

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

**Рекомендация для участия в конкурсном отборе на  
Российское соревнование юных исследователей «Шаг в будущее, ЮНИОР»  
(5-8 апреля 2021 г., г. Реутов, МАОУ «Лицей» МГТУ им. Н.Э. Баумана )**

### **МАТЕМАТИКА**

#### **1. Бирюков Иван Александрович**

г. Мурманск, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманске, 6 класс

**ГЕОЛОКАЦИЯ НА ФЛОТЕ: ВЧЕРА И СЕГОДНЯ**

Научные руководители: Абашкина Татьяна Сергеевна, преподаватель отдельной дисциплины (математика), Веткина Марина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины (информатика), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманске

*При условии отказа от участия Бирюкова Ивана Александровича, направляется следующий участник по рейтингу – Абашкина Любовь Алексеевна*

#### **Абашкина Любовь Алексеевна**

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

**УЗЛЫ И ВЕРЁВКИ**

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

### **ФИЗИКА**

#### **2. Белоусов Никита Алексеевич**

г. Оленегорск, н.п. Высокий, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13», 5 класс  
**СОЗДАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ИЗ ПОДРУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Научный руководитель: Белоусова Ирина Валерьевна, учитель начальных классов, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13»

*При условии отказа от участия Белоусова Никиты Алексеевича, направляется следующий участник по рейтингу – Николаев Максим Сергеевич*

#### **Николаев Максим Сергеевич**

ЗАО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада», 5 класс

**МОДЕЛЬ ИНДУКЦИОННОЙ ПЕЧИ С ПОСТОЯННЫМИ ВРАЩАЮЩИМИСЯ МАГНИТАМИ**

Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, кандидат социологических наук, педагог дополнительного образования, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада»

### **БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

#### **3. Клементьевский Илья Игоревич**

г. Кандалакша, МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 19» г. Кандалакша, 6 класс

## ФЕНОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ ТРАВЯНЫХ ЛЯГУШЕК (RANA TEMPORARIA), ОБИТАЮЩИХ В ОКРЕСТНОСТЯХ Г. КАНДАЛАКШИ

Научный руководитель: Клементьевская Елена Александровна, учитель биологии, МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 19» г. Кандалакша. Научный консультант: Шутова Елена Васильевна, ведущий научный сотрудник, ФГБУ «Кандалакшский государственный природный заповедник»

*При условии отказа от участия Клементьевского Ильи Игоревича, направляется следующий участник по рейтингу – Приставка Артём Павлович*

### **Приставка Артём Павлович**

г. Кандалакша, МАУДО «Детская эколого-биологическая станция» муниципального образования Кандалакшский район, 5 класс

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

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

## ЭКОЛОГИЯ

### **4. Александров Валерий Васильевич**

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

## ПРОБЛЕМА ШУМОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В ГОРОДЕ МУРМАНСКЕ

Научный руководитель: Чурикова Ольга Николаевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»

*При условии отказа от участия Александрова Валерия Васильевича, направляется следующий участник по рейтингу – Иванова Софья Олеговна*

### **Иванова Софья Олеговна**

г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 6 класс

## СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО АТЛАСА ЖИВОТНОГО МИРА ЭКО-ТРОПЫ «КРИПТОГРАММОВОЕ УЩЕЛЬЕ» В ПРИЛОЖЕНИИ INSTAGRAM

Научный руководитель: Степовая Марина Николаевна, учитель английского языка, МБОУ «Хибинская гимназия»

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА И ПРОЕКТЫ

### **5. Рыбакова Елизавета Максимовна**

г. Мурманск, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 6 класс

## АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ АНТИОБЛЕДЕНЕНИЯ КРОВЛИ И ВОДОСТОКОВ. ВЕРСИЯ 2.0

Научный руководитель: Павлов Николай Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»

### **6. Смирнов Георгий Евгеньевич**

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269», 4 класс

## ARDUINO – РАЗВЛЕЧЕНИЕ И ДОМАШНИЙ ПОМОЩНИК

Научный руководитель: Ключкина Ольга Викторовна, учитель начальных классов, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269»

*При условии отказа от участия Рыбаковой Елизаветы Максимовны или/и Смирнова Георгия Евгеньевича направляются следующие участники по рейтингу – Басова Вильетта Витальевна, Баранов Кирилл Александрович*

**Басова Вильетта Витальевна**

Кольский район, г.п. Мурмаши, Муниципальный координационный центр по образовательной робототехнике Кольского района, МОУ Мурмашинская средняя общеобразовательная школа № 1 муниципального образования Кольский район Мурманской области, 5 класс

