



Специальный выпуск
ноябрь 2015 г

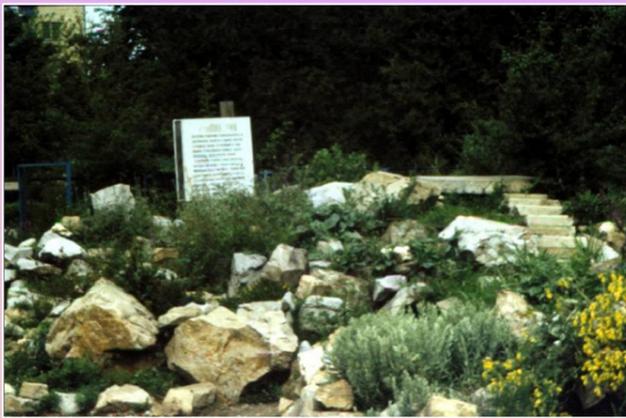


БОЛЬШАЯ ПЕРЕМЕНА

90 лет в сфере образования Ставропольского края

Путь в науку

Пришкольный биологический комплекс (ПБК), созданный в 1985 году по проекту и при непосредственном участии Анатолия Ивановича Галушко, профессора, доктора биологических наук, выпускника школы № 3 города Пятигорска, расположен на территории МБОУ СОШ № 3 им. А. С. Пушкина. Его площадь – 1 га.



В 1980-е годы Анатолий Иванович Галушко, профессор Ставропольского педагогического института, выпускник школы № 3, решил помочь школе – дать возможность ученикам подкреплять практикой знания по ботанике, общей биологии, физической географии, экологии, знакомиться с сортами и видами культурных растений и приёмами ухода за ними. Анатолий Иванович составил проект учебных экспозиций и возглавил практическую работу по их созданию. Он привлёк своих студентов и учащихся 3-й школы, проявлявших интерес к природе. Его идею поддержала преподаватель биологии Татьяна Алексеевна Гнетнёва, ученица А. И. Галушко, выпускница школы. Активно включились в эту работу и руководители кружков станции «Юный натуралист» Мария Пантелеймоновна Лазарева и Лариса Николаевна Шведова, которые проводили свою работу на базе школы. А. И. Галушко стал привозить студентов на летнюю практику в Пятигорск. Жили они в школе-интернате слабослышащих детей и в школе № 3. Со всех уголков Кавказа студенты привозили редкие и исчезающие растения, сажали их на территории школьного двора, создав при школе уникальный биологический комплекс.



На территории комплекса собраны самые интересные растения, произрастающие на КМВ, в том числе эндемики, более в мире нигде не встречающиеся, реликты – остатки древних флор и виды исчезающих растений, которые занесены в Красную книгу, а учителя школы и педагоги станции «Юный натуралист» проводили и проводят занятия с учащимися в соответствии с программами и планами работы.



Пришкольный биологический комплекс вместе со своими преподавателями посещают учащиеся других школ города, для которых экскурсоводы из числа учащихся школы № 3 проводят экскурсии.



В эти, 80-ые, годы выпускники по окончании школы № 3 сажали на память деревья – аллеи выпускников (классные руководители Николай Максимович Олейников, Лидия Ивановна Круглова, Валентина Ивановна Половникова, Ульяна Николаевна Самсоненко). Школьный двор становился все краше, зеленее, а деревья облюбовали белки, птицы.

При создании комплекса решались задачи:
- Пришкольный биологический комплекс должен носить краеведческий характер.
- Экспозиции строились на основе многолетних растений.
- Виды, включенные в экспозицию, несли плановую информацию относительно биологических закономерностей научного и хозяйственного значения.
- Чтобы комплекс стал, в некотором плане, заповедником.

- Декоративные и культурные растения должны иметь научные латинские и русские (эквиваленты латинских) названия в строгом соответствии с Кодексом международной ботанической номенклатуры.
- Каждая экспозиция представляет собой декоративный элемент, а весь комплекс – целостный ансамбль.

Сейчас пришкольный биологический комплекс состоит из двух отделов: растения природной флоры и культурные растения.

По данным школьного мониторинга за последние десять лет (2000 – 2010 г.) на участках ПБК произрастают: древесно-кустарниковые растения – 70 видов, лекарственные растения – 36, раннецветущие растения – 25, редкие и исчезающие растения – 25 видов. Это настоящая зеленая лаборатория.

Большое значение на ПБК уделяется экологическому воспитанию учащихся, бережному отношению к растениям природной флоры, а также сохранению и увеличению видов, прежде всего на участке редких и исчезающих растений, таких, как мак прицветниковый, пион узколистный, асфоделина желтая, ломонос цельнолистный, ирис Маршалла, эримурус замечательный и др.

Большую роль в экологическом образовании и воспитании школьников играет каменная горка (альпинарий). Это декоративное сооружение удобно для показа растений и позволяет знакомить учащихся с растениями сухих и влажных мест обитания, а также приспособившихся жить на песчаных и засоленных почвах. Здесь можно также увидеть растения, которые не растут ниже 3000 м над уровнем моря, а также редкие и исчезающие виды с низкой конкурентной способностью (горичвет весенний, шафран сетчатый, ветреница лесная, лук медвежий, купена лекарственная, ясенец кавказский и др.).

Не менее интересен участок раннецветущих растений, где можно увидеть не менее 20 видов первоцветов (подснежник узколистный, хохлатка кавказская, первоцветы и др.).



В течение 30 лет на комплексе в системе ведутся фенологические наблюдения, опытническая и исследовательская работа под руководством опытных учителей биологии и экологии МБОУ СОШ № 3 имени А. С. Пушкина города Пятигорска и МКОУ ДОД Станции Юных натуралистов.



