

- НАШИ УЧИТЕЛЯ! -

В.М. БАЙКОВА: Я ЖДАЛА, КАК РЕБЕНОК, ЧЕГО-ТО ИНТЕРЕСНОГО!

В Петрозаводске на улице Льва Толстого живет удивительный человек, большой друг учителей химии – Варвара Михайловна Байкова. Ее книги «Экскурсии по химии в природу», «Химия после уроков», «Химические вечера» способствовали развитию интереса к этой науке у многих поколений советских и российских школьников. Имя Варвары Михайловны Байковой вписано золотыми буквами в историю отечественного химического образования, оно же, по счастливому стечению обстоятельств, неразрывно связано с РГПУ им. А.И. Герцена.

Варвара Михайловна Байкова родилась 11 ноября 1920 года в Старой Руссе. Отец, Михаил Николаевич, работал лесничим, впоследствии преподавал в техникуме; мать, Вера Павловна, была учительницей. В 1940 году Варвара Михайловна поступила в молочный институт в городе Пушкине (Ленинградский химико-технологический институт молочной промышленности), но из-за начала Великой Отечественной войны была вынуждена оставить учебу. После войны Варвара Михайловна с мужем уезжают в город Велиж Смоленской области, где ведут хозяйство. В 1950 году Варвара Михайловна с семьей переезжает в Петрозаводск; ее муж, строитель по специальности, участвует в восстановлении города, а также в строительстве железных дорог.

В 1951 году Варвара Михайловна принимает решение продолжить учебу – она поступает в Карело-финский, ныне Петрозаводский, государственный университет, учится очно и работает учителем химии в вечерней школе, в той же, где преподает и ее мама, Вера Павловна Соколова. Дипломная работа Варвары Михайловны была посвящена выращиванию кабачков – практическая часть выполнялась на участке в районе нынешнего Октябрьского проспекта в Петрозаводске.

В 1955–1957 годах Варвара Михайловна учится на естественно-географическом факультете Карело-финского педагогического института (сейчас – Карельский государственный педагогический университет), целенаправленно готовится к серьезной педагогической деятельности. Варвара Михайловна ведет занятия по химии сначала в 24-й, затем в 40-й школе города Петрозаводска. Детям, Николаю и Ирине, приходится мириться с вечной нехваткой времени у мамы.

Дочь, Ирина Николаевна, (сейчас работающая в бактериологической лаборатории), вспоминает, что однажды в школе ей пришлось сдавать маме экзамен по химии. Мало того, что при подготовке к экзамену пришлось рассчитывать только на свои силы, так как мама была очень занята, так и непосредственно на экзамене Варвара Михайловна не сделала дочери никаких поблажек и в итоге поставила оценку 4.

Уже в начале 1950-х годов Варвара Михайловна активно начинает проводить внеурочную работу по химии: организуются экскурсии на производства, в места добычи полезных ископаемых, в музеи. Ставятся тематические химические вечера «Химия Карельского края», «Женщины-химики», «Имена, подаренные минералам»

и другие. «Химические вечера в школе – это радость познания», – пишет Варвара Михайловна. Учащиеся шьют костюмы, готовят декорации, а Варвара Михайловна подбирает интересные материалы, художественную литературу,



фотографии и музыку – она сама увлекается фотографией и прекрасно играет на пианино (любимый композитор – Ф. Шопен). Опытом проведения подобных мероприятий В.М. Байкова щедро делится в многочисленных статьях и в книге «Химические вечера», увидевшей свет в декабре 1981 года.

Первая кандидатская диссертация, над которой работала Варвара Михайловна, была посвящена выращиванию кукурузы в северных условиях. И хотя, по свидетельству самой Варвары Михайловны, «кукуруза выросла большая», ей не удалось защитить эту диссертацию (в начале 1960-х годов работы в этой области были свернуты).

В 1963 году начался новый этап в жизни Варвары Михайловны Байковой – ее, опытного школьного учителя, приглашают преподавать на кафедре химии Карельского государственного педагогического института. Основным направлением ее научно-педагогической работы становится организация внеурочной работы по химии.

В 1974 году выходит первая книга В.М. Байковой «Химия после уроков», выдержавшая три издания (второе в 1976-м, третье в 1984 году) и явившаяся одной из первых серьезных попыток обобщения и анализа опыта проведения внеклассных мероприятий.

В начале 1970-х годов Варвара Михайловна работает над диссертацией по методике обучения химии, заочно поступив в аспирантуру ЛГПИ им. А.И. Герцена. Ее научный руководитель – докт. хим. наук, проф. А.А. Макареня, а затем канд. пед. наук, доц. Н.Е. Кузнецова, которая с сентября 1975 года заведовала кафедрой методики преподавания химии ЛГПИ им. А.И. Герцена. В.М. Байкова сотрудничает с ленинградс-

кими химиками-методистами доц. А.Д. Смирновым, проф. В.П. Гаркуновым, доц. Э.Г. Злотниковым, с канд. пед. наук (сейчас – докт. пед. наук, проф., засл. работник высшей школы РФ) И.Ф. Гончаровым, работавшем в Петрозаводске, а затем в ЛГПИ им. А.И. Герцена, с заведующим кафедрой географии КГПИ (в 1965–1967 гг.) канд. геол.-мин. наук, доц. В.Н. Шульгиным, с одним из организаторов высшего химического образования в Карелии, заслуженным деятелем науки Карельской АССР и РСФСР, докт. биол. наук, проф. М.А. Тойкка (1902–1991).

