

График проведения акции Российской академии наук «Дни открытых лабораторий»

\* При посещении научных организаций при себе иметь документ, удостоверяющий личность  
\* Время посещений указано местное

СЫКТЫВКАР  
5 февраля 2016

10.00 – 17.00	<b>Отдел радиозкологии</b>  <i>Демонстрация живых клеток человека в культуре. Демонстрация препаратов "ДНК-комет" с помощью флуоресцентной микроскопии.</i>	<b>Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук</b> г. Сыктывкар, ул. Радиобиология, д. 2/1  Регистрация по электронной почте osipov@ib.komisc.ru
10.00 – 17.00	<b>Лаборатория миграции радионуклидов и радиохимии</b>  <i>Измерение мощности эквивалентной дозы, плотности потока радона, плотности загрязнения рабочих поверхностей альфа- и бета-излучающими радионуклидами.</i>	<b>Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук</b> г. Сыктывкар, ул. Радиобиология, д. 2/1  Регистрация по электронной почте osipov@ib.komisc.ru
10.00 – 17.00	<b>Лаборатория молекулярной радиобиологии и геронтологии</b>  <i>В рамках экскурсии планируется демонстрация: 1) лаборатория, где содержится коллекция разных видов и линий дрозофил, оборудование, необходимое для содержания мушек, приборы для измерения двигательной активности; 2) различные линии трансгенных мух с зеленым флуоресцирующим белком GFP, а также поставить небольшой эксперимент с активацией этого белка в ответ на стрессовое воздействие (например, высокие температуры).</i>	<b>Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук</b> г. Сыктывкар, ул. Радиобиология, д. 2/1  Регистрация по электронной почте osipov@ib.komisc.ru
10.00 – 17.00	<b>Центр коллективного пользования "Молекулярная биология"</b>  <i>Демонстрация получения данных секвенирования по Сенгеру (расшифровки последовательности ДНК) или фрагментного анализа в реальном времени (при условии совпадения текущего анализа со временем экскурсии).</i>	<b>Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук</b> г. Сыктывкар, ул. Радиобиология, д. 2/1  Регистрация по электронной почте osipov@ib.komisc.ru
10.00 – 12.00	<b>Отдел почвоведения</b>  <i>Будет проведен демонстрационный опыт по выделению гумусовых веществ – ведущих компонентов почвы, определяющих ее плодородие и экологическую устойчивость всей окружающей среды. Демонстрация установки геле-хроматографии по разделению молекул гумусовых веществ по размерам, демонстрация различных видов почвенных микроскопических грибов.</i>	<b>Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук</b> Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 28  Регистрация по электронной почте osipov@ib.komisc.ru
10.00 – 12.00	<b>Лаборатория геоботаники и сравнительной флористики Отдела флоры и растительности Севера</b>  <i>Планируется проведение обзорной экскурсии в крупнейший на северо-востоке европейской части России гербарий для демонстрации коллекции сосудистых растений, мохообразных, лишайников и грибов. Знакомство с тонкостями сбора и сушки образцов для гербария, правила монтажа, хранения и определения видов с помощью бинокля.</i>	<b>Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук</b> Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 28  Регистрация по электронной почте osipov@ib.komisc.ru
10.00 – 12.00	<b>Отдел лесобиологических проблем Севера</b>  <i>В рамках экскурсии планируется рассказать об основных направлениях работы отдела с демонстрацией работы современного научного оборудования: 1) Lintab 5 (Германия) прибор для измерения ширины годичных колец; 2) Инфракрасный газоанализатор Li Cor 8100 (США) для измерения скорости эмиссии углекислого газа с поверхности почв.</i>	<b>Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук</b> Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 28  Регистрация по электронной почте osipov@ib.komisc.ru
10.00 – 12.00	<b>Отдел Ботанический сад</b>  <i>Одно из направлений деятельности лаборатории – биохимический анализ состава экстрактивных веществ лекарственных растений. Во время посещения будет проведена демонстрация хроматографического анализа состава эфирного масла.</i>	<b>Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук</b> Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 28  Регистрация по электронной почте osipov@ib.komisc.ru
10.00 – 12.00	<b>Лаборатория экологической физиологии растений</b>  <i>Для посетителей лаборатории будут проведены демонстрации: - определения фотосинтеза и дыхания растений; - определения скорости метаболизма растений (калориметрия); - количественное определение содержания хлорофиллов и каротиноидов в растительных образцах; - определение компонентного состава углеводов меда методом жидкостной хроматографии с целью выявления фальсификатов.</i>	<b>Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук</b> Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 28  Регистрация по электронной почте osipov@ib.komisc.ru
10.00 – 12.00	<b>Экоаналитическая лаборатория</b>  <i>Демонстрация инструментальных методов анализа объектов окружающей среды и биологических материалов.</i>	<b>Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук</b> Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 28  Регистрация по электронной почте osipov@ib.komisc.ru

