

# Боб на счастье

В нынешнем году за серию материалов по методике оценки образцов сои научный сотрудник ПримНИИСХа Екатерина Бутовец стала лауреатом премии имени выдающегося ученого Дальнего Востока академика Анатолия Чайки. Это не единственная значимая награда, которой она удостоивалась. В активе председателя Совета молодых ученых института немало грамот и благодарностей. В том числе диплом за создание нового сорта сои «приморская 86».

Связывать свою жизнь с наукой выпускница школы не собиралась. Решив поступать в ПГСХА, выбирала между ветеринарией и агрономией. Хотелось всего и сразу. Легко представляла себя таким доктором Айболитом, ведь возиться с животными ей всегда нравилось. Не менее привлекательной казалась профессия агронома-эколога, считавшаяся очень перспективной. Интерес подогревали высокий конкурс и жесткий отбор на эту специальность, в итоге определившие выбор.

Увы, для поступления Катя недобрала баллов, но не сдавалась. Стала вольнослушателем, а через пару сессий получила желанный студенческий билет. Переживания того времени она вспоминает с улыбкой. Сейчас Екатерина Сергеевна успешный ученый, руководит лабораторией селекции сои, замещающая на этом посту ушедшую в декретный отпуск коллегу, занимается селекцией, пишет научные статьи, председательствует в Совете молодых ученых, оставаясь заботливой мамой и преданной супругой. Как удается успевать? Рецепт прост: приходиться в институт пораньше, уходить

позже, очень любить свою работу и семью...

С дипломом специалиста в кармане Екатерина, как и перед поступлением в вуз, оказалась на перепутье. И снова в судьбу вмешался случай. Именно в тот момент в лабораторию селекции сои ПримНИИСХа требовался лаборант. С тех пор десять лет пролетело, однако свои первые шаги в науке, хотя и звучит это громко, она не позабыла. У селекционеров всегда дел невпроворот, а в октябре особенно - идет уборочная. Новенькая сразу включилась в работу. Готовила этикетки и тару для семян, работала на току, в поле не отставала от опытных коллег. Было нелегко, зато как интересно. Увлелась настолько, что даже рискнула поступить в аспирантуру, хотя ее дочурке тогда еще не исполнилось и трех лет.

Екатерина считает, что ей повезло с руководителем кандидатской - ведущим научным сотрудником института Н.В. Мудрик. К Надежде Васильевне она могла обратиться в любой момент и получить ответ на любой вопрос. Не считаясь со временем, наставник учила, направляла, подсказывала. Она предложила своей подопечной тему для диссертации. Катя

согласилась, хотя к компьютерным методикам оценки образцов сои маститые ученые, привыкшие действовать по старинке, относились с большим недоверием.

В Барнауле, где проходила защита, ее работу поначалу тоже встретили скептически, согласившись при этом, что тема сложная, интересная и востребованная. В результате из 15 голосов только два были против. Даже главный соевод Приморья Александр Петрович Вашенко признал, что новая программа облегчает труд селекционеров, сокращает время оценки, снижая риски ошибок.

Екатерина гордится, что участвовала в создании пяти сортов сои. Дело это кропотливое и очень не быстрое. Так, на выведение «приморской 86», удостоенной высшей награды международной выставки «Золотая осень», ушло около 10 лет.

Один из самых важных и ответственных моментов - скрещивание - наши ученые проводят, как и остальные, вручную. Только коллеги из Благовещенка трудятся прямо в поле, а тимирязевцы - в теплице, специально оборудованной для этих целей. Чтобы получить новое растение, в крошечном цветочке сои, размером не более пяти миллиметров, они удаляют материнские тычинки, заменяя их отцовскими. Иногда опыт не удается, но вид завязавшегося малюсенького бобика вызывает у Екатерины ликование. Ради таких моментов и стоит работать.

В нынешнем сезоне у входа в



их теплицу появились вазоны с плетущимися растениями. Как выяснилось, это дикая соя, высаженная по просьбе коллег из других лабораторий, никогда не видевших ее вживую. Чтобы раздобыть ростки, соеводы осмотрели весной все окрестности. Несколько экземпляров нашли на обочине дороги. Глядя на прародительницу, усыпанных крошками-бобами с угольно-черными семенами, смахивающими на мышиный горошек, осознаешь, какой гигантский скачок совершили селекционеры. У лучших современных сортов почти белые бобы и светлый рубчик.

