

Изготовление гербария из лекарственных растений

ГУ ДО ЛНР «СЮН»

кружок

«Юные знатоки лекарственных растений»

руководитель кружка

Липко О.В.

Изготовление гербария из лекарственных растений

- **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

Какие бывают гербарии

- Гербарии бывают очень разными. На них могут быть представлены:
- растения со всеми частями — от подземных до 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. Например, гербарий для начальной школы.
- 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?

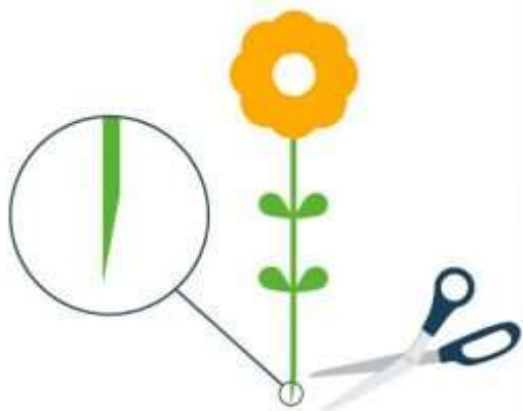
- в специальных альбомах и гербарных картотеках;
- для украшения фотоальбомов, дневников и книг для записей;
- в декоративных панно в сочетании с кружевами, живописью, декупажированной основой;
- в украшении декоративных тарелок, подносов и шкатулок (и других техниках декупажа в качестве объемных украшений);
- в закладках для книг;
- 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

