

График проведения акции Российской академии наук «Дни открытых лабораторий»

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

МОСКВА

9 февраля 2016		
11:00 – 12.00	Лаборатория межмолекулярных взаимодействий <i>Демонстрация работы оптического биосенсора - анализ взаимодействия антитела с антигеном, принципа хроматографического разделения молекул, демонстрация спектрального микроанализатора.</i>	Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича Москва, ул. Погодинская д.10, стр.8 Регистрация по тел. 7 (499) 246-36-93 или по электронной почте aflorin@bk.ru (по 8 февраля)
11.30 – 14.30	Лаборатория «Рамус», отдел физики плазмы <i>Исследование создания и электронного-циклотронного нагрева высокотемпературной плазмы в тороидальной магнитной ловушке стелларатор Л-2М с помощью излучения мощных генераторов мм-диапазона длин волн — гиротронов.</i>	Институт общей физики им. А.М. Прохорова Москва, ул. Вавилова, 38 Регистрация по тел. 8 (495)135-41-65. При посещении экскурсантам нужно иметь при себе паспорт Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
12.00 – 17.00	Экскурсия в Институт машиноведения им. А.А.Благонравова <i>Участники смогут посетить лабораторию безопасности и прочности композитных конструкций, лабораторию динамики трибологических процессов, лабораторию вибомеханики. Будут показаны: электронные микроскопы, эксперимент на машине трения СМТ-1. Проведен небольшой эксперимент на определение механических характеристик материала при растяжении.</i>	Институт машиноведения им. А.А.Благонравова Москва, ул. Бардина, 4 Регистрация по адресу электронной почты nikalet@mail.lru Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
14.00 – 17.00	Лаборатория функциональных материалов для органической электроники и фотоники <i>Демонстрации работы оборудования лаборатории – гель-проникающий хроматограф, роторный испаритель; проведение демонстративных реакций металлорганического синтеза.</i>	Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С.Ениколопова РАН <i>Москва, ул. Профсоюзная, 70</i> <i>Регистрация по тел. 8 (495) 332 58 52 или по адресу электронной почты Borchshev@ispm.ru</i> Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
15.00 – 17.00	Лаборатория радиоуглеродного датирования и электронной микроскопии <i>Демонстрация работы лаборатории: электронные микроскопы</i>	Институт географии РАН Москва, Старомонетный переулок, дом 29 Регистрация по тел. 8 926 209 55 18 Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
15.00 – 17.00	Лаборатория годичных колец <i>Демонстрация работы: обработка проб и работы с материалами</i>	Институт географии РАН Москва, Старомонетный переулок, дом 29 Регистрация по тел. 8 909 904 59 66 Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
Время посещения уточняется по телефону	Лаборатории по подготовке проекта ЕхoMars <i>Лаборатория связана с реальными проектами на стадии подготовки, входящими в Федеральную космическую программу</i>	Институт космических исследований РАН Москва, ул. Профсоюзная, д.84/32 Регистрация по тел. 7 (495) 333 45 34 или по адресу электронной почты asadovsk@iki.rssi.ru Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
Время посещения уточняется по телефону	Лаборатория физики высоких давлений <i>Демонстрация работы камеры высокого давления с алмазными наковальнями, пресса создающего давление в десятки тысяч атмосфер и установку для комбинационного рассеяния света. А также выращенные в лабораторных условиях алмазы, рубины и сапфиры.</i>	Институт физики твердого тела РАН Черноголовка, Московская обл., ул.Академика Осипьяна д.2 Регистрация по тел. 8 910 495 16 10 или по адресу электронной почты sholin@issp.ac.ru Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
Время посещения уточняется по телефону	Лаборатория систем молекулярного клонирования <i>Демонстрация постановки электрофореза – разделение макромолекул (белков и нуклеиновых кислот); ПЦР (полимеразная цепная реакция) – молекулярный ксерокс; пироксеквенатора 454 – определение первичной последовательности ДНК.</i>	Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» Москва, пр-т 60-летия Октября д.7, корп.1 Регистрация по тел. 8 (926) 73 85 52 Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
10 февраля 2016		
11.00 – 14.00	Лаборатория химической физики наноструктур <i>Демонстрация работы сканирующего туннельного микроскопа и атомно-силового микроскопа</i>	Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН Москва, ул. Косыгина, д. 4 Регистрация по тел. 8 906 757 06 61 или по адресу электронной почты kirsankin@mail.ru Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
11.00 – 16.00	Лаборатория биокатализа <i>Демонстрация работы приборов и результатов: очистка белков, флуоресценция живых организмов, центрифугирование, наросы бактериальных культур, опытное биотехнологическое производство</i>	Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Москва, ГСП-7, улица Миклухо-Маклая, дом 16/10 Регистрация по тел. 8 903 545 44 48 или по адресу электронной почты belogurov@mx.ibch.ru Целевая аудитория: школьники старших классов, студенты

