

## УРОКИ ДЛЯ БУДУЩЕГО

**Потапова Т.В.**

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, НИИ физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского, отдел математических методов в биологии. Россия, 119992, г. Москва, Воробьевы горы, МГУ, Тел.: (095)939-55-06, факс: (095)939-31-81, e-mail: potapova@genebee.msu.ru

НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ совместно с факультетом биоинженерии и биоинформатики МГУ осуществляют специальную образовательную программу «ЧЕЛОВЕК И ПРИРОДА. ПЕРВЫЕ ШАГИ». Содержание программы – разработка и внедрение в жизнь проектов и программ по исследованию природы вместе с детьми с учетом общей мировой тенденции в реформировании образования в XXI веке: переходу от трансляции знаний к обучению решению проблем на базе современных научных представлений о человеке и его месте в мире. Разработан курс повышения квалификации «Исследование природы вместе с детьми», который реализуется с 2011 г. факультетом биоинженерии и биоинформатики МГУ как платная образовательная услуга, но наряду с этим доступен для бесплатного ознакомления на сайте «Ученые–детям» [<http://kids.genebee.msu.su>]. Разработана «Программа экологического развития школ и детских садов муниципального образования Раменки г. Москвы», и реализован ряд шагов по ее осуществлению. Подписан договор о сотрудничестве между НИИ ФХБ МГУ, Факультетом биоинженерии и биоинформатики МГУ, комплексом СОШ №38 с 3 детскими садами и комплексом Лицей №1586 с 3 детскими садами и СОШ №1214. В мае 2014 г. подписан договор о сотрудничестве между МГУ и Департаментом природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы в сфере повышения экологической культуры разных слоев населения. Ученые МГУ помогают педагогам в разработке и реализации исследовательских проектов с участием дошкольников и младших школьников, а также помогают в представлении результатов работы на научных и научно-методических конференциях. Важная составная часть нашей совместной работы — «обучающие праздники». В 2013 г. в МГУ прошли два таких праздника: «День Эколога» и «День Леса» с участием семей сотрудников МГУ и соседних детских садов с детьми от 11 месяцев до 11 лет. В рамках программы «МГУ-школе» мы организовали и провели в 2013-2014 г.г. для педагогов научно-методические семинары «Природосообразное воспитание в XXI веке», «Обучающие праздники экологического содержания» и «Экологически грамотное озеленение участков детских садов и школ». Организован конкурс «Человек и Природа. Первые шаги», по итогам которого проведена конференция с участием 18 детей с родителями и педагогами, представивших 3 семейных проекта и 5 проектов от детских садов. По итогам конкурса опубликована в газете «Московский университет» (ноябрь 2014 г.) статья Т.В. Потаповой «Юные исследователи — гости МГУ». С видеообзором конференции можно познакомиться по адресу: <http://youtu.be/aPRJtfSsQ3U>.