МАЛЕНЬКИЕ ЗВЕЗДЫ С БОЛЬШИМ БУДУЩИМ

«Сегодня в высоких московских кабинетах Самарскую область снова воспринимают как регион, занимающий лидирующие позиции в российской космической отрасли. Ведущие аэрокосмические предприятия – в Самаре, крупнейший образовательный центр, где готовятся лучшие инженерные кадры для этих предприятий – тоже в Самаре, научные исследования в аэрокосмической области на мировом уровне – это тоже Самара»

( «Волжская коммуна» №206 за 08.08.2014 год).

Глава Самарского региона – Николай Меркушкин, в одном из интервью для СМИ, сказал: «Образование должно работать на экономику региона и стать одним из самых передовых».

На летнюю смену «Астрошколы», в лагерь «Жигули», я попала первый раз в 2013 году, совершенно случайно, некому было везти детей. Об «Астрошколе» я не знала ничего и не знала, что она вообще существует. Когда мне рассказали, что дети, школьники, ночью до 2.00, а то и дольше наблюдают за метеорами, планетами, звездами, туманностями и т.д., я, честно говоря, пришла в ужас, а как же режим. И первые дни я очень нервничала, что дети поздно укладываются спать, что у них такой напряженный график работы «Астрошколы». А график пребывания в лагере, действительно, очень напряженный: наблюдение за солнцем через телескоп; две лекции в день; наблюдение за метеорами; обработка этих наблюдений и анализ; выполнение практических заданий по физике и астрономии; решение астрофизических задач. А еще творческие задания, экскурсия, научно-практическая конференция. Но постепенно, заразилась энтузиазмом руководителей, педагогов и участников «Астрошколы». При такой напряженной работе смены, я ни разу не услышала ни от кого жалобы на усталость, выражение неудовольствия, наоборот каждое дополнение к программе воспринималось, как возможность познать что-то новое, получить практические навыки, развить свои творческие способности.

 Смена «Астрошколы» собирается на базе лагеря «Жигули» более десяти лет. В течение всего года, в Самарской области, работает заочная «Астрошкола» для учащихся общеобразовательных и профильных учебных заведений. Ведет ее старший преподаватель отделения «Общей и теоретической физики» Самарского Государственного университета - Филиппов Юрий Петрович. Ребята выполняют предложенные задания, готовят научные работы, участвуют в различных олимпиадах и конференциях. В Лицее Авиационного профиля и Большечерниговской школе работают два чудесных педагога-физика, увлеченные астрономией и сумевшие привить эту любовь и своим ученикам – это Ананченко Ольга Владимировна и Кулешова Марина Александровна. Знакомит ребят работе с телескопом Бахтинов Павел Иванович. Приезжают в школу поделиться знаниями и другие специалисты, например: профессор, доктор наук, сотрудник Северо-Кавказской обсерватории - Фабрика Сергей Николаевич. Руководит летней профильной сменой «Астрошколы» старший методист ГБОУ ДОД СДДЮТ Алексин Андрей Юрьевич.

А какие замечательные ребята принимали участие в работе школы: тольяттинец Кирилл Гришин-победитель международной астрономической олимпиады, выпускник лицея авиационного профиля №135 Самары Соколов Максим-призер заключительного этапа всероссийской олимпиады 2014 года по астрономии и физике, Губернский степендиант, выпускник ГБОУ СОЛ-Солоднев Степан и многие другие.

Ребята, когда-либо участвующие в работе «Астрошколы» вспоминают о ней с благодарностью. Приезжают, уже взрослыми, участвуют в наблюдениях, делятся своими знаниями с вновь прибывшими участниками. А вот, например, Макрушен Александр Андреевич, зам.директора МБОУ ДОД ЦДТ «Радуга» так и не смог расстаться с «Астрошколой». Сначала он приезжал сюда как ученик, а после окончания Самарского Государственного Аэрокосмического Университета, как педагог и помощник руководителя «Астрошколы».

