

## ЗЕМНОМУ ПРИТЯЖЕНИЮ ВОПРЕКИ. Памяти Эльзы Яковлевны Медведевой посвящается...

*Обмок Елена Викторовна,  
методист  
МБУ ДО «ЦТТ «Интеграл» г. о. Самара*

Мы живем в космической столице России. Сегодня Самара – это десятки тысяч специалистов, это элита научной мысли, выдающиеся инженерно-конструкторские достижения. Огромный вклад в ее развитие вносят самарские учёные, педагоги, инженеры, рабочие, передающие из поколения в поколение свои знания, опыт, преданность профессии и идеалы покорителей космоса. И совсем не случайно в Самаре так много людей, которые по-настоящему увлечены астрономией и космонавтикой.

Есть в нашем городе Центр внешкольной работы «Поиск». Он расположен в здании бывшего детского сада на ул. Осипенко, 32А. В Центре долгое время работал интереснейший человек – Эльза Яковлевна Медведева. Она родилась в 1932 году, в семье коренных жителей Ленинграда, там ее застала Великая Отечественная война. В восьмилетнем возрасте была эвакуирована в город Куйбышев. В 1955 году она окончила Куйбышевский государственный педагогический институт и до 1959 года работала учителем физики и астрономии в сельской школе Омской области, с 1959 по 1985 годы – в средней школе № 168 Кировского района города Куйбышева. Свой первый шаг в любительскую астрономию Эльза Яковлевна сделала в 1957 году, когда вместе со своими первыми учениками «восхищенно следила, как упорно движется в темноте крошечная яркая точка за околицей села». Именно тогда таинственная непреложность законов небесной механики, которая всегда влекла ее к себе, обрела конкретную форму.

Эта маленькая женщина была одарена энергией такого мощного притяжения, что его впору выражать исключительно астрономическими величинами. Благодаря ее профессиональному энтузиазму, открытый в Центре «Поиск» в 1983 году клуб юных астрономов «Алькор», превратился в научное общество учащихся с серьезным научным потенциалом.

Экспедиции в Пулковскую, Крымскую, Тартускую астрофизические обсерватории, на Китабскую международную широтную станцию при Астрономическом институте имени Мирзо Улугбека (Узбекистан), в Московский институт космических исследований РАН, научно-исследовательский испытательный Центр подготовки космонавтов имени Юрия Гагарина в Звездном городке, наблюдения за солнечными и лунными затмениями в Самарканде, в Крыму, на Байкале, на Кисловодской горной астрономической станции, на астрофизической станции Нижегородского научно-исследовательского радиофизического института (НИРФИ) – все это в общем активе Эльзы Яковлевны и ее учеников.

А еще – множество походов, экскурсий, наблюдений за ночным небом и звездами, поездки в Международную космическую школу имени В. Н. Челомея на легендарном Байконуре, где Эльзе Яковлевне и юным алькоровцам удалось увидеть запуск ракет-носителей «Союз», созданных специалистами самарского ракетно-космического центра «Прогресс».

Астрономия как базовая учебная дисциплина являлась основой образовательных программ, автором которых являлась Эльза Яковлевна. В них заложены основополагающие принципы и основные подходы к организации процесса обучения:



- астрономия – это прежде всего правильное научное мировоззрение;
- астрономия – это не только объективное знание об окружающем мире, но и система философских взглядов и убеждений;
- сегодняшние школьники должны правильно ориентироваться в информационном поле, выбирая истинное научное знание в потоке антинаучной информации;
- владеть правильным знанием сегодня – это залог успешного завтра.

В программы были включены несколько образовательных модулей, ориентированных на разные возрастные категории обучающихся: «Земля – наш космический дом», «Путешествие по Звездному небу», «Планеты Солнечной системы», «Строение и эволюция Вселенной», «Покорители космоса», «Наблюдательная астрономия», – что давало каждому ребенку возможность прикоснуться к неизведанному миру космоса и являлось мощным стимулом к познанию окружающего мира.

