



22.03.2012

В Музее занимательных наук «Экспериментариум» прошла научно-познавательная игра «Детектив в лаборатории»

Москва, 21 марта – В рамках проходящей в эти дни Всероссийской Школьной Недели «Нано 2012», в Музее занимательных наук «Экспериментариум» состоялась научно-познавательная игра «Детектив в лаборатории», организованная специалистами Музея и «Центра перспективных технологий» при поддержке Школьной Лиги РОСНАНО, ОАО «РОСНАНО» и Фонда инфраструктурных и образовательных программ.

В ходе игры участники, в роли которых выступили ученики старших классов московских школ, отвечали на теоретические вопросы и выполняли практические задания. Первое же задание, разбиться на команды, было выполнено в игровой форме: сначала ребята изображали броуновское движение, а затем объединялись в «молекулы» с числом атомов от пяти до семи. Так из 45 участников было сформировано восемь команд, которым сначала было предложено угадать, что за нанообъекты, о которых им часто говорили на школьных курсах биологии, изображены на микрофотографиях, полученных с помощью атомно-силового микроскопа производства компании «Центр перспективных технологий». Но самое интересное для ребят началось при выполнении практических заданий – и здесь «Экспериментариум» предоставил им широкое поле для действий: участникам игры нужно было сотворить облако из пара, приподнять с помощью магнита железную гирю, и многое другое. За выполнение заданий начислялись баллы, и члены команды, набравшей наивысшую оценку, получили призы.

«Для того, чтобы заниматься нанотехнологиями, необходимо углубленное изучение физики и химии. Игровой процесс – это лучший способ, чтобы получить новые знания или укрепить уже имеющиеся, ведь вместо скучных лекций мы предлагаем детям что-то интерактивное и увлекательное. Наши научные сотрудники и коллеги из Московского университета с удовольствием принимают участие в инициативах для школьников», отмечает **Лилиана Пертенава**, директор по связям с общественностью ЗАО «Центр перспективных технологий».

«Мы были очень рады принять участие в Неделе нанотехнологий вместе с РОСНАНО, Школьной Лигой РОСНАНО и Центром Перспективных Технологий», сообщила **Ирина Кузнецова**, директор по развитию музея «Экспериментариум». «Этот проект можно



РОСНАНО
Открытое акционерное общество



ЦЕНТР
ПЕРСПЕКТИВНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ



РОСНАНО
Фонд инфраструктурных
и образовательных программ

ПРЕСС-РЕЛИЗ

назвать удачным началом перспективной совместной работы. Главная задача музея «Экспериментаниум» - это популяризация науки среди молодого поколения. Таким образом, наши цели совпадают, и мы надеемся, что и в дальнейшем сможем реализовать множество успешных и полезных проектов вместе с нашими новыми партнерами», добавила **Ирина Кузнецова**.

Прошедшая 21 марта игра анонсирует всероссийский онлайн-квест «Детектив в лаборатории», который стартует 2 апреля на сайте конкурсов Школьной лиги РОСНАНО <http://contest.schoolnano.ru>.

«Детектив в лаборатории» – школьный образовательный конкурс в игровой форме, призванный привлечь внимание к изучению естественных наук, развить культуру решения научных задач, использовать новейшие возможности техники для повышения привлекательности темы науки и образования. В разработке научной игры-квеста «Детектив в лаборатории» приняли участие молодые российские ученые из МГУ им. М.В. Ломоносова (кафедра биоинженерии) и научные специалисты «Центра Перспективных Технологий». В качестве иллюстративного материала используются микрофотографии нанообъектов, полученные с помощью атомно-силовых микроскопов «Фемтоскан», обеспечивающие разрешающую способность вплоть до 1 Ангстрем (0,1 нм). Мероприятие проходит при поддержке РОСНАНО и Школьной лиги Роснано.

Контактная информация:

117036, г. Москва, просп. 60-летия Октября, 10А.

Тел. +7 (495) 988-5677, факс +7 (495) 988-5399, e-mail: press@rusnano.com

Школьная Лига РОСНАНО

Уникальный образовательный проект «Школьная Лига РОСНАНО» был создан в 2010 году при поддержке ОАО «РОСНАНО» с целью популяризации естественнонаучного образования и повышения у школьников интереса к техническим предметам. В составе Лиги на данный момент находятся 21 школа-участница и 35 школ-партнеров из 10 регионов России. В рамках проекта проходит большое количество событий: семинары и тренинги для педагогов, конкурсы и игры для учащихся и многое другое.

Подробнее — www.schoolnano.ru

Фонд инфраструктурных и образовательных программ создан в 2010 году в соответствии с Федеральным законом № 211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Целью деятельности Фонда является развитие инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ.

Председателем высшего коллегиального органа управления Фонда - наблюдательного совета – является заместитель Министра образования и науки РФ **Алексей Пономарев**. Согласно уставу Фонда, к компетенции совета, в частности, относятся вопросы определения приоритетных направлений деятельности Фонда, его стратегии и бюджета. Председателем Правления Фонда, являющегося коллегиальным органом управления, является Председатель Правления ОАО «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс**, генеральным директором Фонда - **Андрей Свиженко**.



РОСНАНО
Открытое акционерное общество



ЦЕНТР
ПЕРСПЕКТИВНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ



РОСНАНО

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРЫ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

ЗАО «Центр перспективных технологий»

ПРЕСС-РЕЛИЗ

«Центр перспективных технологий» успешно ведет свою деятельность с 1990 года. С момента создания, «Центр перспективных технологий» специализируется на разработке и производстве высокоточного измерительного оборудования для исследований в микро- и нанометровых масштабах в сфере физики, химии, материаловедения и др. Предприятие стало пионером рынка атомно-силовой микроскопии в России. Основатель предприятия – профессор МГУ им. М.В. Ломоносова, д.ф.-м.н. Игорь Владимирович Яминский.

Подробнее – www.nanoscopy.ru

Кафедра биоинженерии Биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

Биоинженерия – одно из самых современных направлений науки, возникшее на стыке физико-химической биологии, биофизики, генной инженерии и компьютерных технологий

Кафедра биоинженерии учреждена в 2001 г. на биологическом факультете МГУ им. М.В.

Ломоносова. Подробнее: <http://new.bioeng.ru/welcome/index.php/ru/>

Музей занимательных наук Экспериментаниум

Научно-развлекательный центр, созданный для изучения законов науки и явлений окружающего мира. Научный аттракцион дает интересную и доступную возможность непосредственного участия в экспериментах, опытах и других познавательных действиях. Это занимательный и увлекательный досуг для всей семьи!

Подробнее: <http://www.experimentanium.ru/>
