



## ИАиЭ СО РАН принял участие в выставке научных достижений и технологий в рамках всероссийского фестиваля «Наука 0+»

[Фестиваль «Наука 0+»](#) проходит в Новосибирске с 4 по 10 декабря, в том числе одна из площадок – ЦКиО «Победа», где [ИАиЭ СО РАН](#) был представлен стендом направления фотоники.

На выставке представлены и современные достижения науки, и простые познавательные опыты. Запланирована серия мероприятий для школьников младших, средних и старших классов. В программе: лекции, мастер-классы, просмотры научных кинофильмов.

Как отметила заместитель губернатора НСО **Ирина Мануйлова**, во многих школах районов Новосибирской области открыты точки роста, которые являются площадками фестиваля. Возможности онлайн-образования сегодня позволяют выйти на федеральный уровень и познакомиться с научными открытиями, достижениями, лекциями молодых учёных.

Главными гостями выставки стали школьники разных возрастов. Для них представлены различные опыты и эксперименты. Например, младших может заинтересовать эффектный «туман», возникающий при добавлении кипятка в жидкий азот, или возможность понаблюдать за рептилиями, змеями и собаками. Для ребят постарше демонстрируются приборы и стенды, где музыку можно сыграть с помощью законов физики, а можно попробовать себя в качестве ассистента хирурга на операции.

Сотрудники **ИАиЭ СО РАН** на своём стенде рассказывали про свойства света – прямолинейность его распространения, законы отражения и преломления, а также демонстрировали различные эксперименты. Например, как преломляется свет при проходе через солёную воду или как воздействовать на луч лазера с помощью оптических элементов. Сквозь очки с дифракционными плёнками можно было увидеть разложение света на спектр, свою музыку можно было изобразить на экране при помощи луча лазера.





*По материалам МНиИП НСО и ИАиЭ СО РАН*

Смотрите также новость и ролик об ИАиЭ СО РАН на фестивале «Наука 0+» на нашей [странице ВК](#) или в [канале ТГ](#).