

ЗООЛОГИЧЕСКИЕ ЧТЕНИЯ

24 февраля в зале заседаний Ученого совета НГПУ состоялась научно-практическая конференция молодых ученых «Зоологические чтения – 2012».

В конференции приняли участие ученики школ города, студенты и аспиранты ИЕСЭН НГПУ, а также сотрудники Института систематики и экологии животных (ИСиЭЖ) СО РАН.

С приветственным словом к собравшимся обратились доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой зоологии и методики обучения биологии ИЕСЭН НГПУ Андрей Валентинович Сахаров и доктор биологических наук, профессор, заместитель директора по науке ИСиЭЖ Лев Гургенович Вартапетов. Они особо отметили большое количество участников конференции, а это значит, что наука по-прежнему интересна молодым.

В заседании, проходившем в формате секции, принял участие ученик 10-го класса лицея № 9 г. Новосибирска Александр Герлиц, выступив с докладом «Особенности питания лягушки остромордой в окрестностях с. Мочище». Свое исследование он проводил на базе кафедры зоологии и



методики обучения биологии ИЕСЭН. С данным докладом Александр занял первое место на конференции в ИСиЭЖ СО РАН.

Интересным был доклад студента 3-го курса ИЕСЭН Александра Фоми-

чёва на тему «Новые данные о пауках юга Восточного Казахстана». Не менее любопытными и увлекательными были и другие выступления.

Как отметил Андрей Валентинович Сахаров, «Зоологические чтения» становятся все более интересными и собирают большее количество участников. В связи с этим организаторы задумались разделить доклады на отдельные секции, например, по орнитологии и энтомологии.

Аспирант первого года обучения кафедры зоологии и методики обучения биологии ИЕСЭН НГПУ Анна Кобылинская:

– Это было мое первое выступление как аспирантки. Я проводила серию аквариальных экспериментов по исследованию возможности использования антиоксидантов для оптимизации функционирования пищеварительной системы рыб. Ценность данного исследования состоит в том, что данные можно экстраполировать на условия промышленного рыбоводства и использовать как базу для моей дальнейшей работы. Выражаю благодарность моему научному руководителю – Андрею Валентиновичу Сахарову за помощь в проведении эксперимента и подготовке доклада.

ПРИХОДИТЕ В «ЭВРИКУ»

В Новосибирске уже почти два года существует научное кафе «Эврика». Его организаторами стали общественный фонд «Академгородок» и арт-клуб «НИИ Куда». Создатели новосибирского научного кафе решили не ограничиваться традиционными лекциями. Перед каждой лекцией – обзор научных новостей из различных журналов. Чтобы активнее вовлечь слушателей в мыслительный процесс и создать эмоциональный ин-терактив, лекторы проводят игры и викторины.

На одной из последних лекций в «Эврике» заведующая лабораторией фармакологических исследований Новосибирского института органической химии им. Н. Н. Ворожцова Татьяна Генриховна Толстикова рассказала, что лекарства будущего совсем скоро будут доступны каждому.

Вы знаете, что береза по полезным свойствам сходна с женьшенем? Вот, оказывается, почему так полезна баня с березовыми вениками!

Не менее удивительными свойствами обладают и другие, в частности хвойные, сибирские деревья, а также разнотравье – солодка, зверобой, девясил. Лекарственные препараты, которые создаются на их основе, помогают бороться с ВИЧ, раком, болезнью Паркинсона. Также Татьяна Генриховна поделилась рецептом отвара из березовой коры, которым лечится вся лаборатория фармакологических исследований. А рецепт прост! Полкило камба (коричневый слой коры) разводится на 5 литров воды. Нагревается вода до 50 градусов. Камб



запаривается на 5–6 часов. Потом фильтруется, разливается в формочки и замораживается. Если вдруг заболели, 2 кусочка льда на полстакана теплой воды и все пройдет! А после лекции – увлекательнейшая игра: сначала угадывали растительные компоненты, а после составляли из них «авторский» чай.

Создатели «Эврики» убеждены, что люди должны понимать задачи современной науки. Между тем, в России практически не ведется деятельность в направлении, которое определяет понятие «science communication». Су-

ществующие проекты, научные музеи например, до сих пор применяют в работе устаревшие методы: без обратной связи. А между тем, существует множество интересных и эффективных методик вовлечения в научный процесс слушателя. Все интерактивные составляющие работы «Эврики» как раз имеют целью приобщить человека к процессу познания, еще развивается виртуальное научное общение и более активно привлекаются для этого блогеры и «твиттеряне».

Институт открытого дистанционного образования НГПУ осуществляет видеосъемку и монтаж публичных лекций кафе «Эврика». С материалами можно ознакомиться на сайте: tv-news.nspru.ru

Конечно, хотелось бы увидеть преподавателей нашего университета в качестве лекторов на таких публичных лекциях в «Эврике» (ул. Терешковой, 12а).



Автор текстов – Мария Мартынок