Ученые ПримНИИСХа лидерских позиций не сдают, они по-прежнему создают высокопродуктивные, устойчивые к болезням и вредителям сорта, востребованные на рынке. Последняя их

разработка - сорт «сфера» - будет представлена на Российской агропромышленной выставке в Москве в начале октября.

Екатерина рассказала, что название сорта - коллективное творчество.

- Хотелось уйти от привычного «приморская», как это получилось с «муссоном», - пояснила она. - Ничего достойного на ум не приходило, пока кто-то из коллег не запустил руку в мешок с семенами. Гладенькая округлая соя приятно перекатывалась с одной ладони на другую. Коллеги, как зачарованные, смотрели на это, и тут осенило... Сфера!

На докторскую диссертацию Екатерина пока не замахивается, времени катастрофически не хватает. Вот дочь подрастет, тогда и посмотрит.

Елена АБРАМОВА.  
Фото автора.

## НАША ИСТОРИЯ

11 лет назад археологи Александр Мезенцев и Андрей Бурдонов, тренер по ушу и краевед Николай Паничкин придумали новую игру для школьников. Педагоги дополнительного образования ЦДТ соединили физкультуру и историю и предложили ученикам средних классов разгадывать тайны малой родины.

В этом году игра «Тайны нашего города» собрала в Центре детского творчества 22 команды школьников из Уссурийска, сел Новоникольск, Каменушка, Корсаковка, Воздвиженка и поселка Тимирязевского.

После переключки капитаны команд получили тесты с вопросами по истории. Организаторы мероприятия и члены жюри по совместительству начали отсчет времени. На мозговой штурм выделили ровно час.

Мероприятие проводилось в рамках празднования Дня города, поэтому первый вопрос был о дате основания Уссурийска. Оказалось, что все ребята знают ответ.

Задание, касающееся приезда членов царской семьи, ввело участников игры в замешательство. Первым наш город посетил великий князь Александр Михайлович, но большинство юных краеведов подумало, что это был цесаревич Николай. В честь визита князя в городе возвели триумфальную арку, которая рухнула в 1907 году.

# Чего не знает Google



На каждой станции - загадки прошлого.

Интригующим стал вопрос «В 1902 году в нашем городе сгорел последний...». Дети посчитали, что это либо деревянный дом, либо средневековый храм. Мало кто выбрал правильный вариант ответа. Ясность внес краевед, автор книг по истории Уссурийска Николай Паничкин. Он рассказал, что в тот год во время весеннего пала огонь перекинулся на оставшийся участок леса и уничтожил его. Деревья росли на месте нынешней территории краевой психиатрической больницы. В то время это была окраина села Никольского.

На вопрос: какой известный корейский патриот умер в Никольск-Уссурийске в 1917 году, смогли бы ответить внимательные

читатели газеты «Коммунар». В прошлом номере корреспонденты писали о приезде в город первой леди Южной Кореи вместе с потомками того самого патриота - Ли Сан Соля.

Участникам игры трудно было поверить, что в 1902 газета «Владивосток» корила никольских школьников за то, что они ругаются как сапожники. Ребята предполагали, что разговаривать на «отборном» русском языке могли трактирщики или извозчики.

Зато почти все эрудиты точно знают, что в Уссурийске живет более 170 тысяч человек.

Проверка тестов показала - лучше всех историю родного города знают ученики 11-й школы,



Мозговой штурм.

они правильно ответили на 28 вопросов из 40.

Следующий этап соревнований - эстафета. Школьники получили карты и побежали обследовать квадрат, очерченный улицами Чичерина, Тимирязева, Некрасова и Ленина. Там их ждало шесть станций. На каждой из них вопрос, касающийся истории конкретного здания или улицы. Тут же можно было использовать любые источники информации. И понеслось. Команды бежали от одной станции к другой. «Окей, гугл», - раздавалось то там, то тут. Однако Интернет не знал, что в здании магазина «Бальзам» сто лет назад располагалось Коммерческое собрание, а на месте

Сбербанка в начале XX века были магазины.

Ребята не унывали, пускали в ход логику, смекалку и ворошили память. Ведь каждый из них готовился к интеллектуальному рингу, штудировав нужную литературу.

Александр Мезенцев объявил победителей. Ими стали юные историки-краеведы МОУ СОШ № 11. На втором месте - ребята из 6-й школы, диплом третьей степени достался ученикам из поселка Тимирязевского.

Им вручили книги по истории города. Через год, вооружившись знаниями, они вновь будут разгадывать тайны Уссурийска.

Ксения ХОРОШИХ.  
Фото автора.