

**XIV Соревнование молодых исследователей программы «Шаг в будущее» в  
Северо-Западном федеральном округе РФ**

**ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР**

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**1. Картушинская Анна Владимировна**

г. Мурманск

ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 10 класс  
РАЗРАБОТКА УСТАНОВКИ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ В  
ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ

Научные руководители: Икко Наталья Викторовна, ГАУДО МО «Мурманский областной центр  
дополнительного образования «Лапландия», к.б.н., заведующий лабораторией; Пахолкова Мария  
Сергеевна, ГБУ АО Архоблветлаборатория, токсиколог

**2. Корешкова Алина Александровна**

г. Апатиты

МБОУ г. Апатиты «Гимназия № 1», 10 класс

ОЦЕНКА МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ И ДЕКОРАТИВНОГО СОСТОЯНИЯ  
РАСТЕНИЙ СИРЕНИ ВЕНГЕРСКОЙ SYRINGA JOSIKAEA В ГОРОДЕ АПАТИТЫ

Научный руководитель: Воробьева Лариса Евгеньевна, МБОУ г. Апатиты «Гимназия № 1»,  
учитель биологии, заместитель директора

**3. Косов Лев Дмитриевич**

г. Апатиты

МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», 11 класс

ЛИНЕЙНЫЙ РОСТ ОБЫКНОВЕННОГО ОКУНЯ PERCA FLUVIATILIS (L.) ОЗЕРА ИМАНДРА  
(МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ)

Научный руководитель: Зубова Елена Михайловна, Институт проблем промышленной экологии  
Севера ГБУН ФИЦ «Кольский научный центр Российской академии наук», старший научный  
сотрудник

**4. Котлярчук Евгений Алексеевич**

Архангельская область, Пинежский муниципальный район, с. Карпогоры

МБОУ «Карпогорская средняя школа №118», 10 класс

ИСКОПАЕМЫЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ПИНЕЖСКОГО РАЙОНА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Научный руководитель: Кузнецова Валентина Михайловна, МБОУ «Карпогорская средняя школа  
№118», учитель

**5. Лялина Карина Сергеевна**

Кандалакшский район, г. Кандалакша

МАУДО «Детская эколого-биологическая станция», 11 класс

СТРУКТУРА ПОСЕЛЕНИЯ МЫА ARENARIA И ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ  
МАЛЛЮСКОВ В ЭКОСИСТЕМАХ ЛИТОРАЛИ КАНДАЛАКШСКОГО ЗАЛИВА БЕЛОГО  
МОРЯ

Научный руководитель: Приставка Евгения Алексеевна, МАУДО «Детская эколого-биологическая  
станция», педагог дополнительного образования

**6. Морозова Дарья Андреевна**

Кандалакшский район, г. Кандалакша

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

**ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ БОКОПЛАВОВ (AMPHIRODA) ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ  
«ЛЕЧЕБНЫЕН ГРЯЗИ ПАЛКИНОЙ ГУБЫ»**

Научный руководитель: Давыдова Галина Егоровна, МБОУ средняя общеобразовательная школа №13 имени Владимира Васильевича Козлова» н. п. Белое Море, учитель биологии и химии

**7. Самылова Дарья Павловна**

г. Мурманск

ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 9 класс

**ОБЩИЕ КОЛИФОРМНЫЕ БАКТЕРИИ В АКВАРИУМАХ ЖИВОГО УГОЛКА**

Научный руководитель: Икко Наталья Викторовна, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», к.б.н., заведующий лабораторией

**8. Старосоцкая Елена Евгеньевна**

г. Апатиты

МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 7», 9 класс

**ПОТЕНЦИАЛЬНО ПАТОГЕННЫЕ МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ГРИБЫ В ВОЗДУХЕ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ**

Научные руководители: Старосоцкая Любовь Геннадьевна, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 7», учитель начальных классов, Корнейкова Мария Владимировна, Институт проблем промышленной экологии Севера ГБУН ФИЦ «Кольский научный центр Российской академии наук», заведующий лабораторией, старший научный сотрудник

**9. Стрекаловский Владислав Алексеевич**

г. Мурманск

ФГКОУ «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, 9 класс

**ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯРАЗМНОЖЕНИЯ КРАСНЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ БАРЕНЦЕВА МОРЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ Р. PALMATA**

Научный руководитель: Агеева Надежда Петровна, ФГКОУ «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, преподаватель отдельной дисциплины (физики, химии, биологии)

**10. Чирякова Арина Андреевна**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 18», 9 класс

**ОСОБЕННОСТИ ПАТОГЕНЕЗА ФИТОМИКОЗОВ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА ПАСЛЕНОВЫЕ**

Научный руководитель: Шадрина Ирина Николаевна, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа №18», учитель биологии

**11. Горшкова Анна Анатольевна**

Республика Карелия, г. Петрозаводск

МБОУ «Лицей №1», 8 класс

**МИКРОТАЛЛОМЫ ЛИШАЙНИКА ЛОБАРИИ ЛЕГОЧНОЙ НА КОРНЕ ОСИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В ТАЕЖНЫХ ЛЕСАХ КАРЕЛИИ**

Научный руководитель: Степанова Ольга Николаевна, МОУ «Лицей №1», учитель биологии

**12. Касьянов Лев Юрьевич**

г. Мурманск

ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 11 класс

**СРАВНЕНИЕ НАТУРАЛЬНЫХ И СИНТЕТИЧЕСКИХ СРЕД ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ОРХИДЕЙ IN VITRO**

Научный руководитель: Глазунова Елена Джемсовна, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», педагог дополнительного образования