Школьники ежегодно участвуют в конкурсах юных лесоводов, экологов, ученических производственных бригад, в экологических олимпиадах, научно-практических конференциях различного уровня.



Наличие пришкольного биологического комплекса на территории школы способствует приобретению новых знаний в области биологии, экологии, географии и природоведения на примере видового разнообразия местной природной флоры.

На ПБК в системе проводятся тематические экскурсии для учащихся школ города, детских садов и родителей; проводятся семинары и методические объединения учителей биологии, экологии, географии города Пятигорска и Ставропольского края.



Проводимые на базе пришкольного биологического комплекса мероприятия способствуют формированию экологической культуры подрастающего поколения.



Анатолий Иванович Галушко, профессор, доктор биологических наук, учёный в области систематики высших растений, основатель и создатель пришкольного

биологического участка на территории школы № 3 Пятигорска, выпускник школы № 3 имени А. С. Пушкина города Пятигорска 1943 года.

А. И. Галушко родился 18 марта 1926 года в г. Пятигорске в семье служащего – отец работал бухгалтером, мать была домохозяйка. Жил в доме по ул. Февральской, 273.

В 1943 году окончил на отлично среднюю школу № 3 имени А. С. Пушкина.

Во Время Великой Отечественной войны служил в Советской Армии в г. Ростове. В конце войны работал электриком в Ростовской области.

В 1944-1948 гг. учился в Ставропольском сельскохозяйственном институте на агрономическом факультете. После окончания института, получив профессию агронома, Анатолий Иванович работает в Ставропольском научно-исследовательском институте сельского хозяйства, затем на кафедре ботаники в Ставропольском сельхозинституте.

На его научную и практическую деятельность большое влияние оказал профессор Ярослав Иванович Проханов.

В 1952 году А. И. Галушко переезжает в город Нальчик, где в течение 5 лет работает преподавателем на кафедре ботаники.

В 1957 году поступает в аспирантуру Ботанического института в городе Ленинграде.

Защитив в 1960 году кандидатскую диссертацию по теме «Шиповники Северного Кавказа» и получив степень кандидата биологических наук, работает заведующим кафедрой ботаники в Кабардино-Балкарском государственном университете.

С 1967 по 1973 годы А. И. Галушко заведует кафедрой ботаники в университете города Грозного.

В 1969 году Анатолий Иванович в Ботаническом институте Академии наук города Ленинграда блестяще защищает докторскую диссертацию по теме «Флора Северного Кавказа и её анализ».

С 1973 по 1980 годы работает заведующим кафедрой ботаники в педагогическом институте города Ставрополя.

В 1975 году в России проходил Международный Ботанический конгресс, на котором профессор Галушко прокладывал экскурсионные маршруты по Северному Кавказу для учёных Англии, США, Японии и других стран. Красота Кавказа и отлично проведённые А. И. Галушко экскурсии привлекли внимание участников конгресса. Ещё долго профессор получал от них благодарности со всех концов света.

С 1981 года и до конца своей жизни наш

выпускник заведует кафедрой ботаники в университете города Грозного.

На протяжении всей своей жизни Анатолий Иванович, кроме преподавательской, проводил и научно-исследовательскую работу, наблюдал и изучал природу и её закономерности, отдавал много сил и времени студентам, аспирантам.

Совместно с учениками им описан ряд ботанических и краеведческих маршрутов для туристов, школьников.

А. И. Галушко активно выступал в защиту лесов и памятников природы Ставропольского края, часто выступал с публичными лекциями по вопросам природоохранной тематики.

Будучи большим патриотом родной 3-й школы Пятигорска и защитником природы, невзирая на большую занятость, Анатолий Иванович разрабатывает проект пришкольного биологического комплекса (ПБК) и вместе со своими студентами создаёт и обустроивает ПБК на пришкольном участке родной 3-й школы, которая дала ему путёвку в жизнь.

На ПБК было размещено более 350 видов растений природной флоры и культурных.

Анатолий Иванович Галушко и его студенты жили в этот период в школе – интернате слабослышащих детей и в 3-ей школе, одновременно проходя и педагогическую практику по ботанике. Ими с разных уголков Кавказских Минеральных Вод для альпинария были собраны, привезены и посажены редкие и исчезающие растения, в том числе и исчезающие виды, вошедшие в Красную книгу СССР.

В память учителей и учащихся школы № 3, погибших в годы Великой Отечественной войны, в 1985 году, в год 40-летия Победы, состоялось открытие ПБК с целью пропаганды биологических знаний.

Не одно поколение детей и учителей школы, города, края прошло через ПБК. Ведь здесь есть возможность познакомиться с многообразием жизненных форм. А многие учащиеся средней школы № 3 выбирают в будущем профессии биологического направления, работают в школах, вузах, становятся учёными.

А. И. Галушко опубликовал более 130 научных работ, таких как: определитель «Сенокосы и пастбища Северного Кавказа», «Растительный покров Чечено-Ингушетии», «Деревья и кустарники Северного Кавказа», самый объёмный труд из трёх томов «Флора Северного Кавказа» и др. Его научные труды и сегодня востребованы студентами, учёными, учителями.

Анатолий Иванович очень хорошо знал и любил живопись и поэзию, неоднократно избирался в руководящие органы научных и научно-общественных организаций. Профессор Анатолий Иванович Галушко безвременно ушёл из жизни 26 сентября 1993 года по дороге на работу в город Грозный, похоронен в городе Пятигорске. В последний путь с почестями его проводили родные, близкие, коллеги, его студенты и ученики, учащиеся и учителя родной 3-й школы Пятигорска.

Автор: Ульяна Николаевна Самсоненко, руководитель Музея истории МБОУ СОШ №3 им. А. С. Пушкина г. Пятигорска,