11.30 – 14.30	Лаборатория «Рамус», отдел физики плазмы <i>Исследование создания и электронного-циклотронного нагрева высокотемпературной плазмы в тороидальной магнитной ловушке стелларатор Л-2М с помощью излучения мощных генераторов мм-диапазона длин волн — гиротронов.</i>	Институт общей физики им. А.М. Прохорова Москва, ул. Вавилова, 38 Регистрация по тел. 8 (495)135-41-65. При посещении экскурсантам нужно иметь при себе паспорт Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
14.00 – 17.00	Экскурсия по Институту медико-биологических проблем РАН <i>Участники смогут посетить Наземный экспериментальный комплекс, лабораторию физиологии ускорений и искусственной силы тяжести, лаборатория гравитационной физиологии сенсомоторной системы. Будет проведена демонстрация гермообъекта, центрифуги короткого радиуса и иммерсионных ванн.</i>	Институт медико-биологических проблем РАН Москва, Хорошевское шоссе 76А Регистрация по электронной почте cyss-imbp@mail.ru (при регистрации направить серию и номер паспорта участников) Возраст участников мероприятия: от 14 лет.
15.00 – 17.00	Лаборатория радиоуглеродного датирования и электронной микроскопии <i>Демонстрация работы лаборатории: электронные микроскопы</i>	Институт географии РАН Москва, Старомонетный переулок, дом 29 Регистрация по тел. 8 926 209 55 18 Целевая аудитория: школьники старших классов
Время посещения уточняется по телефону	Лаборатория пластического деформирования материалов <i>Программа посещения: научно-популярная лекция «Что такое горение» - демонстрация прессового оборудования, технологической оснастки, показ эксперимента по горению экзотермической системы - проведение экспериментов по нанесению защитных покрытий методом электроискрового легирования</i>	Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения РАН Черноголовка, ул. Акад. Осипьяна, д. 8 Регистрация по тел. 8 916 093 11 52 Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
Время посещения уточняется по телефону	Лаборатории по подготовке проекта EхoMags <i>Лаборатория связана с реальными проектами на стадии подготовки, входящими в Федеральную космическую программу</i>	Институт космических исследований РАН Москва, ул. Профсоюзная, д.84/32 Регистрация по тел. 7 (495) 333 45 34 или по адресу электронной почты asadovsk@iki.rssi.ru Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
11.00 – 14.00	Лаборатория химической физики наноструктур <i>Демонстрация работы сканирующего туннельного микроскопа и атомно-силового микроскопа</i>	Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН Москва, ул. Косыгина, д. 4 Регистрация по тел. 8 906 757 06 61 или по адресу электронной почты kirsankin@mail.ru Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
11 февраля 2016		
11.30 – 14.30	Лаборатория «Рамус», отдел физики плазмы <i>Исследование создания и электронного-циклотронного нагрева высокотемпературной плазмы в тороидальной магнитной ловушке стелларатор Л-2М с помощью излучения мощных генераторов мм-диапазона длин волн — гиротронов.</i>	Институт общей физики им. А.М. Прохорова Москва, ул. Вавилова, 38 Регистрация по тел. 8 (495)135-41-65. При посещении экскурсантам нужно иметь при себе паспорт Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
Время посещения уточняется по телефону	Лаборатория пластического деформирования материалов <i>Программа посещения: научно-популярная лекция «Что такое горение» - демонстрация прессового оборудования, технологической оснастки, показ эксперимента по горению экзотермической системы - проведение экспериментов по нанесению защитных покрытий методом электроискрового легирования</i>	Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения РАН Черноголовка, ул. Акад. Осипьяна, д. 8 Регистрация по тел. 8 916 093 11 52 Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
Время посещения уточняется по телефону	Лаборатория систем молекулярного клонирования <i>Демонстрация постановки электрофореза – разделение макромолекул (белков и нуклеиновых кислот); ПЦР (полимеразная цепная реакция) – молекулярный ксерокс; пироксеквенатора 454 – определение первичной последовательности ДНК.</i>	Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» Москва, пр-т 60-летия Октября д.7, корп.1 Регистрация по тел. 8 (926) 73 85 52 Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
12 февраля 2016		
10.00 – 17.00	Сектор инновационных проектов <i>Посетителей ждут лекции и занятия с использованием оборудования со сферическим демонстрационным экраном и специально разработанного программного обеспечения</i>	Геофизический центр РАН Москва, ул. Молодежная, дом 3 Регистрация по тел. 8 (495) 930 05 46 или по адресу электронной почты a.odintsova@gcras.ru Целевая аудитория: школьники старших классов, студенты
11.00 – 16.00	Лаборатория биокатализа <i>Демонстрация работы приборов и результатов: очистка белков, флуоресценция живых организмов, центрифугирование, нарост бактериальных культур, опытное биотехнологическое производство</i>	Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Москва, ГСП-7, улица Миклухо-Маклая, дом 16/10 Регистрация по тел. 8 903 545 44 48 или по адресу электронной почты belogurov@mx.ibch.ru Целевая аудитория: школьники старших классов, студенты
11.30 – 14.30	Лаборатория «Рамус», отдел физики плазмы <i>Исследование создания и электронного-циклотронного нагрева высокотемпературной плазмы в тороидальной магнитной ловушке стелларатор Л-2М с помощью излучения мощных генераторов мм-диапазона длин волн — гиротронов.</i>	Институт общей физики им. А.М. Прохорова Москва, ул. Вавилова, 38 Регистрация по тел. 8 (495)135-41-65. При посещении экскурсантам нужно иметь при себе паспорт Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты

