

Будущее начинается сегодня

Особый слой школьного населения – это «олимпиадники», то есть ребята, проявляющие незаурядные способности в отдельно взятых учебных предметах. Участие в предметных олимпиадах – дело нелегкое и требующее особой, углубленной подготовки. Но игра стоит свеч: призерство или победа в некоторых из них гарантируют преимущество при поступлении в вуз. В Ленинградской области с такими одаренными ребятами работает центр «Интеллект» в поселке Лисий нос, где проходят образовательные сессии и учебно-тренировочные сборы по подготовке к Всероссийской олимпиаде школьников.

Город Сосновый Бор славится не только атомной электростанцией и прекрасным видом Финского залива, но и результативностью участия местных школьников в олимпиадах разного уровня. Одиннадцатиклассник из Лицея №8 Даниил Мамаев уже многого добился в свои семнадцать лет: в прошлом учебном году он стал призером заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников, а в этом уже успел собрать огромный урожай успехов на региональном этапе, став победителем по астрономии, физике и математике, а также призером по информатике. Впереди – заключительные этапы олимпиады.

На вопрос о том, в чем секрет такого успеха, Даниил отвечает, что главное в этом деле – интерес. Науки – это его главное увлечение. Но это не дает никаких оснований назвать его «занудным ботаником», потому что он один из тех немногих людей, с которыми можно говорить обо всем на свете: и о поэзии Бродского, и о постулатах Бора, и о погоде на завтра. Еще Даниил увлекается музыкой, позади много лет музыкальной школы (хор и гитара) и сопутствующая им солидная стопка грамот. В выпускном альбоме из детского садика у него написано: «Я мечтаю быть певцом», и эта мечта отчасти сбылась. О том, что Даня хорошо поет, знают все, кто хоть раз пересекался с ним в центре «Интеллект». Он там практически живет, потому что его приглашают на все сессии и сборы по математике, физике, информатике и астрономии. «Центр "Интеллект" для меня – это, прежде всего, люди. Люди, которые увлекательно рассказывают и увлеченно слушают. Люди, готовые получать знания и делиться ими. Люди, с которыми можно говорить о чем угодно», – рассказывает Даниил. Для него, как и для многих ребят, обучающихся в центре, сессии и учебно-тренировочные сборы – важная часть жизни. Вообще всякий, кто там бывал, знает, что любовь к наукам передается в «Интеллекте» воздушно-капельным путем и заражены ею практически все.

После окончания школы Даниил собирается поступать в СПбГУ на математическо-механический факультет. Возможно, он станет великим ученым, и когда-нибудь о нем напишут в журнал «Science» как о лауреате Филдсовской премии по математике. Безусловно, мы еще не раз услышим об успехах молодых ученых – выпускников центра «Интеллект». Уже сегодня они работают над собственными проектами: например, улыбчивый молодой человек Костя Кошкарев, ученик 11 класса Гатчинского Лицея №3 им. А.И. Перегудова приехал в центр с презентацией собственного изобретения – робота, собранного своими руками. Внешне робот напоминает детскую машинку на радиоуправлении, опутанную проводами, ведь в основе механизма была именно такая игрушка. Но робот оказался гораздо «умнее»: он способен выполнять достаточно много команд, которые задаются на синхронизированном компьютере, а также он способен даже «видеть» с помощью веб-камеры и транслировать изображение на проектор. Конечно, все

это трудно назвать революционным прорывом глобального масштаба, но ведь все открытия начинаются с таких вот маленьких побед.

«Всё моё детство прошло в запахе канифоли, когда мой отец весь день проводил за пайкой своих плат. Такой интерес к технике дал мне как раз он. В детстве я наблюдал за тем, как он упрощает нашу домашнюю жизнь своими изобретениями.

Вскоре отец купил мне первый компьютер, мне было всего 4 года. Я уже тогда самостоятельно научился им пользоваться. Мой интерес становился всё больше, и вот, наконец, я взялся сам за паяльник. Всё получалось как-то само собой», - делится воспоминаниями Костя. Он быстро нашел общий язык с компьютерной техникой, уже в одиннадцать лет мог устранить ту или иную неисправность. Знакомые, приятели, друзья нередко обращаются к Косте за помощью, если вдруг возникают какие-либо неполадки с компьютером. Этот талант даже приносит небольшой доход, который тратится на покупку деталей для роботов. Элементы иногда приходится заказывать из других стран, поэтому робототехника – удовольствие не из дешевых. Потрачено много усилий и времени, сгорело множество микросхем, но результат упорного труда и удивительного таланта перед нами – вебкамера на роботе, нарезающем круги по сцене, транслирует изображение удивленных лиц зрителей на экран конференц-зала центра «Интеллект».

Константин признается, что у него в голове – масса проектов, над некоторыми из которых он уже начал работать. Его интересует и концепт «умного дома» - компьютера, который значительно упростит быт человека. И в этом у него уже есть свои успехи: «Компьютер сделал правильный выбор и решил назвать себя Лерой», - то ли в шутку, то ли всерьез говорит Костя. «Я получаю удовольствие, когда вижу, что с помощью информационных технологий я могу оживить свои изобретения, и они выполняют все мои команды».

Свое будущее Константин Кошкарев планирует связать с робототехникой. На вопрос, актуальный для всех выпускников школ, он ответил так: «Поступить хочу в Политехнический институт на кафедру робототехники и связать свою жизнь с роботами и инновационными технологиями». Очень хочется верить, что уже в ближайшем будущем мы снова услышим имя этого улыбчивого юноши с добрыми зелеными глазами, и каждый дом станет «умным», благодаря его разработкам.

Лера Лазарева