Формирование у учащихся астрономических представлений на основе полученных знаний – длительный процесс, и он, по мнению Эльзы Яковлевны, должен начинаться уже в дошкольном возрасте в рамках программы «Астрономия для малышей», а затем может быть продолжен с переходом на более сложный образовательный маршрут – «Юный исследователь неба». И этот двухступенчатый проект был успешно реализован ею на протяжении многих лет при соблюдении принципа педагогической целесообразности, который заключается в развитии интереса и способностей учащихся в выбранном ими виде деятельности.

Для Эльзы Яковлевны астрономия всегда была не только фундаментальной и точной наукой, обладающей глубоким гуманитарным содержанием, но и неотъемлемой частью мировой культуры. Данный подход побудил ее разработать цикл лекций для школьников и родителей «Астрономия в искусстве». Темы лекций: «Музыка небесных сфер», «Звездные кисти (живопись и скульптура)», «Звездная лира А. С. Пушкина», «Звезды говорят на разных языках». В них раскрывалась гармония строения Солнечной системы, изучались астрономические сюжеты великих живописцев, воспевалось звездное небо в произведениях поэтов древних эпох. Она была убеждена в том, что педагогу необходимо наполнить занятия астрономией духом романтики, добавить лирики, вдохновения, эмоций. И тогда педагог сумеет заразить слушателей познанием этой прекрасной науки, что, в свою очередь, заставит их влюбиться в мир, окружающий нас.

Эльза Яковлевна всегда была человеком с активной жизненной позицией. Она очень любила жизнь, не боялась перемен и риска, она не просто реагировала на внешние обстоятельства, но и сама меняла их, делая выбор и принимая решения, всегда была неравнодушной к событиям, происходящим в жизни города, своей страны.

Она активно участвовала в реализации образовательных и социальных проектов: «Космическое поколение», ставшего победителем городского конкурса для грантовой поддержки реализации новых программ и проектов в сфере дополнительного образования, «50 космических лет», «Астроплощадка – взгляд в будущее», в рамках которого усилиями педагога и учащихся в Центре «Поиск» была создана учебная обсерватория для осуществления круглогодичных наблюдений за планетами Солнечной системы, «Галактияне» и «Галактияне изучают астрономию».

Эльза Яковлевна – это тот самый человек, благодаря которому в Самаре появится свой купольный планетарий. Уже начались работы по его возведению. Она долгое время входила в состав инициативной группы, которая добивалась начала его строительства. Благодаря ее энтузиазму уникальный оптический аппарат Carl Zeiss, способный создавать точную проекцию звездного неба и ранее расположенный в Центре «Поиск», занял свое место в экспозиции музея «Самара космическая», а позже тоже переместится в планетарий, когда тот будет построен. Уникальный аппарат показывает 4900 звезд, видимых в Северном полушарии на широте немецкого городка Йена, где он был создан сто лет назад. Самара располагается всего на два градуса севернее, так что это и «наше» небо тоже, мы видим у себя над головой те же самые звезды.

Общий педагогический стаж Эльзы Яковлевны – 65 лет, ее первым ученикам – уже за семьдесят. Она – герой Ветеранской книги рекордов 2018 года «Активно жить – примером быть» в номинации «Золотой долгожитель», лауреат общественных акций «Благородство» и «Народное признание», награждена медалями «Ветеран труда», «Дети войны», «За заслуги пе-

ред городом». Она входила в состав учредителей Российской ассоциации учителей астрономии, являющейся членом Международной общественной организации «Астрономическое общество», созданной в 1994 году.

В 2010 году ей было присвоено почетное звание «Учитель ЮНЕСКО», подтверждающее высокую квалификацию специалиста в области образования, работающего над тем, чтобы помочь детям и молодежи развиваться в духе всестороннего гуманизма.

