**Институт физики полупроводников приглашает на «Открытую лабораторную»!**

Международная научно-просветительская акция «Открытая лабораторная» пройдет в Новосибирске 8 февраля на десяти площадках, одна из которых — Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН. Каждый желающий, старше семи лет, сможет проверить свой багаж научных знаний, ответив на вопросы увлекательного теста. Ведущие акции в ИФП СО РАН поделились своим мнением о грядущем мероприятии.

«*Когда я оканчивал школу, таких событий, как “Открытая лабораторная” или “Тотальный диктант”, конечно, не было, однако на мое решение о выборе вуза повлияло именно просветительское мероприятие. К нам в школу в Бердске приехали студенты Новосибирского государственного университета и ученики физико-математической школы СУНЦ НГУ с рассказом о вузе, после чего я принял решение поступать в НГУ»*, — рассказал заместитель директора ИФП СО РАН кандидат физико-математических наук Александр Владимирович Каламейцев.

По словам «завлабов» ИФП СО РАН, мероприятия, привлекающие внимание широкого круга людей к науке, к работе ученых — необходимы, особенно, для школьников.

*«Я уверена, что в каждом ребенке скрыт большой потенциал, и детям важно определиться, что им интересно, и где они могут лучше всего себя проявить. А ведь это могут быть совершенно неожиданные направления и, чтобы понять какие, сначала надо познакомиться с ними»*, — отметила младший научный сотрудник лаборатории ближнепольной оптической спектроскопии и наносенсорики ИФП СО РАН Людмила Сергеевна Басалаева.

Для детей 7—12 лет на «Открытой лабораторной» предусмотрен отдельный тест, для всех, кто старше 13 — общий, «взрослый». После самостоятельного прохождения тестов, «лаборанты» подробно разберут каждое задание с ведущими учеными Института.

«*Возможно, кто-то из ребят благодаря участию в мероприятии заинтересуется определенной предметной областью физики, биологии или другой отрасли знаний, кто-то захочет подробнее узнать о явлениях, которые описываются в вопросах теста. В этом случае, я считаю цель “Открытой лабораторной” будет достигнута. В свою очередь, нам, как организации важно, чтобы люди знали о нашем институте, об исследованиях, которые здесь ведутся. После визита в ИФП СО РАН, старшеклассники могут заинтересоваться тематикой научных направлений института, как следствие поступить в НГУ, Новосибирский государственный технический университет, выбрать профильную кафедру и продолжить работу здесь»*, — добавил Александр Каламейцев.

История проекта «Открытая лабораторная» началась в 2017 году. Тогда акция прошла в 37 городах России и 3 странах. В 2019 году «Открытая лабораторная» собрала людей из 350 российских городов и 40 стран.

Людмила Басалаева считает, что просветительские мероприятия помогают оценить насколько разнообразна и многогранна наука, с какими ее достижениями мы встречаемся в обыденной жизни, какие используем в быту.

*«Я давно отметила, что в рамках учебных занятий (особенно в школе) у преподавателя хватает времени только на подачу конкретной информации, контроль и оценку усвоенных знаний. Часто не остается учебных часов и ресурсов, чтобы показать интересный видеоролик, провести яркую демонстрацию, пообщаться, подробно объяснить суть какого-то важного предмета или явления. Это касается любой области знаний: физики, химии, биологии, литературы... Поэтому, я считаю мероприятия подобные “Открытой лабораторной” необходимым дополнением к образовательному процессу. На них ярко и доступно излагается интересная информация, контроль знаний благожелательный и оценки не ставят. Есть и эффект положительного влияния коллектива: совместное участие делает процесс познания более эффективным — "Все побежали и я побежал"»*, — прокомментировала исследовательница.

Участники, набравшие самое большое количество баллов получат призы от интеллектуального партнера акции – издательства Альпина Нон Фикшн и познавательного журнала «Наука из первых рук».

После окончания «Лабораторной» инженер ИФП СО РАН Артем Евгеньевич Настовьяк покажет, как работает медицинский матричный тепловизор, разработанный в Институте. Все желающие смогут увидеть собственное тепловое излучение, запечатлеть его на фото, а потом выложить в инстаграм!

Зарегистрироваться на лабораторную можно по ссылке: <https://openlab.timepad.ru/event/1243797/>

Пресс-служба ИФП СО РАН