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»; Москалёва Галина Борисовна, учитель биологии, МАОУ «Гимназия»

22. Чернышева Виктория Вячеславовна, Ленинградская область, г. Сосновый Бор, МБОУ «СОШ № 2 им. Героя РФ А.В. Воскресенского», ГБУ ДО Центр «Интеллект», 11 класс. Проект «Оценка загрязнения вод вблизи северных и южных берегов Финского залива». Научный руководитель: Чудовская Ольга Васильевна, учитель биологии, МБОУ «СОШ № 2 им. Героя РФ А.В. Воскресенского»

23. Плеских Алёна Юрьевна, Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 11 класс. Проект «Мониторинговые исследования качества питьевой воды в г. Снежногорске Мурманской области». Научный руководитель: Филон Марина Васильевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

24. Пудков Алексей Иванович, Архангельская область, Ненецкий автономный округ, п. Красное, ГБОУ НАО «СШ п. Красное», 11 класс. Проект «Результаты изучения содержания нитратов в питьевой воде поселка Красное Ненецкого автономного округа». Научный руководитель: Панарина Наталия Геннадьевна, кандидат биологических наук, учитель биологии и химии, ГБОУ НАО «СШ п. Красное»

### **Секция «География»**

25. Казак Егор Павлович, Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 9 класс. Проект «Создание школьной метеослужбы». Научный руководитель: Писанов Максим Сергеевич, учитель географии, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты

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

26. Аникин Степан Федорович, Мурманская область, г. Кировск, МАОДО ЦДТ «Хибины», 7 класс. Проект «Ретро-консоль своими руками». Научный руководитель: Шарай Андрей Юрьевич, педагог дополнительного образования, МАОДО ЦДТ «Хибины»

27. Богданова Мария Ивановна, Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 7 класс. Проект «Озонатор как наиболее оптимальное устройство по обеззараживанию и очистке воды в домашних условиях». Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

28. Рыбакова Елизавета Максимовна, Мурманская область, г. Мурманск, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 7 класс. Проект «Автоматизированная кошачья кормушка «Пух». Научные руководители: Харитончук Александр Анатольевич, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», «Кванториум 51»; Павлов Николай Александрович, преподаватель отдельной дисциплины математика, информатика и информационно-коммуникационные технологии, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске

29. Щувайло Денис Сергеевич, Республика Крым, г. Симферополь, МБОУ «Школа – гимназия № 10 им. Э.К. Покровского» г. Симферополя, 8 класс.

Проект «Машина с треугольными колесами». Научный руководитель: Бурко Виктория Ивановна, педагог дополнительного образования, ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель»

30. Лембрик Никита Антонович, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МПЛ, 8 класс. Проект «Создание автономной системы доставки грузов беспилотником «Sparrow». Научный руководитель: Лебедева Наталья Николаевна, учитель информатики, МБОУ МПЛ

31. Моренко Виталий Алексеевич, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 10 класс. Проект «Оптическая система регистрации и анализа патологии органа зрения». Научный руководитель: Засухина Елена Викторовна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

32. Басов Тимур Евгеньевич, Кузьмина Ольга Владимировна, Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, 9 класс, 8 класс. Проект «Создание макета актового зала «Арктик-холл». Научные руководители: Курдаков Павел Юрьевич, учитель информатики, Кривошеев Александр Владимирович, учитель технологии, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты

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

33. Белозерцев Константин Дмитриевич, Мурманская область, г. Ковдор, МБОУ СОШ № 1, 11 класс. Проект «Создание виртуального тура в 3D-панорамах «Столица Гипербореи». Научный руководитель: Маркив Юлия Николаевна, учитель информатики, МБОУ СОШ № 1

34. Борисов Семен Алексеевич, Мурманская область, г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 11 класс. Проект «Создание обучающей 3D игры». Научный руководитель: Зарницын Дмитрий Алексеевич, учитель информатики, МБОУ «Хибинская гимназия»

35. Кучко Кирилл Константинович, Мурманская область, г. Мурманск, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске, 8 класс. Проект «Динамическое формирование окружения при разработке игровых приложений». Научный руководитель: Павлов Николай Александрович, преподаватель отдельной дисциплины математика, информатика и информационные технологии, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске

