

«Маткульт-привет!» из Вятского

Ведущие ученые России прочитали лекции ярославским школьникам



ФОРУМ

Ольга Сок, Ярославль

Что происходит, когда в одном из самых красивых сел России встречаются 500 школьников, 200 педагогов и девять членов-корреспондентов РАН? Правильно, на фоне живописных пейзажей они говорят о мозге и нейромедиаторах, комбинаторике и альтернативной энергетике. И это не монолог ученых мужей, а беседа на равных.

На площадке историко-культурного комплекса «Вятское» прошел Первый фестиваль академической науки в Ярославской области, главная цель которого, по словам организаторов, вовлечение школьников в исследовательскую деятельность через знакомство с российскими учеными и их изобретениями, популяризация передовых разработок и научных достижений.

Восемь локаций, более 10 различных форматов работы со знаменитыми учеными страны: открытые уроки, мастер-классы, интерактивные лекции и выставки, кон-

научные и околонаучные темы с хедлайнерами форума — например, с Алексеем Савватеевым или Вячеславом Дубыниным, на обучающие каналы которых подписаны сотни тысяч школьников и студентов.

— Наша задача была показать, что ученые — вот они: живые, обычные люди, которые приезжают, разговаривают на обычном языке, что нет пропасти между школой и наукой. Это дорого, которую можно пройти. Фестиваль — хорошее начало, но после него ребятам нельзя терять мотивацию. Они должны заинтересоваться, хорошо учиться в школе по всем предметам, чтобы овладеть предметными знаниями. И тогда они смогут в науку войти, работать в отрасли. Но первую искру нужно зажечь. И с этим отлично справляются подобные форумы, — рассказал после лекции член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, профессор Адыгейского госу-

математики и информатики МФТИ, доктор физико-математических наук, профессор МФТИ Андрей Райгородский, доктор биологических наук, профессор кафедры физиологии человека и животных биологического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова Вя-

«Наша задача была показать, что ученые — обычные люди, которые разговаривают на обычном языке»

чеслав Дубынин и другие известные исследователи России.

А ребята не скрывали своего восторга от встреч, сыпали вопросами и делали фото на память с лекторами.

— Мне очень понравилось вообще все лекции, особенно первая, про насекомых. А еще про мозг и нейромедиаторы, потому что ее



СМЫСЛЫ

- плоскостная асимметрия
- онкогенные гены
- пульсация (везикулы)
- пресинаптическая мембрана
- потенциалов в щель
- постсинаптическая мембрана

- Основные этапы жизни клетки
1. ГД запускает движение
 2. Медиатор воздействует на рецепторы
 3. Рецепторы вызывают изменение следующего
 4. Интеграция Медиатора

КОММЕНТАРИИ

Михаил Евраев, губернатор Ярославской области:

— Здорово, что у нас есть возможность организовать такое масштабное мероприятие, где наши школьники общаются с настоящими звездами науки и образования. Но мы на этом не будем останавливаться. Вместе с учеными мы проговорили и продумали меры для того, чтобы ребята, которые у нас учатся, поступали в основном в наши вузы и потом приходили работать на наши предприятия. Задача — сделать склейку «школа — колледж — вуз — предприятие». Поэтому мы обязательно организуем день открытых дверей и вузов, и наших ведущих промышленных предприятий — для школьников, студентов вузов и колледжей.

Артем Иванчин, врио ректора ЯРГУ:

— Отрадно, что сегодня мы продолжаем традиции поддержки молодых исследователей и одаренных детей, позволяем нашей молодежи ознакомиться с актуальной научной повесткой, построить планы на будущее. Надеюсь, этот фестиваль станет ежегодным и это тоже будет доброй традицией.

вел мой любимый ученый, на лекцию которого я давно хотела попасть, — Вячеслав Альбертович Дубынин. Я послушала его лекцию, мы сфотографировались с ним, я очень счастлива и довольна! Мне нравится его стиль популяризации науки и то, как он доступным языком, просто и понятно объясняет сложные научные вещи. Я очень уважаю Вячеслава Альбертовича как ученого и как преподавателя. Давно смотрю его лекции, готовюсь по ним к олимпиадам. Была очень рада встретиться с ним лично. Я тоже очень хотела бы заниматься наукой. С удовольствием поучаствовала бы в фестивале еще раз: это очень увлекательный и познавательный опыт и очень много положительных эмоций, — поделилась впечатлениями ученица 8 «В» класса Рыбинского лицея № 2.

нолог ученых мужей, а беседа на равных.

На площадке историко-культурного комплекса «Вятское» прошел Первый фестиваль академической науки в Ярославской области, главная цель которого, по словам организаторов, вовлечение школьников в исследовательскую деятельность через знакомство с российскими учеными и их изобретениями, популяризация передовых разработок и научных достижений.

Восемь локаций, более 10 различных форматов работы со знаменитыми учеными страны: открытые уроки, мастер-классы, интерактивные лекции и выставки, концерт. Комплекс интенсивов по химии, биологии, информатике, математике, физике и экономике. Все это было доступно участникам фестиваля. Не менее интересное происходило и в перерывах: было можно не только попить чаю, но и лично побеседовать на

языке, что нет пропасти между школой и наукой. Это дорога, которую можно пройти. Фестиваль — хорошее начало, но после него ребятам нельзя терять мотивацию. Они должны заинтересоваться, хорошо учиться в школе по всем предметам, чтобы овладеть предметными знаниями. И тогда они смогут в науку войти, работать в отрасли. Но первую искру нужно зажечь. И с этим отлично справляются популяризаторы и массовые проекты популяризации науки, — рассказал после лекции член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, профессор Адыгейского государственного университета и МФТИ Алексей Савватеев (обучающий канал «Мат-культ-привет!»).

Научными достижениями и собственным опытом со школьниками также поделились директор физтех-школы прикладной



Лекцию биолога Вячеслава Дубынина о мозге и нейромедиаторах многие участники назвали одной из лучших.

счастлива и довольна! Мне нравится его стиль популяризации науки и то, как он доступным языком, просто и понятно объясняет сложные научные вещи. Я очень уважаю Вячеслава Альбертовича как ученого и как преподавателя. Давно смотрю его лекции, готовлюсь по ним к олимпиадам. Была очень рада встретиться с ним лично. Я тоже очень хотела бы заниматься наукой. С удовольствием поучаствовала бы в фестивале еще раз: это очень увлекательный и познавательный опыт и очень много положительных эмоций, — поделилась впечатлениями ученица 8 «В» класса Рыбинского лицея № 2.

Как верно заметил сенатор РФ от Ярославской области Александр Русаков, фестиваль стал ответом на вопрос: «Что нужно, чтобы российская молодежь занималась исследованиями, приходила в науку и оставалась?»

ПРЕСС-ЦЕНТР ЯРГУ