

Гербарий с увлечением!



Мастер-класс для ММО

Подготовила:

Кривошеина Елена

**Александровна
воспитатель**

МБДОУ №31 «Ромашка»

Мастер – класс для педагогов «гербарий с увлечением».

Цель: познакомить со способом засушивания растений – гербарием, показать способы их использования, предложить рекомендации по сбору гербария детьми.

Актуальность: Проблема сохранения биоразнообразия, осознанная на исходе XX столетия мировым сообществом как один из устойчивости развития человечества, тесно связана с сохранением и созданием естественно-исторических коллекций, в частности гербариев, которые являются одним из важнейших и незаменимых источников получения достоверной и практически неисчерпаемой информации.

Материал и оборудование: коллекция гербария, пресс для гербария, папка для гербария, букет из сухоцветов, пинцеты, ватман, клей ПВА, кисточки, раскраска

Что же такое гербарий?

Гербарий – это коллекция засушенных растений. В переводе с латинского гербарий означает «травник». В гербарии, однако, могут быть и цветы, и листья деревьев. Первые гербарии появились в Италии XVI веке, когда для сбора и засушивания растений стала применяться бумага как материал, хорошо впитывающий влагу из растений. А сегодня в магазинах можно найти подходящие инструменты для сбора гербариев: бумагу для приклеивания образцов, этикетки, папки и т.д. Гербарий собирали многие великие люди. В России первый гербарный лист был заложен Петром I с лаконичной надписью «рваны? 1717 года»

Подготовка и экипировка

Прежде всего нужно определиться, какие именно растения войдут в вашу будущую коллекцию. Конечно, с младшими детьми стоит начать с простых, хорошо знакомых и часто встречающихся цветов и трав. А вот для детей постарше задачу уже можно усложнить: например, предложить собирать только лекарственные растения, или растения одного конкретного вида.

Секреты долговечного гербария

Растения собираются в сухую и солнечную погоду, выбираются не смоченные дождем и росой экземпляры, иначе засушить их будет очень трудно. Растение собирается целиком, со всеми корнями, корневищами, клубнями, луковицами, плодами и цветками, в том числе водные растения. Если растение крупное и собрать его целиком не представляется возможным, то берутся те части растения, по которым можно его опознать, составить представление о растении целиком. Крупные веточки срежьте секатором, замазывая места среза садовым варом или глиной. Правила сбора

Как сделать процесс увлекательным

Предоставьте ребенку самостоятельно провести исследование и выяснить название каждого растения, сравнивая экземпляр с фотографиями из атласа: это развивает наблюдательность и прививает навыки работы со справочной литературой.

Чтобы процесс не превратился в рутину, расскажите о занимательных фактах, связанных с каждым растением, о неожиданных способах его применения, легендах и преданиях о нем. Почему индейцы называли подорожник «следом белого человека»? Как клевер стал национальным символом Ирландии? В каких цветах предпочитают селиться эльфы? Почему мать-и-мачеха так странно называется? И какую траву на Руси называли «лекарством от 99 болезней»? Помимо прочего, такой подход позволит малышу гораздо лучше запоминать растения.

В зависимости от возраста и склонностей ребенка, создание гербария можно превратить в научный проект, арт-объект, творческую мастерскую или увлекательный квест.

- Высушенное растение раскладываем по центру листа, фиксируем его по стеблю или по черешку с помощью иголки с ниткой (или скотча), делая буквально 2-3 стежка. Если это крупный вид, то закрепляем его еще в нескольких местах; если это один листик, то листовую пластину приклеиваем клеем ПВА. Нитки маскируем, закрасив их тем же цветом соответствующего цвета.



Мои гербарии



Картотека лекарственных растений Алтайского края