36. Бударева Мария Витальевна, Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 5 г. Апатиты, 11 класс. Проект «Создание мобильного приложения-помощника для учёта достижений по скалолазанию». Научный руководитель:

Мухина Ирина Анатольевна, учитель информатики, МБОУ СОШ № 5 г. Апатиты

37. Тимохин Даниил Александрович, Республика Крым, г. Симферополь, МБОУ «Школа-лицей» №3 г.Симферополя, 9 класса. Проект «Запуск спутников на орбиту с помощью электромагнитного ускорителя масс». Научный руководитель: Лавут Елена Сергеевна, педагог дополнительного образования, ГБОУ ДО «МАН «Искатель»

38. Венгерский Егор Андреевич, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 11 класс. Проект «Создание обучающей игры для 5,6 классов по теме «Путешествие по Объединенному Королевству» средствами среды программирования Lazarus». Научный руководитель: Вивтюк Егор Анатольевич, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

### **Секция «Культурология»**

39. Волкова Карина Евгеньевна, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 11 класс. Проект «История моей семьи. Благородное служение людям». Научные руководители: Беликова Светлана Ивановна, учитель английского языка, Шачнева Наталья Борисовна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»

40. Тарасова Кира Константиновна, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», 7 класс. Проект «Вышивка – часть национальной культуры России». Научный руководитель: Тарасова Нина Константиновна, педагог дополнительного образования, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10»

### **Секция «Социология»**

41. Киброева Карина Вячеславовна, Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 11 класс. Проект «Социально-экономические аспекты повышения эффективности региональной системы подготовки старшеклассников к будущей профессии». Научные руководители: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»; Уткова Мария Александровна, доцент кафедры, ФГБОУ ВО «МАГУ», профессор РАУ

42. Белоус Дарья Максимовна, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 11 класс. Проект «Проблемы социальной адаптации детей-инвалидов в г. Мурманск». Научные руководители: Постоева Татьяна Николаевна, учитель истории и обществознания, Георгинова Наталья Юрьевна, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»

43. Добрынина Полина Алексеевна, Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 11 класс. Проект «Изучение проблемы выбора девятиклассников между средним и высшим профессиональным образованием (на примере г. Снежногорск, Мурманской обл.). Научный руководитель: Гулько Евгения Викторовна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

### **Секция «Психология»**

44. Щелочкова Виолетта Максимовна, Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 7 класс. Проект «Психологические особенности коммуникативных способностей у младших школьников (на примере учащихся 1 классов г. Снежногорска Мурманской области)». Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

45. Кошкина Владлена Алексеевна, Архангельская область, Пинежский район, п. Пинега, МБОУ «Пинежская СШ № 117», 11 класс. Проект «Изучение уровня сформированности мотивации учебной деятельности у обучающихся в сельском социуме Арктической зоны Российской Федерации (на примере МБОУ «Пинежская СШ № 117»)». Научный руководитель: Фофанова Светлана Ивановна, учитель иностранного языка, МБОУ «Пинежская СШ № 117»

46. Шохина Юлия Владимировна, Мурманская область, г. Ковдор, МБОУ СОШ № 1, 9 класс. Проект «Исследование особенностей самооценки старшеклассников Ковдорского района». Научный руководитель: Римицан Ирина Игоревна, педагог-психолог, МБОУ СОШ № 1

47. Грехова Анастасия Дмитриевна, Краснодарский край, г. Армавир, ГБПОУ КК АЮТ, 3 курс. Проект «Профессионально-этические аспекты коммуникации будущих специалистов ПСО». Научный руководитель: Моторина Людмила Николаевна, кандидат педагогических наук, преподаватель специальных дисциплин, ГБПОУ КК АЮТ

48. Александров Дмитрий Александрович, Зубарев Святослав Андреевич, Краснодарский край, г. Краснодар, ГБПОУ КК КПК, 3 курс. Проект «Влияние имиджа на формирование первого впечатления о человеке». Научный руководитель: Хомченко Ольга Александровна, преподаватель общественных и экономических наук, ГБПОУ КК КПК

### **Секция «Право и политология»**

49. Назаров Тимофей Дмитриевич, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 11 класс. Проект «Проблемы реализации людьми без определенного места жительства права на медицинскую помощь на примере Мурманской области». Научный руководитель: Росточкина Лариса Николаевна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»

