



# Инженер — это звучит гордо!

## Как убедить школьников, что советский лозунг вновь актуален

**В** прошлом веке многие мальчишки мечтали стать летчиками, космонавтами, создателями роботов. У нынешних — другие приоритеты и стремления. «Кого из выпускников не спроси — все будущие экономисты, юристы и программисты. Такое впечатление, что многие дети даже не знают о существовании других профессий», — делится наблюдениями директор уфимской гимназии № 39 Ирина Киекбаева. А есть ли эффективные способы увлечь современных школьников романтикой неба и космоса, разработкой новых технологий, заинтересовать сложными техническими профессиями? Оказывается, есть.

### Приманка для талантов

Летней международной аэрокосмической школе имени Урала Султанова, расположенной в живописном уголке Давлекановского района, в этом году исполняется пять лет. Школа эта необычная: вместо уроков здесь — лекции и практические занятия по авиационно-космической тематике, встречи со знаменитыми людьми. Вместо учителей — прославленные летчики, космонавты, испытатели техники, писатели, художники, ученые. Путевку не купить за деньги — только за знания. Каждое лето сюда съезжаются победители и призеры аэрокосмических олимпиад, научно-практических конференций. И не только из Башкирии. География расширяется с каждым годом. В последний заезд в лагере побывали ребята из Колумбии, Индии и Габона.

— Я в школу попал не просто так: участвовал в олимпиаде, доказал, что достоин, — рассказал индус Саджал Тхакур, слушатель подготовительного факультета УГАТУ. — Впечатлило общение с настоящими героями — космонавтами, их рассказы: ничего подобного в интернете не прочтешь! У нас даже был сеанс связи с космонавтами, находящимися на орбите. А еще я готовил для ребят гриль с нашими национальными приправами.

В аэрокосмической школе сложилась традиция — каждый гость, приезжающий издалека, готовит для всех свое национальное блюдо. Казах потчевал бешбармаком, а белорусы как-то всю ночь терли картошку для своих знаменитых драников — очень уж хотелось удивить. Гость из Колумбии порадовал супом из морепродуктов. «На любителя, но теперь хоть знаем, что это такое», — смеются ребята. Постоянный участник аэрошколы, исполнительный директор Федерации космонавтики России Сергей Плюхов лично сварил камчатскую уху.

Изюминка каждого заезда — прибытие сверхлегких самолетов с аэродрома «Первушино». На них прилетает председатель ДОСААФ республики Сергей Миннигулов, проводит практические занятия по устройству и конструкции крылатых машин. Хватает и других мероприятий — спортивных, творческих.

— Кроме интересных лекций, были соревнования по стрельбе, авиа- и ракетному моделированию, — вспоминает Валерия Буланова, ученица уфимской школы № 35, по-



Плакат Виктора Говоркова, 1956 г.

### МЕЖДУ ПРОЧИМ

Выступая на Всероссийском инженерном конкурсе, руководитель «Росатома» Сергей Кириенко сказал: «Приезжая в другие страны, я с удивлением замечаю, что на визитках собеседников вслед за фамилией жирным шрифтом написано: «инженер». Не «академик», не «доктор наук», не «генеральный директор» — «инженер»! Видно, что человек гордится».

павшая в лагерь после победы на олимпиаде по истории авиации. — А на конкурсе талантов я выиграла звание «Мисс артистичность». Охотно побывала бы там еще!

Как нетрудно догадаться, школа эта служит «приманкой» для перспективных ребят. Подружившись здесь с талантливыми единомышленниками, послушав увлекательные рассказы знаменитых людей, им хочется идти по этой дороге и дальше. Конечно, не все отправляются покорять космос. Но многие бывшие участники собираются или уже поступили в технические вузы. А недавно проектом заинтересовался директор завода «Маяк» — крупнейшего атомного производства России. Он уже дважды приезжал в лагерь, чтобы побеседовать с ребятами.

— Цель проекта — заразить, увлечь авиацией, космосом, точными науками, чтоб дети в дальнейшем выбирали технические профессии, — говорит один из отцов-основа-

телей Вячеслав Аброщенко. И приводит в пример Лейлу Ганиеву из 93 уфимской гимназии, которую называет «наша звездочка». Девочка из семьи гуманитариев собиралась повторить путь родителей, но дважды выиграв олимпиаду по истории авиации и побывав в аэрокосмической школе, пересмотрела жизненные планы. Сейчас она учится в МИФИ на кафедре ядерной физики и космофизики. И намерена в будущем полететь в космос. Возможно, когда-нибудь школа сможет гордиться первой женщиной-космонавтом из Башкирии.

### Вместо парка — в технопарк

Тем временем в Уфе запущен проект дополнительного образования «Технопарк — город будущего». Состоит он из различных детских объединений и центров, работающих в научно-технологической сфере. Одна из площадок технопарка — станция юных техников Ленинского района Уфы под названием «Политех»: здесь есть лаборатория 3D-проектирования, школа конструкторского мышления. С «Политехом» взаимодействуют многие школы района. Ведь научно-техническое мышление сложно представить без практики: собрать конструктор, электроприбор, склеить модель самолета.

Во многих уфимских средних школах создаются классы инженерного и естественно-научного направления. «Хоть гимназия по определению и является гуманитарной, лингвистической образовательной средой, все наши ученики никак не могут быть сплошь гуманитариями, — считает директор уфимской гимназии № 39 Ирина Киекбаева. — Поэтому у нас есть старшие классы физико-математического и информационно-технологического профиля. А выбор предприятия начинается уже с пятого класса». Не рано ли для выбора своей стези? Только не для современных детей.

«Я буду инженером», — уверенно заявляет третьеклассница Маруся Кинзябулатова. Кружок лего-конструирования при гимназии она посещает с первого класса и собрала уже несколько моделей. Ее последняя работа — робот по имени «Броненосец». Теперь мечтает собрать управляемый мегалайнер. Уверена — соберет. А недавно Маруся заняла первое место в республиканском соревновании «Роботига-2016».

— У меня занимается около 40 человек, — рассказывает руководитель кружка Эльмира Шарифудинова. — Девочки тоже охотно собирают модели: сейчас без знания техники никому не обойтись. До шестого класса, а потом переходят на 3D-моделирование, у школы есть специальный принтер и программное обеспечение. Вот только одна беда: черчения теперь нет в школьной программе. А какое без него моделирование? Приходится заодно и азы этой науки преподавать.

Жанна МИРОНОВА.

### КСТАТИ

Госкорпорация «Роскосмос» в ознаменование 55-летия первого запуска человека на околоземную орбиту объявила 2016-й Годом Юрия Гагарина. По всей России пройдут посвященные этому событию выставки, шоу, телепередачи, флэшмобы и другие акции.