

«Физика или химия?» - в замешательстве спрашивала себя юная Лида Кузнецова, находясь в приемной комиссии Орехово-Зуевского педагогического института. «Девушка, а почему вы так долго думаете, куда подавать документы?», - подойдя к ней, поинтересовался декан физико-математического факультета. «Понимаете, я очень люблю физику и химию. А можно поступить либо на физико-математический, либо на биолого-химический. И я не могу выбрать, от чего отказаться», - ответила девушка.

Но по счастливой случайности отказываться ни от того, ни от другого не пришлось. Ведь именно в том году в институте была открыта новая специальность «физика и химия», на которую и поступила абитуриентка. Прошло пятьдесят три года. Теперь она уже не Лида Кузнецова, а Лидия Федотовна Перистая - почетный доцент НИУ БелГУ и почетный работник общего и высшего профессионального образования Российской Федерации.

Педагогом Лидия Федотовна стала по призванию. Говорит, что никогда в жизни не пожалела о выборе своей профессии. С детских лет играла только в учительницу. И спустя годы не изменила своей мечте. Хотя многие отговаривали. Брат советовал технический вуз, а мама, Анна Петровна, говорила - выбирай любую профессию.

Отец, Федот Васильевич, пропал без вести в битвах за Москву во время Великой Отечественной войны. Мать ждала его возвращения всю жизнь, больше замуж так и не вышла. Детей воспитывала одна и мечтала дать им высшее образование. И сын, и дочь ее мечту осуществили. Брат Лидии Федотовны окончил Московский энергетический институт и уже много лет работает ведущим конструктором в научно-исследовательском институте в Московской области. Создает электродвигатели для подводного и космического транспорта.

А наша героиня окончила Орехово-Зуевский институт с красным дипломом, затем аспирантуру. А после этого по распределению была направлена работать в Белгородский педа-

гогический институт. В этом учебном заведении, получившем теперь статус НИУ БелГУ, она трудится по сей день. Работает на биолого-химическом факультете. Еще читает лекции и ведет практические занятия на фармацевтическом и медицинском факультетах.

За время работы в вузе Лидия Федотовна преподавала ряд дисциплин: физическую, коллоидную, аналитическую, неорганическую и общую химию. Отдельное место в ее научных изысканиях занимают экологические проблемы. В 90-х годах, когда в школах Белгорода ввели экспериментальный курс экологии, Лидия Перистая стала вести этот предмет в средней школе № 3. Самостоятельно разработала учебную программу (учебников по этой новой дисциплине тогда еще не было) и стала заниматься научно-исследовательской работой по экологической химии со школьниками.

Вскоре ее воспитанники начали завоевывать призовые места на городских, областных и всероссийских олимпиадах. Два ученика даже добились успеха на международном уровне. Елена Никитина получила бронзовую медаль на международной олимпиаде в Турции, а Сергей Трофимов, занимавшийся индивидуальной научно-исследовательской работой, участвовал в научно-образовательной программе «Шаг в будущее». Он победил в национальном соревновании молодых ученых. Его послали в Грецию на XI Соревнования молодых ученых Европейского Союза. Там он стал призером и получил в качестве награды стажировку в Италии. Сергей и еще один ученик - Алексей Белых - облада-



тели международных сертификатов за успешную научно-исследовательскую работу.

Не раз случалось, что школьники, с которыми Лидия Федотовна занималась исследованиями в гимназии № 3, поступали потом на биолого-химический факультет в НИУ БелГУ. Один из таких - Николай Павлов. В настоящее время он учится в аспирантуре. Студенты, с которыми занималась Л.Ф. Перистая, тоже достигали немалых успехов. Например, выпускник БХФ Евгений Денисов - стал лауреатом Всероссийского молодежного конкурса научных работ «Чистая вода», где доложил результаты исследования водопроводной воды во всех районах Белгородской области.

«Сильных загрязнений в воде нашей области нет. Но в ней наблюдается избыток железа, поскольку мы находимся на территории Курской магнитной аномалии. Еще один негативный момент - избыток кальция. Вода очень жесткая. Это является одной из причин мочекаменной бо-

лезни, распространенной в Белгородской области. Также это отрицательно влияет на людей с гипертонией», - рассказывает Лидия Перистая.

Исследованиями воды занимались и другие студенты. Ирина Индина проводила экологическую оценку поверхностных и подземных вод природного парка «Нежеголь», где располагается база отдыха НИУ БелГУ. В 2011 году она заняла второе место во внутривузовском конкурсе на лучшую дипломную работу. Еще один студент БХФ Максим Япрынцеv рассматривал возможность использования техногенных отходов нашей области для очистки сточных вод от нефтепродуктов. В 2010 году он стал победителем Всероссийского творческого конкурса «Нанотехнологии - малой Родине».

Параллельно с исследованиями состояния воды велась разработка методов ее очистки. Для этого решили использовать белгородскую природную глину. Она поглощает вредные вещества, среди которых тяжелые металлы, радиону-

клиды, пестициды. Л.Ф. Перистая была исполнителем по нескольким грантам, связанным с разработкой эффективных сорбентов на основе модифицированных глин области.

Оставив должность преподавателя в гимназии № 3, Лидия Федотовна занималась со школьниками из сельской местности, готовила их к конкурсам. Ее воспитанница, ученица Беломестненской школы Лидия Валькова, стала победительницей Всероссийского конкурса исследовательских работ, посвященного 175-летию Менделеева. Два года спустя финалисткой подобного конкурса стала другая ученица - Наталья Ушакова из Веселополанской школы. Сейчас она учится на биолого-химическом факультете.

Помимо всего прочего Лидия Федотовна является автором учебника для вузов «Химия окружающей среды», который выдержал три издания и пользуется популярностью как у преподавателей, так и у студентов. «Я - педагог по профессии, химик по специальности, а экологом стала по велению времени и сердца», - пишет Лидия Федотовна в предисловии к своей книге Действительно, интерес к экологии появился у педагога-химика благодаря любви к природе.

«Я люблю ходить в лес за грибами и ягодами, гулять по лугам - рассказывает Лидия Перистая. - Это отдых и удовольствие. Общение с природой для меня очень важно. Наверное, из-за любви к ней я и начала заниматься экологией - наукой, которая защищает природу».

20 февраля Лидии Федотовне исполнится семьдесят лет. «Смена» от всей души поздравляет ее с днем рождения и желает долгих лет жизни, а также новых научных открытий!

Анна КУЩЕНКО.

На снимке: Л.Ф. Перистая и ее воспитанники - И Индина, М Япрынцеv, Н Воловичева, Н.Павлов.

Фото из архива Л. Ф. Перистой.