



Международная просветительская семейная акция
Открытая лабораторная
Openlaba.com

10 февраля 2018 года пройдет «Открытая лабораторная» — международная образовательно-просветительская акция об устройстве нашего мира.

Событие станет частью празднования Дня российской науки, который традиционно отмечается 8 февраля.

Массовая акция по проверке научной грамотности россиян пройдет в течение одного дня в десятках населенных пунктов страны — от села Ачайвайм на Камчатке до города Апатиты в Мурманской области. Акция, которая была Всероссийской, теперь становится Открытой, так как в этом году пройдет не менее чем в 20 странах мира — в Китае, Германии, Франции, Чехии, Казахстане, Азербайджане и других.

Участниками мероприятия, «лаборантами», станут все желающие от 10 до 110 лет, пришедшие 10 февраля на площадку акции в ведущих университетах страны, научных институтах РАН, библиотеках, музеях и других организациях. Пройти «Лабу» в этот день можно будет и онлайн — на сайте openlaba.com.

Можем ли мы увидеть животную клетку в своём холодильнике и все ли вещества состоят из молекул? Может ли дерево быть прочнее металла и что болит при головной боли? Почему человек умнее животных, и какими мифами обросли «органические продукты»?

«Лаборантам» предстоит ответить на десятки занимательных вопросов и заданий, что поможет им проверить свою естественно-научную картину мира и понимание устройства базовых явлений в жизни из области физики, химии, биологии, астрономии, антропологии и механики.

Акция продлится полтора часа: за это время участники не только узнают свой результат, но и подробно разберут каждое задание с нашими «завлабами». Среди них — ведущие ученые России и мира: кандидаты и доктора наук, члены-корреспонденты и академики РАН, руководители международных лабораторий в лучших университетах. Также «завлабами» станут известные популяризаторы науки, выступающие в жанре *sciencetainment*.

Партнеры:



Российская академия наук





Международная просветительская семейная акция
Открытая лабораторная
Openlaba.com

«Лаба» — это интересный просветительский event на весь день. Разумеется, вход свободный!

Среди многих со-организаторов, для всех «лаборантов» готовит свой орфографический сюрприз и проект «Тотальный диктант».

Событие традиционно проходит при официальной поддержке Министерства образования и науки РФ. Главным академическим партнером является Российская академия наук. Так, в оргкомитет акции вошел Юрий Ковалев, член-корреспондент РАН, председатель совета по науке Минобрнауки, руководитель научной программы международного космического проекта «Радиоастрон», заведующий лабораториями в ФИАН и МФТИ. Ковалев станет «завлабом» в Доме ученых РАН.

Фундаментальным партнером «Открытой лабораторной» в этом году стал Российский научный фонд (РНФ). Он также проведет акцию на своей площадке.

Напомним, что впервые «Лаба» прошла в апреле 2017 года в 37 российских городах, а также в Китае и Казахстане. Акцию провели у себя многие институты Российской академии наук и более 100 ведущих университетов России (МГУ им. Ломоносова, МИСиС, МФТИ, ИТМО, СПбПУ, НГУ, СФУ и многие другие). Тех, кто уже посещал акцию в прошлом году, ждут новые вопросы и открытия об устройстве нашего мира.

В Нижнем Новгороде, Дзержинске, Арзамасе планируется организация 13 площадок. Координаторами акции в Нижнем Новгороде являются Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук и функционирующий на его базе Нижегородский филиал Российского общества «Знание».

Как устроена «Открытая лабораторная»?

Всех участников акции – мы зовём их «лаборантами» – на каждой площадке встретят опытные “завлабы” - популярные и именитые ученые, которые смогут ответить на все вопросы, оперативно огласят результаты и прокомментируют их.

В Нижнем Новгороде в акции принимают участие ведущие ученые ВУЗов, учреждений РАН:

Партнеры:



Российская академия наук





Международная просветительская семейная акция
Открытая лабораторная
Openlaba.com

- Антонец Владимир Александрович, доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник ИПФ РАН, профессор ННГУ им. Н.И.Лобачевского;
- Беляков Владимир Викторович, доктор технических наук, начальник Управления научно-исследовательских и инновационных работ НГТУ им. Р.Е.Алексеева, профессор;
- Гарасев Михаил Алексеевич, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник ИПФ РАН;
- Горбачёв Алексей Михайлович, кандидат физико-математических наук, заведующий лабораторией, старший научный сотрудник ИПФ РАН;
- Коржиманов Артём Владимирович, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник ИПФ РАН, доцент ННГУ им. Н.И.Лобачевского, награжден медалью РАН для молодых ученых в 2016 г.;
- Кочаровский Владимир Владиленович, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, заведующий отделом ИПФ РАН, профессор ННГУ им. Н.И.Лобачевского;
- Курин Владислав Викторович, доктор физико-математических наук, заведующий отделом ИФМ РАН, профессор ННГУ им. Н.И.Лобачевского;
- Малышев Александр Игоревич, кандидат физико-математических наук, и.о. декана физического факультета ННГУ им. Н.И.Лобачевского, доцент;
- Парин Сергей Борисович, доктор биологических наук, заведующий лабораторией когнитивной психофизиологии факультета социальных наук ННГУ им. Н.И.Лобачевского, профессор кафедры психофизиологии ННГУ, старший научный сотрудник проблемной группы Нейробиологии и информационных технологий НИИ ПФМ НижГМА;
- Рейман Александр Михайлович, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник ИПФ РАН;
- Токман Михаил Давидович, доктор физико-математических наук, заведующий отделом нелинейной электродинамики ИПФ РАН, профессор ННГУ им. Н.И.Лобачевского;
- Турчин Илья Викторович, кандидат физико-математических наук, заведующий отделом радиофизических методов в медицине ИПФ РАН, имеет российские и международные награды за научные достижения;
- Чувильдеев Владимир Николаевич, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой физического материаловедения ННГУ им. Н.И.Лобачевского, директор НИФТИ ННГУ, профессор.

Перед началом упражнений в эрудиции участников ждут увлекательные научно-популярные лекции этих учёных. Большая наука станет на шаг ближе.

Партнеры:





**OPEN
LAB**

Международная просветительская семейная акция
Открытая лабораторная
Openlaba.com

Центральной площадкой проведения акции в Нижнем Новгороде станет
- Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики РАН.

Акцию поддерживают и предоставляют свои площадки для её проведения:

- Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского;
- Арзамасский филиал ННГУ им. Н.И.Лобачевского;
- Нижегородский государственный технический университет им Р.Е.Алексеева;
- Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина;
- Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики;
- Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет;
- Информационный центр по атомной энергетике (ИЦАЭ) в Нижнем Новгороде;
- Нижегородский радиотехнический колледж;
- Нижегородский физико-математический лицей № 40;
- МАОУ «Лицей № 82»
- МАОУ № 186 «Авторская академическая школа»;
- МБОУ СШ №2 г. Дзержинска с углубленным изучением предметов физико-математического цикла.

Начало мероприятий офлайн на площадках в Нижнем Новгороде в 12.00.

Регистрация на сайте **openlaba.com** или
<https://vseros-laba-nn.timepad.ru/event/646509/>

Follow the science! Добавь науку в друзья!

Контакты организаторов в Нижнем Новгороде:

Ермилин Александр Игоревич, e-mail: ermilin-aleksandr@mail.ru

Партнеры:



Российская академия наук



издательство
МАНН, ИВАНОВ И ФЕРБЕР



ИНФОРМАЦИОННОЕ
АГЕНТСТВО РОССИИ