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

50. Бойчук Савелий Павлович, Мурманская область, г. Кандалакша, МБОУ «ООШ № 5» г. Кандалакша, 7 класс. Проект «Кандалакшский монастырь как вектор социально-экономического и духовно-политического развития территории Кольского Севера». Научные руководители: Решетова Екатерина Евгеньевна, учитель истории и обществознания, МАОУ ООШ № 19 г. Кандалакша; Шифрина Екатерина Сергеевна, заместитель директора по воспитательной работе, МБОУ «ООШ № 5» г. Кандалакша

51. Хисамова Дарина Рафисовна, Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 10 класс. Проект «Моделирование и современное вооружение исторического наследия – траулера типа РТ». Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»

52. Калинина Наталья Евгеньевна, Мурманская область, ЗАТО Видяево, МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1, 11 класс. Проект «История развития Урской колонии (вторая половина XIX – начало XX вв.)». Научный руководитель: Демидов Андрей Васильевич, кандидат исторических наук, учитель истории и обществознания, МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1

53. Задорожний Всеволод Владимирович, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска ММЛ, 11 класс. Проект «Некоторые особенности коллективизации сельского хозяйства в СССР на примере оленеводческих колхозов Мурманского округа в начале 1930-х годов». Научный руководитель: Вагнер Светлана Александровна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска ММЛ

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

54. Фенюк Мария Александровна, Мурманская область, г. Ковдор, МБОУ СОШ № 1, 9 класс. Проект «Агнонимы в автобиографической повести М. Горького «Детство» как средство создания исторического колорита». Научный руководитель: Горсткина Наталья Владимировна, учитель русского языка и литературы, МБОУ СОШ № 1



55. Румянцев Иван Николаевич, Мурманская область, г. Мурманск, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске, 9 класс. Проект «Семантика эпитетов в поэтических текстах о блокадном Ленинграде». Научный руководитель: Шакурова Ирина Викторовна, преподаватель отдельной дисциплины русский язык и литература, филиал Нахимовского военно-морского училища в г. Мурманске

56. Шилова Вероника Александровна, Мурманская область, г. Ковдор, МБОУ СОШ № 1, 9 класс. Проект «Функционирование графона в рекламных вывесках нашего города». Научный руководитель: Гореткина Наталья Владимировна, учитель русского языка и литературы, МБОУ СОШ № 1

57. Гончарова Кристина Геннадьевна, Мурманская область, Терский район, пгт. Умба, МБОУ СОШ № 4, 11 класс. Проект «Речевая характеристика рассказчика в повести Ивана Сергеевича Шмелёва «Няня из Москвы». Научный руководитель: Ярунцева Лариса Васильевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ СОШ № 4

58. Шкулий Мария Денисовна, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 7 класс. Проект «Художественное осмысление темы помощи людям в отечественной литературе (на примере повести «Армас. Зона надежды» Ю.А. Венедиктовой)». Научный руководитель: Редькова Валентина Сергеевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

#### **Секция «Экономика и менеджмент»**

59. Шабалина Светлана Витальевна, Мурманская область, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «СОШ № 7», 11 класс. Проект «Экономический аспект преобразования пространства школьной библиотеки». Научный руководитель: Головина Ольга Владимировна, учитель истории, МБОУ ЗАТО г. Североморск «СОШ № 7»

60. Канаева Аида Султановна, Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», 11 класс. Проект «Разработка калькулятора умного дома». Научные руководители: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «ДДТ «Дриада»; Уткова Мария Александровна, доцент кафедры, ФГБОУ ВО «МАГУ», профессор РАУ

61. Викулина Кристина Сергеевна, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 11 класс. Проект «Охота на северное сияние». Научные руководители: Пономаренко Юлия Андреевна, учитель

математики, Рюмин Ян Станиславович, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»

62. Осин Иван Александрович, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска СОШ № 36, 11 класс. Проект «Бюджет студента-первокурсника». Научный руководитель: Шатоба Инна Дмитриевна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска СОШ № 36

**Список победителей и призеров Федерально-окружного этапа  
Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных  
предпринимателей «Молодёжь. Наука. Бизнес» - дипломантов в номинации  
«Научно-технологические и социальные предприниматели Северо-Западного  
федерального округа Российской Федерации»**

