

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).

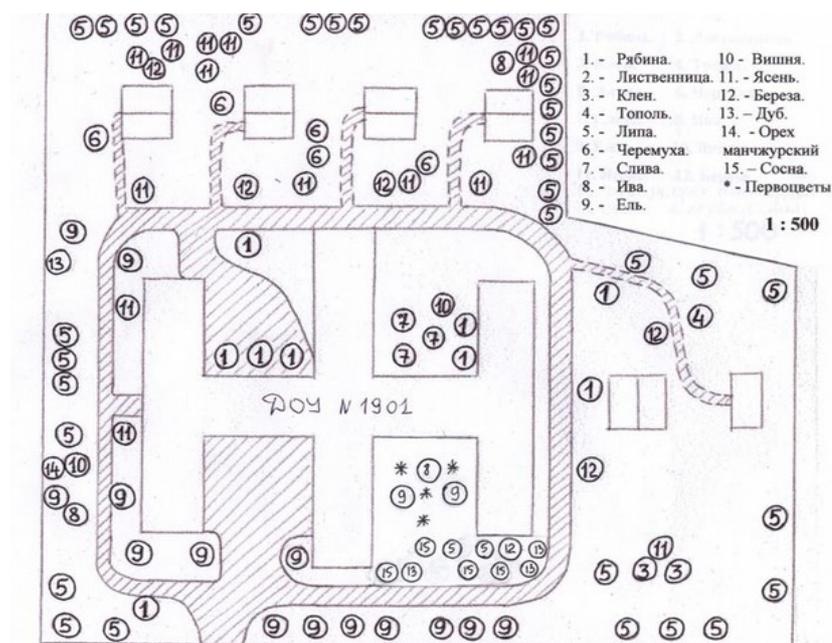


Схема расположения деревьев на участке московского детского сада №1901.



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 Ахмадулина, Юрий Ивин и Денис Омельченко составили карту-схему расположения выбранных нами 16 видов деревьев и отобрали 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.

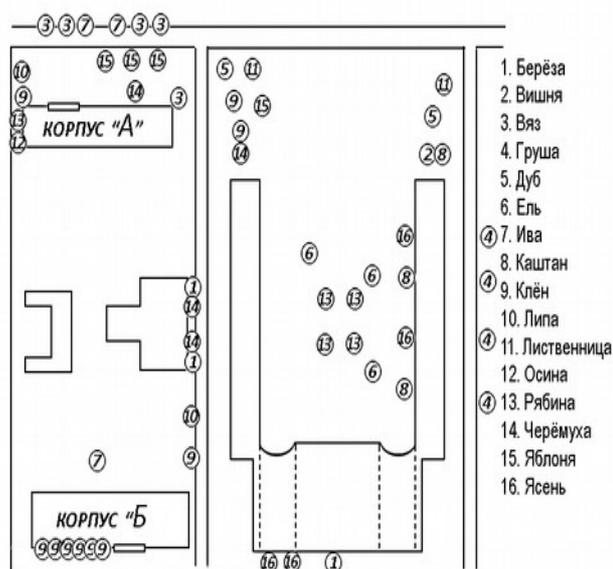


Схема расположение деревьев
на участке парка МГУ.

Образцы листьев наших деревьев

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 семена для творческой работы (программа предусматривала создание узоров из ягод и семян в пластиковых чашках Петри на доньшках, смазанных белым пластилином).

Одним из сложных моментов этой акции (которая, по-моему, проводилась впервые в мире) было убедить взрослых, что никакие экскурсии 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!!!



Знакомство с деревьями и сбор материала для творческой работы

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.



Обсуждение творческих планов и их реализация



Заслуженная награда

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 газете «Московский университет» мы написали: *«В ближайшее время 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?»*

Невероятно, но факт: той же осенью деревья были приведены в порядок!!!!