**УДИВИТЕЛЬНЫЙ МИР ЛИНИЙ. СПИРОГРАФ**

Научный руководитель: Басова Юлия Юрьевна, учитель начальных классов, МОУ Мурмашинская средняя общеобразовательная школа № 1 муниципального образования Кольский район Мурманской области

**Баранов Кирилл Александрович**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 44», 4 класс  
**МОДЕЛЬ РОБОТА-ОПЫЛИТЕЛЯ**

Научный руководитель: Большакова Наталья Сергеевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 44»

## **ИНФОРМАТИКА**

**7. Аникин Степан Федорович**

г. Кировск, МАОДО «Центр детского творчества «Хибины» г. Кировска», 6 класс  
**РАЗРАБОТКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ НАСТОЛЬНОЙ ИГРЫ СОВРЕМЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ**

Научный руководитель: Шарай Андрей Юрьевич, педагог дополнительного образования, МАОДО «Центр детского творчества «Хибины» г. Кировска»

*При условии отказа от участия Аникина Степана Федоровича, направляется следующий участник по рейтингу – Пономарев Вадим Михайлович*

**Пономарев Вадим Михайлович**

ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 276», 4 класс

**ПРОГРАММИРОВАНИЕ В СРЕДЕ SRATCH. «РОБОФИШКИ» И РЕШЕНИЕ ДРУГИХ ЗАДАЧ СОРЕВНОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ**

Научный руководитель: Кобенек Екатерина Александровна, учитель химии, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 276»

## **СОЦИОЛОГИЯ**

**8. Перегудова Мария Андреевна**

ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 279 имени Героя Советского Союза контр-адмирала Лунина Николая Александровича», 6 класс  
**НУЖНА ЛИ СОВРЕМЕННЫМ УЧЕНИКАМ ШКОЛЬНАЯ ФОРМА?**

Научный руководитель: Перегудова Наталья Олеговна, учитель начальных классов, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 279 имени Героя Советского Союза контр-адмирала Лунина Николая Александровича»

*При условии отказа от участия Перегудовой Марии Андреевны, направляется следующий участник по рейтингу – Никаноров Владимир Вячеславович*

**Никаноров Владимир Вячеславович**

ЗАТО г. Североморск, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 7 имени Героя России Марка Евтюхина г. Североморска Мурманской области, 4 класс

**СОЗДАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ РАБОЧЕЙ ТЕТРАДИ ПО ОСНОВАМ ПРАВОВОЙ КУЛЬТУРЫ ДЛЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ НА ОСНОВЕ СКАЗОК**

Научные руководители: Хомякова Татьяна Игоревна, учитель начальных классов, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 7 имени Героя России Марка Евтюхина г. Североморска Мурманской области; Никанорова Елена Анатольевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»

**ИСТОРИЯ И ИСТОРИЧЕСКОЕ КРАЕВЕДЕНИЕ**

**9. Вычеров Кирилл Русланович**

г. Кировск, МАОДО «Центр детского творчества «Хибины» г. Кировска», 5 класс

**СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ № 2 ГОРОДА КИРОВСКА**

Научный руководитель: Азаренко Светлана Евгеньевна, педагог дополнительного образования, МАОДО «Центр детского творчества «Хибины» г. Кировска»

*При условии отказа от участия Вычерова Кирилла Руслановича, направляется следующий участник по рейтингу – Лысых Ксения Константиновна*

**Лысых Ксения Константиновна**

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

**БИЛЕТ ИЗ ПРОШЛОГО В БУДУЩЕЕ ИЛИ ИСТОРИЯ ОДНОГО ВОКЗАЛА**

Научный руководитель: Шемякина Любовь Владимировна, учитель начальных классов, МБОУ «Хибинская гимназия»

**ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ И РУССКАЯ ЛИНГВИСТИКА**

**10. Пагнуев Матвей Игоревич**

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

**КЛАССИФИКАЦИЯ ДРАКОНОВ В ДЕТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ**

Научные руководители: Никанорова Елена Анатольевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, Полежаева Татьяна Евгеньевна, учитель начальных классов, Савина Ирина Анатольевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»

*При условии отказа от участия Пагнуева Матвея Игоревича, направляется следующий участник по рейтингу – Шкулий Мария Денисовна*

**Шкулий Мария Денисовна**

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

**ЗАГОЛОВОК В ДЕТСКИХ СМИ КАК СРЕДСТВО ПРИВЛЕЧЕНИЯ ВНИМАНИЯ**

Научный руководитель: Федорова Ксения Сергеевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»