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

**Секция «Химия»**

**Победитель** - Салев Борис Борисович, Мурманская область, Печенгский район, пгт Никель, МБОУ ООШ № 20, 9 класс. Проект «Попытка создания альтернативной методики гальванического омеднения в условиях ремесленного труда». Научный руководитель: Громова Анна Романовна, учитель химии, МБОУ ООШ № 20

**Призёр** - Сергеева Софья Сергеевна, Мурманская область, г. Мурманск, ГАПОУ МО «ММК», МБОУ г. Мурманска ММЛ, 9 класс. Проект «Изготовление заправки маркеров для белых досок». Научный руководитель: Шаш Ирина Владимировна, учитель химии, МБОУ г. Мурманска ММЛ; Бельская Елена Анатольевна, заместитель директора по учебно-производственной работе, ГАПОУ МО «ММК»

**Секция «Физика»**

**Победитель** - Богданов Алексей Вячеславович, Мурманская область, г. Мурманск МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 11 класс. Проект «Создание модели ветрогенератора для демонстрации на уроках физики». Научный руководитель: Османов Заур Мансурович, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

**Призёр** - Узлова Виктория Вадимовна, Мурманская область, Кольский район, п. Мурмаши, МОУ Мурмашинская СОШ № 1, 10 класс. Проект «Влияние электромагнитного излучения на всхожесть семян». Научный руководители: Слюсарь Надежда Владимировна, учитель физики, Казак Яна Леонидовна, учитель биологии, МОУ Мурмашинская СОШ № 1»

### **Секция «Экология»**

**Победитель** – Эрбаева Александра Жанышевна, Архангельская область, Ненецкий автономный округ, п. Красное, ГБОУ НАО «СШ п. Красное», 11 класс. Проект «Результаты комплексного экологического мониторинга водных объектов Государственного природного заповедника «Ненецкий» (2018 – 2021 гг.)». Научный руководитель: Панарина Наталия Геннадьевна, кандидат биологических наук, учитель биологии и химии, ГБОУ НАО «СШ п. Красное»

**Призёр** – Гунько Владимир Юрьевич, Трарина Дарья Александровна, Мурманская область, г. Мурманск, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», МБОУ ЗАТО г. Североморск «Гимназия № 1», 9 класс, МБОУ г. Мурманска ММЛ, 10 класс. Проект «Оценка содержания углекислого газа в помещениях общеобразовательных организаций Мурманской области». Научный руководитель: Глазунова Елена Джемсовна, педагог дополнительного образования детского технопарка «Кванториум 51», ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»

### **Секция «Медицина»**

**Победитель** - Осенева Диана Александровна, Мурманская область, Апатиты, МБОУ СОШ № 5 г. Апатиты, 8 класс. Проект «Семечки подсолнуха: польза для настроения и вред для зубов». Научные руководители: Чернова Юлия Георгиевна, учитель начальных классов, МБОУ СОШ № 5 г. Апатиты; Сорокина Ирина Александровна, тьютор, педагог-психолог, МБОУ ООШ № 3 г. Апатиты

**Призёр** - Усманова Анна Мирсаевна, Мурманская область, г. Мурманск, ГАПОУ МО «ММК», МБОУ г. Мурманска ММЛ, 11 класс. Проект «Применение таргерных технологий в онкоурологии как один из методов повышения качества жизни пациентов». Научные руководители: Никанорова Елена Анатольевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работы, МБОУ г. Мурманска ММЛ; Бабарико Анастасия Викторовна, преподаватель, ГАПОУ МО «ММК»

## **Направление «Инженерные науки»**

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

**Победитель** - Моренко Виталий Алексеевич, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 10 класс. Проект «Оптическая система регистрации и анализа патологии органа зрения». Научные руководители: Засухина Елена Викторовна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

**Призёр** – Лебедев Никита Сергеевич, Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Полярный, МАОУ «Гимназия», 11 класс. Проект

«Полуавтоматическая система жизнеобеспечения аквариумных рыб». Научный руководитель: Ширяев Кирилл Геннадьевич, учитель физики, МАОУ «Гимназия»

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

**Победитель** – Самойлова Анастасия Алексеевна, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 11 класс. Проект «Создание электронного образовательного ресурса «решение логических задач» с использованием веб-сервисов». Научный руководитель: Гавриленко Людмила Михайловна, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