Доктор педагогических наук, профессор Н.Е. Кузнецова вспоминает, что в день защиты диссертации в начале 1976 года была сильная пурга, сотрудники кафедры дежурили в аэропортах Ленинграда, так как было неизвестно, где приземлится самолет, которым летит Варвара Михайловна. Когда председатель диссертационного совета доктор химических наук, профессор В.В. Перекалин увидел Варвару Михайловну усталую, в сбитой горжетке и с потекшей с ресниц тушью, то было решено, что человек, которого не испугала даже нелетная погода и расстояние в 400 километров, должен быть безоговорочно допу-



щен к защите диссертации. 6 мая 1976 года Варвара Михайловна Байкова успешно защитила в ЛГПИ им. А.И. Герцена кандидатскую диссертацию на тему: «Система внеклассной работы по химии в средней школе на основе исторического подхода». С 1977 года Варвара Михайловна – доцент кафедры химии Карельского государственного педагогического института. Она ведет лекционные и практические занятия по методике преподавания химии, организует педагогическую практику студентов, консультирует учителей.

В октябре 1979 года в издательстве «Карелия» вышла самая известная книга В.М. Байковой – пособие для учителей и учащихся «Экскурсии по химии в природу». По мнению Варвары Михайловны, «экскурсии в природу – это радость встречи со знакомыми растениями, радость узнавания но-

вых, еще не известных видов, работа с минералами и полезными ископаемыми». Эта книга обсуждается на страницах газеты «Правда»: чл.-корр. АПН СССР Л.А. Цветков пишет о том, что В.М. Байкова раскрыла своим творческим трудом «удивительно интересный аспект работы учителя химии», а преподаватели ЛГПИ им. А.И. Герцена проф. А.А. Макареня и канд. биол. наук Н.И. Орещенко справедливо утверждают, что Варвара Михайловна – человек, «влюбленный в природу, в свою профессию, в своих учеников, в свой труд». Категорична была и преподаватель Псковского пединститута, канд. пед. наук, доц. Н.И. Пилипко: «Отличная книга, ею воспользуются много учителей и учеников». Один из учителей Варвары Михайловны, известный ученый, полярик-челюскинец, сотрудник Института физики металлов в Свердловске, докт. физ.-мат. наук, проф. И.Г. Факидов (1906–2002) пишет: «Мы восторгаемся вашим умением сложное изложить ясно и увлекательно». В 1988 году книга «Экскурсии по химии в природу» была переиздана.

Педагогическую деятельность В.М. Байкова продолжала до 1988 года, но и в последующие годы активно публиковалась и до конца 1990-х годов консультировала выходящих на педагогическую практику студентов Карельского государственного педагогиче-

ского университета. В 1992 году Варвара Михайловна участвовала в создании пособия для учителей «Урок окончен – занятия продолжаются», в 2004-м – пособия «Внеклассная работа по химии. 8–11 классы». Любопытно, что опубликованная в феврале 1979 года к 110-летию открытия периодического закона статья В.М. Байковой «Именем Менделеева названы» в журнале «Химия в школе» была перепечатана тем же журналом в 1999 году к 130-летию великого открытия.

Варвара Михайловна Байкова – кандидат педагогических наук, заслуженный учитель школы Карельской АССР, автор более 60 публикаций. Среди учеников Варвары Михайловны – ученые, педагоги, врачи, учителя, общественные деятели. Сейчас Варвара Михайловна живет с дочерью и внуками и, несмотря на преклонный возраст и проблемы со здо-

ровьем (семь лет назад отправилась в магазин за майонезом и сломала ногу), остается жизнерадостным человеком не без чувства юмора, соблюдает режим дня, любит овсяную кашу с маслом и кофе с молоком.

За столом на маленькой кухне с русской печью Варвара Михайловна любезно согласилась на небольшое интервью.

– Варвара Михайловна, а где вам больше нравилось работать – в школе или в институте?

– В институте. Я работала с удовольствием, это особое, другое направление. Много дел, много работы. Это не то, что в школе – все обомлеет от ужаса и все!

– Судя по всему, вы очень строгий педагог...

– Надо не слезами успокаивать, а взять палку и все решается моментально (смеется). У меня никогда не было, чтобы я кого-то выгнала с урока, даже хулигана.

– Так в чем же ваш секрет?

– Я очень любила начинать уроки с чего-то интересного. Я всегда сама ждала, как ребенок, чего-то интересного. Начинала, как будто я только что это узнала. А ученики захлебывались от удовольствия. А потом, через два-три урока они выходили, и все это говорили уже сами, я только пятерки ставила.

– Наверное, в работе вы брали пример с родителей?

– Мой папа преподавал химию в техникуме. И как он преподавал! Картина! Он становился при этом совершенно другим человеком.

– А как вы работали над книгами?

– Книги писались так, между прочим. Я держала все в голове, а потом быстро все записывала. То, что делала, о том и писала. Обсуждали книги с друзьями. Сидели, разговаривали, как будто у нас театр необыкновенный!

– А что было самым трудным в вашей педагогической деятельности?

– Лекции по методике преподавания химии. Это трудная штука. Попробуй-ка, внуши студентам, что тот или иной вопрос важный и сложный! Ведь на самом деле, чем глубже ты видишь, тем лучше знаешь.

– Как вы оцениваете сотрудничество с Э.Г. Злотниковым, доцентом кафедры методики обучения химии РГПУ им. А.И. Герцена, под редакцией, которого вышли пособия «Урок окончен – занятия продолжаются» и «Внеклассная работа по химии. 8–11 классы»?

– С Эдуардом Григорьевичем Злотниковым мысли у нас всегда сходились одинаково. Я придумывала для себя, что это сказка, мы ребятам расскажем ее, и ребята что-то новое узнают. Я довольна этой работой!

А.М. ДЕРКАЧ,
преподаватель химии

На фото: Варвара Михайловна Байкова и ее книги. Фото автора статьи.