

Новосибирцы трогали и пробовали науку на фестивале в ГПНТБ СО РАН



Прикладная в прямом смысле наука – когда можно потрогать, попробовать и даже продегустировать. Самый зрелищный этап фестиваля науки прошёл 16 октября в ГПНТБ СО РАН. Участники необычных опытов – школьники.

Обычно в библиотеке должно быть тихо, но сегодня в [ГПНТБ СО РАН](#) всё шуршит, гремит, а иногда даже взрывается. Здесь науку можно попробовать потрогать, а иногда даже понюхать и убедиться – это не скучно.

– Жидкого азота сегодня много. Он у меня там, за ширмой. Хватит на всех, – говорит руководитель шоу «Простая наука» **Михаил Демидов**.



И не только его. Водой и огнём, газовыми горелками и огнетушителями, воздушными шарами, словом, реквизитом и ингредиентами для выставки Михаил запасся. Его задача – с помощью привычных вещей и науки заморозить зрителя и при этом доказать, что чудес не бывает.

– Сегодня будут некоторые эксперименты, которые как раз рассчитаны на испуг. И это больше всего нравится людям. Уже попробовал один-два раза на знакомых,

*реакция неопишуемая, когда люди пугаются,
тогда они ещё лучше это запоминают.*

Хотят разобраться – что это было, как это произошло. Особенно, если это простейшие какие-то вещи, например разложить воду на гремучий газ и поджечь его. Слышим хлопок довольно сильный – и все удивляются, – говорит руководитель шоу «Простая наука» Михаил Демидов.

Удивляться здесь приходится чуть ли не у каждого стенда. Роботы скользят по полу, как живые; вымоченные в жидком азоте кукурузные палочки становятся мороженым; из картона и пластилина вырастают города будущего; в чистой воде преломляется, казалось бы, прямой луч зелёного лазера. Кстати, именно по такому принципу работает оптоволокно, по которому в каждый дом проходит интернет.



– Мы пропускаем его через воду так, чтобы вы в струе могли увидеть пятно воды. Таким образом, мы показываем, что свет может распространяться в струе. Конечно же, это даёт вау-эффект, когда им интересно, как это происходит. Они смотрят на то, что такое вообще есть, и у них возникает резонный вопрос: а почему так происходит? – поясняет аспирант [Института автоматки и электрOMETРИИ СО РАН Иннокентий Жданов](#).

Большие учёные наверняка происходящее здесь назвали бы баловством. Популяризаторы в один голос твердят о наглядности, мол, не поймешь, пока не прочувствуешь на себе. Сам фестиваль науки – это гораздо больше, чем просто фокусы. В программе множество лекций о фармацевтике и строении земной коры, квантовых вычислениях и педагогике. Но эта выставка традиционно самая популярная.

Мария Черешнева, ОТС

[Фестиваль науки – это гораздо больше, чем просто фокусы](#) – из телесюжета «Новости ОТС»

Источники:

[Новосибирцы трогали и пробовали науку на фестивале в ГПНТБ](#) – Все новости Новосибирской области (vn.ru), Новосибирск, 17 октября 2018.

[Новосибирцы трогали и пробовали науку на фестивале в ГПНТБ](#) – Городской портал Новосибирска (gorodskoyportal.ru), Новосибирск, 17 октября 2018.

[Новосибирцы трогали и пробовали науку на фестивале в ГПНТБ](#) – Новости сибирской науки (sib-science.info), Новосибирск, 17 октября 2018.

[Новосибирцы трогали и пробовали науку на фестивале в ГПНТБ](#) – Elentur (elentur.com.ua), Киев, 17 октября 2018.