

ДЕРЕВЬЯ РЯДОМ С НАМИ

Т.В. Потапова

НИИ ФХБ им. А.Н. Белозерского

[potapova@genebee.msu.ru]

Дерево для любого человека – очень значимый символ, который присутствует во многих мифах и преданиях, философских учениях и художественных произведениях. В древности люди жили в лесах среди деревьев и целиком зависели от них. Теперь большинство людей живет в городах, но до сих пор многие стремятся при малейшей возможности отдохнуть в лесу, найти среди деревьев душевный покой и отраду. Известно, что 1 га леса выделяет столько кислорода, сколько нужно для дыхания 200 человек. Современная наука называет леса «легкими» нашей планеты: без кислорода, который выделяют леса, все человечество давно бы погибло. Очень важно, чтобы дети, которые вступают в жизнь в начале XXI века, не потеряли любви к лесу и радости от общения с ним.

В 2005 г. и в 2006 г. студенты МГУ принимали участие в двух проектах по международной программе “Make a connection” [www.makeaconnection.ru]. Вместе с московскими школьниками и студентами других вузов наши студенты составляли карты-схемы расположения деревьев на участках детских садов, определяли видовой состав деревьев, оценивали качество природной среды по степени нарушения симметрии листьев березы, сажали «гостей Уссурийской тайги» (бархат амурский, манчжурский орех и виноград, пихту, актинидию) и обычный «уголок леса» (сосны, дубки, липу, лещину, калину и множество весенних первоцветов!), мастерили и развешивали скворечники, проводили «Праздник Леса», для которого шили малышам шапочки лесных зверюшек и готовили красочные дипломы, приходили к детям с портативными компьютерами и показывали картинки из жизни леса, приглашали на Праздник Леса местных ветеранов, играли и общались с детьми (*Стульников И., Филаретова А.* «Студенты и школьники в детском саду». //«Московский университет», №37 (4142), ноябрь 2005. *Потапова Т.В.* «Праздник леса в детском саду». //«Московский университет», №9 (4200), март 2007).

Когда я в мае рассказывала об этих проектах на круглом столе «Ученые – детям», организованном Клубом Ученых МГУ, ответственная за работу с семьями объединенного профкома МГУ Мария Семеновна Белоховская в своем выступлении отметила, что, конечно, очень хорошо, когда студенты и сотрудники МГУ помогают детским садам и школам, но ведь и у самих семей МГУ около 10000 детей, - почему бы не сделать подобные проекты непосредственно для них? Действительно, - почему бы и нет? Мы

обсудили эту проблему на заседании профкома НИИ ФХБ им. А.Н. Белозерского и решили провести в сентябре в честь Дня работников леса (третье воскресенье сентября) – Праздник Леса для наших детей.

Сразу после летних каникул принялись за дело. Когда мы вплотную приблизились к реализации идеи помочь нашим детям узнать и полюбить лесные деревья, которые растут рядом с нами, постепенно сложилась программа *семейной научно-просветительской акции*. И вот что из этого вышло в итоге.

Вместе с нашей сотрудницей к.б.н. Викторией Замятниной мы сфотографировали деревья 16 видов – основных представителей лесной флоры, обитающих вокруг наших корпусов «А» (НИИФХБ) и «Б» (ФББ) и здания Биофака: березу, вишню, вяз, грушу, дуб, ель, иву, каштан, клен, липу, лиственницу, осину, рябину, черемуху, яблоню и ясень. Собрали гербарий из листьев этих деревьев и сфотографировали сами листья. Затем моя внучка Надя Свенцицкая смонтировала на компьютере из наших фото четыре страницы с деревьями и 1 страницу с 16 листочками. Эти 5 цветных страниц мы размножили и вложили в рабочие папки-скоросшиватели вместе с 16 файлами для самостоятельного сбора гербариев из листьев. Студенты 2 курса ФББ Александра Ахмадуллина, Юрий Ивин и Денис Омельченко составили карту-схему расположения выбранных нами 16 видов деревьев и отобразили ее на листе ватмана, который прикрепили у входа в корпус «А» для общего обозрения. А наш сотрудник д.б.н. Александр Андреевич Байков сфотографировал карту и распечатал копии формата А4 для рабочих папок.

Приобрести расходные материалы для акции помог наш сотрудник Эдуард Анатольевич Лазарев, который не только отвез меня на машине в магазин «Журналист» и помог подобрать необходимые материалы, но и внес несколько свежих организационных идей: взять очень симпатичные бланки грамот для награждения детей и книгу отзывов, а также устроить для детей чаепитие.

В 11 часов утра в субботу 15 сентября (как раз накануне Дня работников леса) все участники встретились у входа в корпус «А»: получили рабочие папки и разбрелись по дорожкам и газонам знакомиться с деревьями, собирать листья для гербариев, а также ягоды и смена для творческой работы (программа предусматривала создание узоров из ягод и семян в пластиковых чашках Петри на донышках, смазанных белым пластилином).

Одним из сложных моментов этой акции (которая, по-моему, проводилась впервые в мире) было убедить взрослых, что никакие экскурсоводы и даже студенты не будут заниматься с детьми, и что весь смысл акции состоит в том, чтобы сами научные сотрудники: мамы, папы, бабушки и дедушки, - провели детей по нашим дорожкам, нашли вместе все нужные деревья, узнали их по листьям, собрали листья, ягоды и семена

для работы, помогая детям ощутить счастье поиска и достижения поставленной цели. И это – удалось!!!

После прогулки («полевая» часть программы) семьи поднимались в наш небольшой конференц-зал, где детей угощали чаем и помогали расположиться за большим столом для творческой работы: создания узоров из ягод и семян. Дети (10 человек от 5 до 10 лет) с упоением занимались художественным творчеством, а взрослые общались друг с другом, обменивались впечатлениями и идеями будущих встреч. Узоры получились сказочной красоты, и дети с гордостью приняли именные грамоты Друзей Леса за участие в акции, а также оставили трогательные записи в Книге отзывов.

От души потрудились наши студенты: в день акции к ребятам присоединился однокурсник Сергей Лукин. Студенты помогали семьям сориентироваться в поиске деревьев и сборе материала, общались с детьми, а главное – отсняли полностью всю акцию на видеопленку и сделали много фотоснимков.

В ближайшее время мы постараемся разместить материалы, которые использовали при подготовке акции, а также фото и фрагменты видео о ходе самой акции на сайте «Ученые – детям» (<http://kids.genebee.msu.ru>), чтобы сотрудники и студенты других подразделений МГУ смогли последовать нашему примеру и порадовать своих детей общением с прекрасными деревьями, которых так много растет рядом с нами.

Единственное, что огорчает в связи с этим – крайне бедственное состояние наших яблонь. Им срочно нужна обрезка, но это требует квалифицированной оценки и исполнения. Кто в МГУ может это сделать?



Знакомство с деревьями и сбор материала для творческой работы



Обсуждение творческих планов и их реализация



Заслуженная награда