До этого, в лагере "Жигули", я уже была несколько раз, и всегда вызывало восхищение насыщенность и разнообразность программ. Кого только не бывает на творческих сменах лагеря: и юные журналисты, и танцоры, певцы и музыканты, спортсмены и театралы, модельеры и многие другие. Просто хочется сказать огромное спасибо организаторам этих смен – областному и городскому домам творчества, Министерству образования Самарской области за творческий подход к организации детского отдыха.

Но надо отметить, что все они - танцоры, певцы, спортсмены, журналисты могут, в принципе, собраться в любом месте. А ведь юным любителям астрономии просто необходимо найти место, где небо без подсветки фонарей, проезжающих машин и светящихся окон домов. Ну-ка найдите его в городе, да еще, попробуйте уговорить родителей, чтобы они притащили туда своих чад ночью, потому что за звездами, луной, падениями метеоров и многими другими явлениями, необходимыми для знания астрономии при свете дня наблюдать невозможно. Поэтому единственная возможность – это собрать детей вместе на «Астрономическую смену» в лагере, где они могут получить навыки практической работы, получить консультацию специалистов, обменяться информацией. И при этом приходится постоянно вглядываться в небо, позволит ли оно сегодня наблюдать за звездами и падением метеоров. А ведь у неба тоже свои капризы: то набегут тяжелые облака, то наоборот выкатится такая яркая луна и как огромный фонарь осветит небесное пространство, а в результате, количество ночей сокращается и где уж тут возможности для выявления каких-нибудь закономерностей и выводов. Вот и посудите сами - разве за шесть дней возможно выполнить весь объем работы для получения практических навыков.

В последнее время много говорится о том, что надо готовить профессиональные кадры уже со школьной скамьи. О необходимости создания современных обучающих программ. Но вот же уже существует, работает и зарекомендовала себя с отличной стороны программа, актуальность которой неоспорима для нашего времени и нашего региона. Необходима поддержка для ее дальнейшего развития, совершенствования, привлечения новых и новых участников.

А вот что пишут ребята, побывавшие в «Астрошколе».

«Это была удивительная неделя» – делится своими впечатлениями ученица 10-го класса Самарского областного лицея Накрайникова Мария: «Мы наблюдали за Солнцем в телескоп, зарисовывали солнечные пятна. Каждый день нам читали лекции, занимались с нами решением астрофизических задач, смотрели фильм о российском космическом проекте «РадиоАстро», выполняли практические задания. Нас возили на экскурсию, на гору Стрельную, устраивали разные интересные конкурсы. Но самое увлекательное занятие – это наблюдение за звездами. Мы видели двойные звезды, галактики, скопления, созвездия, следили за падением метеоров». «Я научилась определять все параметры метеоров, грамотно и быстро систематизировать полученные данные»,- продолжает Миргородская Анастасия.

И мнение всех участников смены: «Спасибо астрономическому лагерю, где мы с пользой провели время, за новых друзей, за приобретенные знания. Жаль только, что очень короткая смена».

Помните время, когда все бредили космосом. Дети мечтали стать космонавтами. Страна гордилась успехами в покорении космических пространств, а Куйбышев (Самара) своими достижениями в ракетостроении. И вот сейчас, когда усилия государственной и областной власти направлены на возрождение и развитие промышленности, связанной с космосом, безусловно, необходимо растить и воспитывать молодое поколение, владеющее знаниями, навыками и передовыми технологиями, поколение способное совершить прорыв в освоение космического пространства. Специалистов, преданных и увлеченных. Может быть не все, кто сегодня, с интересом, рассматривает в телескоп очередное звездное пространств или, лежа на футбольном поле, определяет величину и яркость падающего метеора, будут запускать ракеты в космическое пространство. Но все же некоторые из них уже думают о профессиях, так или иначе связанных с познанием этого мирового таинства под названием «Космос».

Воспитатель ГБОУ СОЛ Равинская З.А.