5 февраля		
10.00 – 12.00	<b>Лаборатория биохимии и биотехнологии</b>  <i>Основные направления исследований:</i> – исследование культур клеток редких лекарственных растений; – биотехнологические методы восстановления нефтезагрязненных земель; – методы получения фармакологических фитопрепаратов и ценных веществ из растительного сырья и клеточных культур. Во время посещения будет проведена демонстрация микробиологических работ.	<b>Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук</b> Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 28  Регистрация по электронной почте osipov@ib.komisc.ru
8 февраля		
9.00 – 12.00	<b>Научный геологический музей им. А. А. Чернова</b>  <i>Разделы экспозиции отражают современный уровень геологических знаний. Экспонаты демонстрируются в восьми выставочных залах: полезных ископаемых; минералогии; литологии; петрографии, истории геологических исследований, палеонтологии и стратиграфии, камнесамоцветного сырья и в зале «Ноев ковчег» (частная коллекция А. П. Боровинских).</i>  <i>Вход для всех желающих.</i>	<b>Институт геологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук</b> Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 54  Регистрация по тел. 8 904 271 95 53
10.00 – 16.00	<b>Лаборатория экономики природопользования</b>  <i>Основные направления научной деятельности лаборатории:</i> - агроэкономические исследования, направленные на разработку методологии продовольственного обеспечения населения Севера; - исследования в области лесного хозяйства; - экологические разработки.	<b>Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук</b> Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 26  Регистрация по тел. 8 (8212) 24 36 47 или по электронной почте tikhonova@iespn.komisc.ru
10.00 – 16.00	<b>Лаборатория энергетических систем</b>  <i>Демонстрация возможностей программно-вычислительного комплекса «Орион» по анализу балансовой надежности Единой Энергетической Системы России. Физическая модель блока «генератор-трансформатор».</i>	<b>Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук</b> Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 26  Регистрация по тел. 8 (8212) 44 50 37
10.30	<b>Отдел Сравнительной кардиологии</b>  <i>Основные направления деятельности отдела: выявление закономерностей функционирования миокарда в процессе эволюции, установление фундаментальных закономерностей электрической активности сердца у разных классов животных и человека.</i>	<b>Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук</b> Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 24  Регистрация по тел. 8 (8212) 39 14 69
9 февраля		
9.00 – 12.00	<b>Научный геологический музей им. А. А. Чернова</b>  <i>Разделы экспозиции отражают современный уровень геологических знаний. Экспонаты демонстрируются в восьми выставочных залах: полезных ископаемых; минералогии; литологии; петрографии, истории геологических исследований, палеонтологии и стратиграфии, камнесамоцветного сырья и в зале «Ноев ковчег» (частная коллекция А. П. Боровинских).</i>  <i>Вход для всех желающих.</i>	<b>Институт геологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук</b> Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 54  Регистрация по тел. 8 904 271 95 53
10 февраля		
9.00 – 12.00	<b>Научный геологический музей им. А. А. Чернова</b>  <i>Разделы экспозиции отражают современный уровень геологических знаний. Экспонаты демонстрируются в восьми выставочных залах: полезных ископаемых; минералогии; литологии; петрографии, истории геологических исследований, палеонтологии и стратиграфии, камнесамоцветного сырья и в зале «Ноев ковчег» (частная коллекция А. П. Боровинских).</i>  <i>Вход для всех желающих.</i>	<b>Институт геологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук</b> Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 54  Регистрация по тел. 8 904 271 95 53
11 февраля		
9.00 – 12.00	<b>Научный геологический музей им. А. А. Чернова</b>  <i>Разделы экспозиции отражают современный уровень геологических знаний. Экспонаты демонстрируются в восьми выставочных залах: полезных ископаемых; минералогии; литологии; петрографии, истории геологических исследований, палеонтологии и стратиграфии, камнесамоцветного сырья и в зале «Ноев ковчег» (частная коллекция А. П. Боровинских).</i>  <i>Вход для всех желающих.</i>	<b>Институт геологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук</b> Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 54  Регистрация по тел. 8 904 271 95 53

15.00 – 17.00	<b>Лаборатория ультрадисперсных систем</b>  <i>Имеется возможность демонстрации работы оборудования лаборатории; проведение показательных экспериментов по получению наноразмерных частиц, изучению коллоидно-химических свойств.</i> <i>Присутствует демонстрационный материал: образцы керамики, мембран, волокон и иллюстрационный материал: буклеты, фотографии, презентации.</i>	<b>Институт химии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук</b> г. Сыктывкар, ул. Первомайская, 48  Регистрация по адресу электронной почты chemicalpasha@mail.ru
<b>12 февраля</b>		
9.00 – 12.00	<b>Научный геологический музей им. А. А. Чернова</b>  <i>Разделы экспозиции отражают современный уровень геологических знаний. Экспонаты демонстрируются в восьми выставочных залах: полезных ископаемых; минералогии; литологии; петрографии, истории геологических исследований, палеонтологии и стратиграфии, камнесамоцветного сырья и в зале «Ноев ковчег» (частная коллекция А. П. Боровинских).</i>  <i>Вход для всех желающих.</i>	<b>Институт геологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук</b> Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 54  Регистрация по тел. 8 904 271 95 53