1 СРЕЗАТЬ ПОД УГЛОМ



2 УБРАТЬ СНИЗУ ЛИСТЬЯ



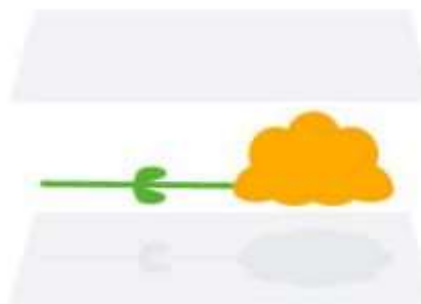
3 В ВОДУ НА ПАРУ ЧАСОВ



4 РАЗДЕЛИТЬ ОБЪЕМНЫЕ ЦВЕТКИ



5 ПРОЛОЖИТЬ БУМАГОЙ



Как сделать гербарий самостоятельно, используя метод плоская сушка

1

ЦВЕТОК МЕЖДУ ДВУМЯ
ЛИСТАМИ ЧИСТОЙ БУМАГИ



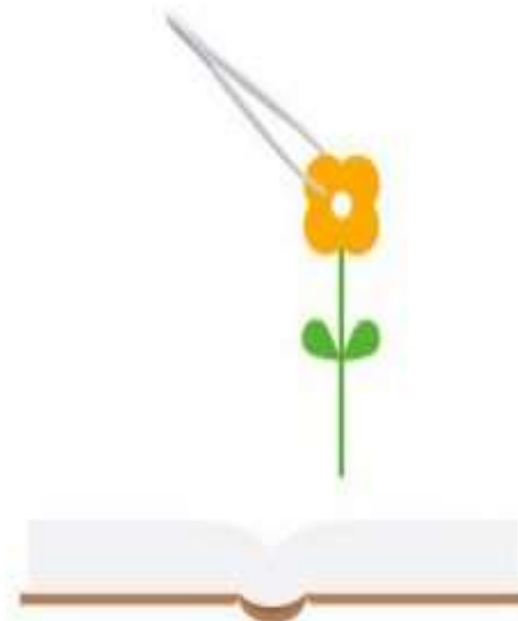
2

ПРИЖМИТЕ ПЛОТНО
И УТЯЖЕЛИТЕ КНИГАМИ



3

ЧТОБЫ ДОСТАТЬ
ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПИНЦЕТ



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

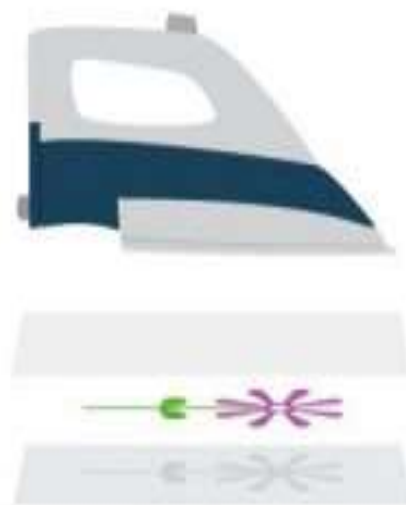
1 РАЗГЛАДИТЬ



2 СЛИТЬ ВОДУ ИЗ УТЮГА



3 МИНИМУМ МОЩНОСТЬ



прижать / охладить
/ 15 сек. / 15 сек. повторить



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.

Каждый экземпляр должен сопровождаться специальной карточкой, сделать которую можно самостоятельно

ГЕРБАРИЙ	
(название учреждения)	

(латинское и русское название семейства)	

(латинское название растения)	

(русское название растения)	
Условия обитания:	_____
Место нахождения:	_____

Дата сбора	_____
Собрал	_____
№	_____
Определил	_____



Деренія жузжайнй
(*Achillea millefolium*)



Ысрбый продуркостный,
или Ысрбый обясковенный
(лат. *Lythrum obscurum*)



Береза пузс-аха
(лат. *Betula pumila* Roth)



Лина сердцеевидная, или Лина
мелкостная
(лат. *Lina cordata*)



Клы оструюкыстный, или Клы
платановидный, или Клы
платановидный
(лат. *Acer platanoides*)



Дуб черностный, или Дуб
кытный, или Дуб обясковенный,
или Дуб анжыйский
(лат. *Quercus robur*)



Клевер

Три Клевер относятся к семейству Бобовые и насчитывают свыше 200 видов клевер, дву- и многолетние травянистые растения.

Клевер луговой, или белый

Клевер гибридный, или розовый

Клевер красный, или красный

Степной, или красный (луговой)

Клевер широко применяется в качестве кормового растения. Клевер луговой - прекрасный индикатор азота в почве. После высева клевера клевер, всходящая клевер на поле. Растения обладают исключительной способностью накапливать азот в почве.

Он является хорошим азотным средством при коклюше и бронхите.

Красный клевер - хороший источник питательных веществ, которые необходимы для борьбы с детритами и болезнями.

В народной медицине в качестве сырья используются цветы и листья. Его можно использовать в качестве примочки для лечения грибковых заболеваний ног. Клевер красный - это антибактериальное, противовоспалительное, антигистаминное, противогрибковое, детоксирующее, средство. Он является ингибитором крови, спазмолитиком, спазмолитиком, слабительным, питательным и азотным средством. В качестве примочки красный клевер помогает при ожогах, язвах и угрях.

Клевер луговой является укрепляет нервную систему и оказывает успокаивающее действие при нервном истощении. Он эффективно помогает при лечении желчных кислот и камней.

Препараты белого клевера обладают кардионикотиническими, релаксантами, обезболивающими, тонизирующими свойствами.

Настойка желтого клевера для лечения и профилактики заболеваний дыхательной системы, воспалительных заболеваний, туберкулеза легких. Он также эффективен для купирования воспалительных заболеваний, облегчения отхаркивания, а также эффективен при лечении заболеваний, связанных с нарушением обмена веществ.

Отвары могут быть использованы и в качестве общеукрепляющего средства. Препараты белого клевера могут использоваться в качестве кормового, индикатора азота, азотфиксирующего средства. Их используют также в качестве кормов и примочек.



Скорбяшница в клевере. Формирование способности накапливать азот в почве осуществляется в клевере, когда он преобразован в азотосодержащее вещество.