Она является членом редакционной коллегии выпущенных в 2015 году сборников методических материалов «Организация учебно-исследовательской деятельности в системе учреждений дополнительного образования», «На космической ноте», а также сборника «Космос в моей жизни» 2021 года, рассказывающего о незабываемых для нее и учеников событиях, связанных с посещением космодрома Байконур.

Помимо своей главной роли – роли Учителя, Эльза Яковлевна прекрасно сыграла неоценимую роль Наставника, помогая своим ученикам и коллегам в поисках своего призвания. Ведь без знающего проводника, который поможет выявить стремления и способности, поощрит развитие интересов и облегчит выполнение задач, этот путь становится гораздо сложнее. Именно поэтому Эльза Яковлевна не только передавала своим ученикам солидный багаж теоретических и практических знаний, но и учила их мыслить, анализировать, созидать. Результат этой работы имеет вполне реальное воплощение.

Ее ученик, Александр Чураев, абсолютный победитель всероссийских олимпиад по астрономии, без экзаменов был зачислен на астрофизический факультет Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова и в настоящее время является сотрудником Московского физико-технического института (МФТИ).

Еще один ученик Эльзы Яковлевны, Георгий Хорунжев, кандидат физико-математических наук, окончил Московский институт ядерной физики и технологий (НИЯУ МИФИ) и занимается исследованием ядер активных галактик в Институте космических исследований Российской академии наук (ИКИ РАН).

Одна из первых ее учениц, Наталья Латухина, кандидат технических наук, в настоящее время является доцентом кафедры физики твердого тела и неравновесных систем Самарского государственного университета.

Среди ее учеников – Алексей Карпов, исследовательская работа которого была представлена на Выставке достижений народного хозяйства в Москве, Галина Протопопова, призер Международной астрономической конференции стран СНГ, Егоров Глеб, ставший абсолютным победителем Всероссийской астрономической олимпиады школьников.

В Год педагога и наставника на территории школы № 168 Кировского района города Самары появились юные деревца, посаженные в честь учителей школы, ветеранов педагогического труда. Среди них была и Эльза Яковлевна Медведева, в прошлом – учитель физики и астрономии. И это, по ее словам, стало одним из лучших подарков Учителю.

«История – это не только цепь событий. Роль личности в истории широко известна. А личность настоящего педагога способна кардинально переписать историю жизни человека», – сказала присутствовавшая на этом памятном событии член общественного совета проекта «Женское движения “Единой России”» Ирина Суфиджанова.

Профессия педагога заставляет оставаться молодым. Не только в плане физическом, но и с позиции постоянно меняющихся интересов детей и подростков. Путь педагога – это непрерывное совершенствование, духовное и творческое развитие. Эта профессия – постоянный поиск. Наверное, поэтому среди учеников Эльзы Яковлевны есть те, кто выбрал для себя этот сложный путь.

Две выпускницы клуба юных астрономов «Алькор» Наталья Гавриш и Наталья Гайдукова стали педагогами и сегодня продолжают трудиться в системе дополнительного образования Самары. И в этом тоже есть заслуга замечательного «звездочета с самарской пропиской» – Эльзы Яковлевны Медведевой.

Восточная мудрость гласит: «Если твои планы рассчитаны на год – сей просо, если на десятилетия – сажай деревья, если на века – воспитывай людей». Основы наших планов, без сомнения, закладывают те, кто выполняет высокую и благородную миссию – воспитать человека,

способного жить и успешно действовать в стремительно меняющемся мире, реализуя свои творческие возможности на благо человека и своей страны.



«Я не просто влюблена в астрономию», – говорила Эльза Яковлевна. – Я ей служу и буду служить, пока есть силы. Я очень благодарна своим ученикам за то, что они дают мне такую возможность».

А ее ученики, в свою очередь, будут всегда благодарны своему Учителю за то, что она открыла перед ними удивительный мир Вселенной и маленькую звездочку «Алькор» в созвездии Большой Медведицы, которая всегда будет светить на звездном небе в память о замечательном Человеке с большой буквы.