**Призёр** – Мухин Егор Алексеевич, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска СОШ № 36, 11 класс. Проект «Чат-бот в Telegram для рассылки новостей из выбранных источников». Научные руководители: Стрюкова Ирина Анатольевна, учитель информатики, Красовская Александра Леонидовна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска СОШ № 36

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

#### **Секция «Право и политология»**

**Победитель** - Литвинова Екатерина Сергеевна, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска лицей № 2, 11 класс. Проект «Несовершеннолетние граждане как объект финансового мошенничества». Научные руководители: Тухбатова Екатерина Михайловна, учитель обществознания, МБОУ г. Мурманска лицей № 2; Литвинова Анна Витальевна, учитель обществознания, МБОУ г. Мурманска СОШ № 11

**Призёр** – Седельникова Карина Константиновна, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 10 класс. Проект «Исследование содержания обучающего приложения (на платформе Android) по формированию правовой грамотности школьников». Научные руководители: Никанорова Елена Анатольевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, Явдошенко Юлия Ивановна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска ММЛ

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

**Победитель** - Старостина Мария Антоновна, Мурманская область, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 8 класс. Проект «Влияние произведений в жанре хоррор на увлечения подростков на примере создания коллекции игрушек «Планета страха». Научный руководитель: Зятына Елена Евгеньевна, учитель технологии, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»

**Призёр** – Савенко Екатерина Аркадьевна, Ленинградская область, Тихвинский район, г. Тихвин, МОУ «Лицей № 8», 9 класс. Проект «Современные технологии в искусстве». Научный руководитель: Лобашова Таисия Анатольевна, учитель информатики, МОУ «Лицей № 8»

---

УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства образования и  
науки Мурманской области  
от 08.12.2021 № 1722

**Список победителей и призеров Федерально-окружного этапа  
Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и  
социальных предпринимателей «Молодёжь. Наука. Бизнес» -  
IV Региональной бизнес-школы-выставки**

**Направление «Инженерные науки»**

**Секция «Техника и инженерное дело»**

**Победитель** - Моренко Виталий Алексеевич, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 10 класс. Проект «Оптическая система регистрации и анализа патологии органа зрения». Научный руководитель: Засухина Елена Викторовна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

**Призер** - Онегин Валентин Алексеевич, МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3, 11 класс. Проект «Программа для дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных новообразований кожи». Научные руководители: Федулеев Александр Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», «Кванториум 51»; Пономарева-Рунова Ольга Николаевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, учитель иностранных языков, МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3

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

**Победитель** - Мухин Егор Алексеевич, МБОУ г. Мурманска СОШ № 36, 11 класс. Проект «Чат-бот в Telegram для рассылки новостей из выбранных источников». Научные руководители: Стрюкова Ирина Анатольевна, учитель информатики, Красовская Александра Леонидовна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска СОШ № 36

**Призер** - Белозерцев Константин Дмитриевич, г. Ковдор, МБОУ СОШ № 1, 11 класс. Проект «Создание виртуального тура в 3D-панорамах «Столица Гипербореи». Научный руководитель: Маркив Юлия Николаевна, учитель информатики, МБОУ СОШ № 1

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

### **Секции «Физика и «Математика»**

**Победитель** - Булатова Алина Алексеевна, МАОУ ООШ № 19 г. Кандалакша, 8 класс. Проект «Математика приливов Белого моря». Научный руководитель: Меркулова Татьяна Николаевна, учитель математики, МАОУ ООШ № 19 г. Кандалакша

**Призер** - Богданов Алексей Вячеславович, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 11 класс. Проект «Создание модели ветрогенератора для демонстрации на уроках физики». Научный руководитель: Османов Заур Мансурович, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

### **Секция «Химия», «Биологические науки», «Экология»**

**Победитель** - Малавенда Анастасия Сергеевна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 8 класс. Проект «Влияние отработанного машинного корабельного масла на макроводоросли и мидии». Научные руководители: Агафонова Светлана Павловна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»; Малавенда Светлана Владимировна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, ФГБУН ММБИ РАН

**Призер** - Фатеева Елизавета Олеговна, МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1, 11 класс. Проект «Проведение оценки жизнеспособности древесной растительности в ЗАТО Видяево». Научные руководители: Глазкова Светлана Александровна, учитель химии, Осипова Ольга Владимировна, учитель биологии, МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1

---