

«Я отношусь к тем, кто убежден в великой красоте науки.

Ученый в своей лаборатории не только специалист. Это также и ребенок, стоящий перед явлениями природы, которые поражают его, как волшебная сказка. Мы должны суметь рассказать другим об этих чувствах. Мы не должны мириться с мнением, что весь научный прогресс сводится к механизмам, машинам, зубчатым передачам, хотя и они сами по себе тоже прекрасны».

Мария Склодовская-Кюри

В 1965 году в г. Сыктывкаре начала работать Малая академия. В соответствии с Положением о Малой академии, она объединяет учащихся 8-11 классов школ, лицеев и гимназий г. Сыктывкара и районов Республики Коми, проявляющих любознательность и настойчивость к научным знаниям.

Малая академия имеет своей целью расширение и углубление диапазона знаний учащихся по основным научным дисциплинам, содействие в изучении природных богатств Коми края, его истории и культуры, знакомство с достижениями науки и техники.

За более чем полувековую деятельность Малой академии наук ее закончили более 6 тыс. человек, лучшие из которых получили рекомендации для поступления в высшие учебные заведения.

Школа инноваций

Куратор:

Комова Юлия Владимировна, ведущий инженер по патентно-лицензионной работе ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, тел. 8-904-200-40-08.

эл. почта: patent@frc.komisc.ru

Адрес: ул. Коммунистическая, д. 24, 315 каб.

Направления:

- Оказание специалистами ЦПТИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН консультационных и иных услуг по вопросам правовой охраны и использования объектов промышленной собственности;
- Информационная поддержка участия в инновационных конкурсах, выставках, грантах Республиканского, Российского и Международного уровней с целью коммерциализации патентоспособных технических решений, созданных учениками (выпускниками) Малой академии наук.



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр
«Коми научный центр
Уральского отделения
Российской академии наук»

Малая академия наук



ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
167982, ГСП, г. Сыктывкар,
ул. Первомайская, д. 48

Сыктывкар, 2018



Историческое направление

Куратор:

Нисковский Антон Анатольевич, к.и.н., н.с. сектора отечественной истории отдела истории и этнографии Института языка, литературы и истории Коми НЦ УрО РАН, тел. 8-922-584-13-14.

Адрес: Институт языка, литературы и истории Коми НЦ УрО РАН, ул. Коммунистическая, д. 26, зал заседаний.

Темы:

- Гуманитарные науки и их влияние на жизнь общества;
- Историческое просвещение;
- Историческое краеведение;
- Подготовка научных проектов.

Химия

Куратор:

Гребёнкина Ольга Николаевна, к.х.н., н.с., Институт химии Коми НЦ УрО РАН, тел. 8-912-184-07-85.

Адрес: Институт химии Коми НЦ УрО РАН, ул. Первомайская, д. 48.

Темы:

- Электролитическая диссоциация. Реакции ионного обмена;
- Нанотехнологии. Методы получения наночастиц;
- Золь-гель синтез;
- Эпоксидные полимеры;
- Полимерные композиционные материалы;
- Твердофазные реакции.
- Биологически активные вещества; Растительные полимеры. Целлюлоза, лигнин;
- Элементарноорганические соединения. Сероорганические соединения.

Биология

Куратор:

Плюснина Светлана Николаевна, к.б.н., н.с. Института биологии Коми НЦ УрО РАН, тел. 24-50-03, 8-904-237-61-59.

эл. почта: pljusnina@ib.komisc.ru

Адрес: Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, ул. Коммунистическая, д. 28

Направления:

- Летняя экологическая практика (освоение методов ведения экологического мониторинга, сбор материалов для исследовательских работ);
- Экскурсии в подразделения института;
- Индивидуальная работа на основе собранных материалов;
- Участие в Республиканской школьной конференции научно-исследовательских работ по экологии.

Физико-математическое направление

Кураторы:

Мингалева Алёна Егоровна, м.н.с.

Физико-математический институт Коми НЦ УрО РАН, тел. 8-904-230-10-79;

Петрова Ольга Викторовна, к.ф.-м.н., м.н.с., Физико-математический институт Коми НЦ УрО РАН, тел. 8-909-122-52-01.

Адрес: Физико-математический институт Коми НЦ УрО РАН, ул. Оплеснина, д. 4 (цокольный этаж).

Темы:

- Лекции с элементами обсуждений по атомной, ядерной, квантовой физике;
- Практические занятия по молекулярной физике, механике, оптике;
- Экскурсии в научные лаборатории и музеи ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.

Эволюционная и сравнительная физиология сердечно-сосудистой системы

Куратор:

Ивонин Алексей Геннадьевич, к.б.н., н.с., Вильгортская научно-экспериментальная биологическая станция Коми НЦ УрО РАН, тел. 8-922-928-30-04.

Адрес: Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, ул. Первомайская, д. 50

Темы:

- История развития электрокардиологии;
- Структура сердца холоднокровных и теплокровных животных;
- Проводящая система сердца;
- Электрическая активность сердца у разных видов животных и человека;
- Влияние физической нагрузки на сердечно-сосудистую систему человека;
- Гипоксические тренировки и спорт;
- Правила работы и этика общения с экспериментальными животными.

Физиология

Куратор:

Киблер Наталья Александровна, к.б.н., н.с., Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, тел. 24-34-95, 8-912-145-83-91.

Адрес: Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, ул. Первомайская, д. 50.

Темы:

- Регистрация ЭКГ у животных;
- Расчет пищевого рациона у человека;
- Компьютерное моделирование электрического поля сердца;
- Строение и функции основных липидов в организме;
- Физиология человека в полете;
- Качество жизни населения.