

Дата проведения занятия:

16.10 – группа 2

19.10 – группа 1

Кружок «Юные друзья природы»

Руководитель: Костюк Н.А.

Тема занятия: «Составление гербария растений окружающей местности»

Гербарий – это не совсем простая коллекция засушенных растений, заготовленных методом высушивания между листами бумаги (сплюснутых) и закрепленных на плотной основе.

Классические гербарии создают на гербарных листах – плотной бумаге. Но сегодня ее меняют на самые разнообразные предметы, которые выступают в качестве основы для украшения сушеными цветами. Зародившись в 16 веке в Италии, гербарии на долгие столетия стали основным средством исследования и хранения данных о растениях, который использовали ученые-ботаники. В качестве частного увлечения и одного из видов рукоделия гербарии распространились значительно позже.



Гербарии бывают очень разными. На них могут быть представлены:

- растения со всеми частями — от подземных, но надземных, включая не только цветки, но и плоды;
- целые группы различных растений;
- отдельные части растений (к примеру, листья или цветки, лепестки и плоды).

В научных целях сохраняют полные гербарии, в «домашних» — наиболее привлекательные части растения, ориентируясь на его размер и конкретные особенности листьев и цветков.

Какие бывают гербарии?

- ✓ Специальный.
- ✓ Систематический. За основу берется любая система. К примеру, по роду или семейству, одинаковые цвета высушенного растения, или собрание по порядку букв в алфавите.

- ✓ Периодический. Составленный по периодам, когда были собраны материалы.
- ✓ Тематический. Лекарственные, злаковые, сорные или из комнатных цветов и т.д.
- ✓ Морфологический. Когда засушивают материал одного вида с измененными органами.
- ✓ Флористический. Все растения определенного края.

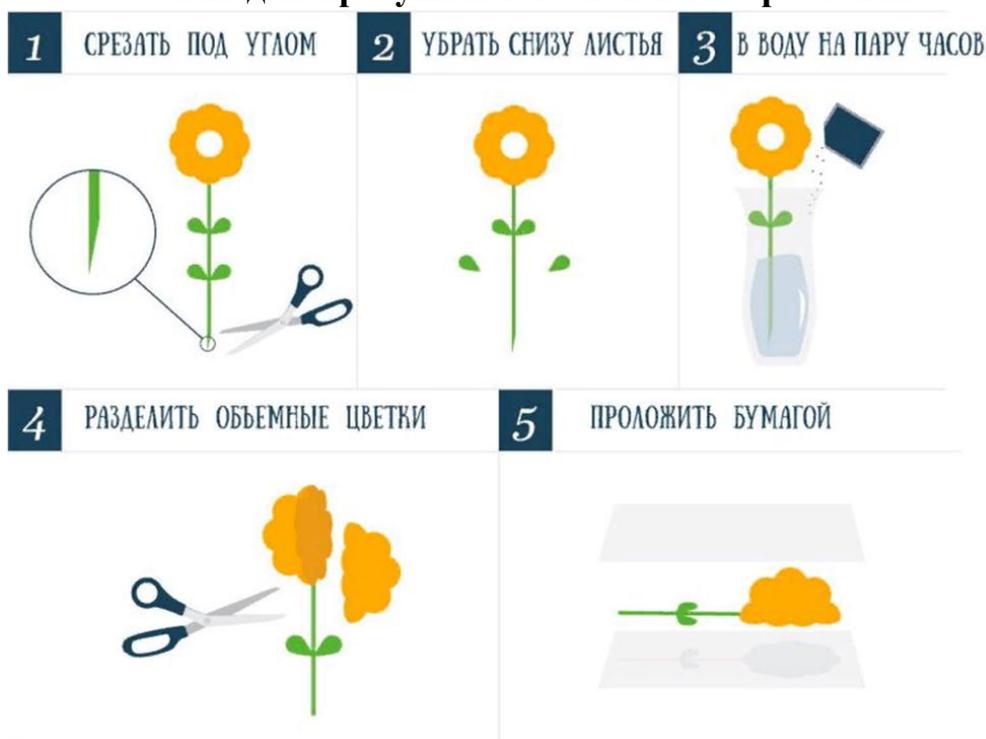
Как используют гербарии?

- в специальных альбомах и гербарных картотеках;
- для украшения фотоальбомов, дневников и книг для записей;
- в декоративных панно в сочетании с кружевами, живописью;
- для создания объемных картин и панно в смешанных техниках, в том числе в коллажах;
- в открытках и скрапбукинге и пр.

Правила сбора растений для гербария

1. Нельзя собирать растения для гербария ранним утром, когда не высохла роса или сразу после дождя.
2. Не вырывать растение с корнем, брать только несколько листиков и цветков, чтобы не повредить все растение.
3. Не срывать редкие растения, занесенные в Красную книгу.
4. Не рвать больше, чем нужно.
5. Собирать листья и цветы разного размера, чтобы в дальнейшем, при составлении цветочных композиций, был выбор (маленькие, большие, раскрытый цветок, бутон).

Условия для просушки того или иного растения



Как сделать гербарий самостоятельно, используя метод плоская сушка.



Кроме привычной книги, можно применить горячий утюг. Как правильно сушить им? На лист бумаги ровно выложить растение и покрыть его другим листом. Прижать утюгом, а потом прогладить.



Как оформить гербарный альбом

Оформление гербария начинается с усвоения главного правила: все растения крепятся на листы альбома, а их покрывает калька (есть специальные альбомы для гербария, которые можно купить в книжном магазине, в отделе канцтоваров).

Для монтирования материала можно использовать нитки: белые или зеленые, бумажную соломку и клей. Но ни в коем случае пластырь или скотч. Сколько должно быть растений, составляющих коллекцию? Какой величины будет сборник, решать вам. Можно даже составить много томов. Если специального альбома у вас нет, то можно сделать его самостоятельно, используя обычные альбомные листы и прозрачные файлы.



ЗАДАНИЕ:

Сделать гербарий подорожника и тысячелистника.



Ответы и фото выполненного задания присылай на электронную почту kostyuknad1970@yandex.ua с указанием имени фамилии.