



В каникулы... учиться

Тридцать школьников Переславля-Залесского и Переславского района собрались в дни каникул в средней школе № 2 города в зимний лагерь «Юный программист» для того, чтобы... учиться.

На дверях табличка: «Кабинет информатики». За дверью — царство электроники. На столах — новейшие электронно-вычислительные машины. Самые настоящие, которыми пользуются и в КБ, и на предприятиях. И за этими машинами не взрослые, а вихрастые мальчишки и девчонки с косичками.

— Сегодня, ребята, мы начинаем изучать новый машинный язык — паскаль. А какой мы с вами прошли? — Преподаватель обводит взглядом присутствующих.

— Бейсик! Бейсик! — восторженно восклицают ребята.

— Речь идёт о языке машин, — с серьёзностью экскурсовода поясняет мне ученик пятого класса Брембольской сельской школы Алёша Наумов. — Чтобы разговаривать с машиной, нужно знать её язык, понимать её. Этим мы занимаемся в кружке. Прошли бейсик, теперь паскаль. А есть ещё фортран, алгол и другие. Кроме этого, серьёзно изучаем математику, без неё программисту нельзя.

Согласитесь, этот лагерь несколько необычен. А история его началась не сегодня, а несколько лет назад.

По решению Академии наук СССР в конце 1984 года был создан в Переславле-Залесском филиал Института проблем кибернетики АН СССР. Перед ним поставлены большие задачи, в частности, создание нового поколения ЭВМ. Но работники института взяли на себя ещё одну задачу: помочь школьникам города овладеть компьютерной грамотностью.

Электронно-вычислительные машины становятся неотъемлемой частью каждого производства, систем информации и автоматического управления. Современные ЭВМ решают логические задачи, хранят бездну информации, которую могут моментально вывести на экран дисплея, выдать в виде микрофишей или ксерокопий. Но при всех фантастических возможностях машина пока не понимает языка человека. Поэтому изобретатели ЭВМ создали немало языков для общения с машиной. А разговаривать с их помощью с машиной могут специально обученные программисты. И сотрудники филиала решили учить языку машин сегодняшних школьников. Не обязательно все из них станут программистами, каждый волен выбирать свою судьбу сам, но знание основ программирования поможет будущим специалистам в любой сфере деятельности.

Филиал института взял шефство над средней школой № 2. Помог оснастить кабинет информатики современными ЭВМ, выделил инициативных сотрудников, которые будут обучать школьников основам программирования. Это В. П. Руденко и М. В. Чернышенко. Валерий Павлович и Марина Васильевна не только серьёзно занимаются со школьниками города, но и ведут кружки для всех желающих ребят района.

В перспективе филиал института предполагает создать информационный центр в городе. Исполком городского Совета передал здание для этого центра. Приобретается оборудование. Возможно создание и летнего лагеря.

— Правда, об этом пока говорить рановато, — поясняет заведующая гороно Л. В. Лебедева. — Сейчас, зимой, мы с помощью предприятий города смогли всё организовать. Особую благодарность хочется высказать коллективу опытного завода ГосНИИхимфотопроекта. Они больше всех участвовали в создании зимнего лагеря. Ребята увлечённо осваивают ЭВМ и прекрасно отдыхают.

В справедливости слов Людмилы Владимировны нетрудно убедиться. В фойе школы звучит музыка, идут весёлые игры, по вечерам к услугам ребят, отдыхающих в лагере, дискотека.

— Интересно, весело, необычно! — таково общее мнение моих собеседников из средней школы № 2 Сергея Фадеева, Олега Ершова и Сергея Васильева.

— Вы посмотрите оборудование кабинета, — говорит Сергей Васильев, — раньше мы занимались на машинах ИМКО, теперь установлены новые «Правец-82». У них больше дисплей, имеется кнопка перевода с регистра на регистр, регулировка яркости.

Сергей говорит о сложных вещах просто, они не требуют от него особых усилий, всё получается органично.

— Не совсем, — поправляет он, — в нашем восьмом «Б» изучают немецкий язык, а в программировании используется в основном английский. Это доставляет некоторые неудобства. А в основном всё отлично. Специальность не только сегодняшнего дня, но и будущего!

А. Коркин.
(Наш корреспондент.)
Переславль-Залесский.