



Газета нашего города

ИРКУТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Специальное приложение для тех, кто учится и учит

Фестиваль науки шагает по Иркутску



Максим АРЗАЕВ

24 марта в актовом зале Восточно-Сибирской государственной академии образования состоялось торжественное открытие грандиозного научно-популярного фестиваля «Дни науки в Прибайкалье».

Фестиваль организован Иркутским государственным университетом совместно с Иркутской областной библиотекой им. И.И. Молчанова-Сибирского при финансовой поддержке фонда «Династия» и рассчитан на самую широкую аудиторию.

Основные цели такого масштабного научного праздника - популяризация современных достижений естественных и точных наук: математики, физики, астрономии, химии, биологии.

В числе лекторов известные учёные и популяризаторы науки из Москвы, Санкт-Петербурга, Льежа (Бельгия), Черноголовки, Сарова, Иркутска.

Мероприятия фестиваля нача-

лись 20 марта и проходят на 10 площадках Иркутска и Иркутской области. Одним из самых ярких событий фестиваля стали выступления московского Театра занимательной науки.

ЕГО ВЕЛИЧЕСТВО ЭКСПЕРИМЕНТ

Физические эксперименты в форме познавательной игры демонстрирует Театр занимательной науки.

Его в 2004 году создал обычный, но очень талантливый учитель физики Сергей Кириллов. В основу представлений легла идея показать, что наука, в частности физика, это не скучные формулы и зазубривание учеников, а яркие эксперименты, которые способны поразить воображение не только ребенка, но и взрослого. Причем к действию, происходящему на сцене, обязательно подключаются зрители.

В Иркутск Сергей Кириллов и его помощница Зоя Захарова привезли постановку «Его величество эксперимент». Первое представление прошло в институте повышения квалификации работников образования. Зрителями стали учащиеся школ №№ 19 и 55.

На сцене Гениальный Профессор, настоящий ценитель занимательного эксперимента, полный сумасбродных идей, и Лаборант.

- Однажды Профессор на велосипеде врезался в столб и засмеялся: «Хорошо, что пополам!». - А что пополам? - спрашивает Лаборант, представляя Профессора. - Нога? Велосипед? Дерево? Нет, он имел в виду кинетическую энергию $mV^2/2$. Если бы не пополам, было бы гораздо хуже.

Дети хотят, а Гениальный Профессор тем временем спускается в зал, бежит по рядам, пожимая руки школьникам: «Здравствуйте,

коллега».

Контакт наложен. В течение двухчасового представления Гениальный Профессор провел ряд экспериментов, в каждом из которых активными участниками становились зрители.

Очень зрешищно прошел эксперимент с превращением соленого огурца в источник света. Сначала школьники пытались выбрать из предложенных вариантов правильный ответ на вопрос: как заставить соленый огурец светиться? Найдя верное решение, выстроились на сцене в живую «формулу» и по предложению Профессора и под смех зала живописно изобразили прохождение через нее электрического тока. Затем начался сам эксперимент. В круглый аквариум, который держала в руках школьница, поместили огурец, включенный в самую настоящую электрическую цепь.

- Втыкаю вилки в огурец. Кстати, дома этот эксперимент не проводите - не понравится вашим родителям и электропроводке. А вы, - обращается к школьнице Профессор, - смотрите, как он будет светиться, а я пока что отойду подальше, на всякий случай.

Все затянули дыхание. А подключенный к электрической цепи огурец засветился ярко-оранжевым цветом, причем все действие, на радость школьникам, сопровождалось громким шипением и треском.

Раскрывать все секреты мы не будем. Скажем одно - было очень волнующе, зрешищно и феерично! Приходите на представления театра и другие не менее интересные мероприятия фестиваля.

Наука доступна всем и каждому, так что добро пожаловать!

Фото: Максим АРЗАЕВ.



Источником света может стать не только спичка, но и соленый огурец.