14.00	Экскурсия в Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН <i>Для посетителей будут открыты двери лабораторий Института: Центр масс-спектрометрии; Центр магнитной спектроскопии; Лаборатория термодинамики биосистем; Лаборатория акустической микроскопии; Лаборатория солнечных фотопреобразователей; Лаборатория прикладной электродинамики и фотоники композиционных материалов и наноструктур; Лаборатория физико-химии композиций синтетических и природных полимеров; Лаборатория физико-химических проблем радиобиологии и экологии (посетители старше 18 лет); Виварий.</i> <i>Участники экскурсии смогут увидеть работу оборудования лабораторий, пообщаться с научными сотрудниками</i>	Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН Москва, ул. Косыгина, д. 4 Регистрация по тел. 8 495 939 71 49 или по адресу электронной почты hvatovanatolie@gmail.com Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
15.00 – 17.00	Лаборатория радиоуглеродного датирования и электронной микроскопии <i>Демонстрация работы лаборатории: электронные микроскопы</i>	Институт географии РАН Москва, Старомонетный переулок, дом 29 Регистрация по тел. 8 926 209 55 18 Целевая аудитория: школьники старших классов
Время посещения уточняется по телефону	Лаборатория пластического деформирования материалов <i>Программа посещения: научно-популярная лекция «Что такое горение» - демонстрация прессового оборудования, технологической оснастки, показ эксперимента по горению экзотермической системы - проведение экспериментов по нанесению защитных покрытий методом электроискрового легирования</i>	Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения РАН Черноголовка, ул. Акад. Осипьяна, д. 8 Регистрация по тел. 8 916 093 11 52 Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
Время посещения уточняется по телефону	Лаборатории по подготовке проекта EхoMars <i>Лаборатория связана с реальными проектами на стадии подготовки, входящими в Федеральную космическую программу</i>	Институт космических исследований РАН Москва, ул. Профсоюзная, д.84/32 Регистрация по тел. 7 (495) 333 45 34 или по адресу электронной почты asadovsk@iki.rssi.ru Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
Время посещения уточняется по телефону	Лаборатория систем молекулярного клонирования <i>Демонстрация постановки электрофореза – разделение макромолекул (белков и нуклеиновых кислот); ПЦР (полимеразная цепная реакция) – молекулярный ксерокс; пироксеквенатора 454 – определение первичной последовательности ДНК.</i>	Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» Москва, пр-т 60-летия Октября д.7, корп.1 Регистрация по тел. 8 (926) 73 85 52 Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
15 - 20 февраля		
Время посещения уточняется по телефону	Лаборатория трибологии <i>Демонстрация присутствующим процесса испытания композиционных материалов на трение и изнашивание при комнатных условиях; продемонстрировать работу профилометра (прибора, определяющего топографию поверхности любого тела), предложить любому участнику экскурсии самостоятельно провести измерение твердости по Виккерсу испытываемых на трение образцов, увидеть процесс получения фотографии испытанного образца при высоких увеличениях (в 10 000 раз).</i>	Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН Москва, пр-т Вернадского, д.101, к.1 Регистрация по тел. 8 (495) 434 36 92 Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
Время посещения уточняется по телефону	Экскурсия в Институт проблем химической физики РАН <i>Посещение структурных подразделений организации: Химико - технологический отдел, лаборатория ионики твердого тела, группа технологического горения. Экскурсия в виварий, где будут показаны лабораторные животные, разводимые для апробирования новых лекарственных соединений. Экскурсия в лабораторию Ионики твердого тела, где ребятам расскажут о химических источниках тока, демонстрация как делают литиевые аккумуляторы и водородно-воздушные элементы. Экскурсия в лабораторию фильтрационного горения, рассказ о сверхдиабатическом горении, демонстрация разрабатываемого технологического оборудования, предназначенного для переработки твердых бытовых отходов различного типа.</i>	Институт проблем химической физики РАН Черноголовка, пр-т академика Семенова, 1 Регистрация по тел. 8 (49652) 2 11 69 или по адресу электронной почты filtr@icp.ac.ru Целевая аудитория: школьники старших классов, студенты