

Lis na květiny, malý model

Obj. číslo 201.5190

**I. Popis výrobku****1. Všeobecný popis**

Lis na květiny slouží k usušení rostlin do herbáře.

2. Součásti

Lis na květiny se skládá z následujících součástí:

- dvě destičky, které lze pomocí 4 šroubů s křídlovými maticemi slisovat k sobě,
- sada vkládacích archů,
- sada savých papírů pro optimální usušení.

II. POUŽITÍ**1. Doporučené pomůcky:**

- Malá sbírka rostlin od Bonniera MT15768
- pracovní plášť MT15769
- listy savých papírů pro výměnu
- kreslicí papír
- lepicí páska.

2. Založení herbáře

a) Sběr rostlin:

- Rostliny, které chcete uložit do herbáře, opatrně uřízněte nožem nebo ustrihněte nůžkami, vykopete pokud možno celou rostlinu i s listy, věty a kořeny a očistěte ji od veškeré zeminy.
- Rostlinu vložte do plastického sáčku a запиšte si místo nálezu.
- K určení různých druhů, z nichž se herbář skládá, použijte jako pomůcku atlas rostlin.

Důležité: Respektujte přírodu!

Nikdy netrhejte rostliny chráněných druhů.

Nesbírejte rostliny, které nemůžete z nedostatku času zkontrolovat, trhejte jen to nejpotřebnější.

b) Sušení:

Rostliny se musí usušit ihned po utržení v čerstvém stavu; kvalita usušených rostlin je pak lepší.

- Každou rostlinu rozprostřete mezi 2 listy savého papíru, odstříhnete rostlinu, je-li příliš dlouhá, poškozené části odstraňte.
- Poté vložte různé rostliny mezi dva vkládací archy z lepenky do lisu.
- Utáhněte šrouby na destičkách.
- Nechte rostliny sušit 3 až 4 týdny.

Důležité:

Pokuste se při rozprostírání rostliny na savém papíru zohlednit její přirozený tvar růstu. Kontrolujte stav rostlin umístěných v lisu: na začátku vyměňujte papír každé 3 až 4 dny, poté interval prodlužte. Vkládejte rostliny mezi 2 archy papíru, aby se nepřilepily a rychleji uschly: špatné sušení vede ke zničení barev.

c) Založení herbáře:

Jakmile jsou rostliny usušené, můžete začít se zakládáním herbáře:

- Připevněte rostliny pomocí tenkých proužků lepicí pásky na silný papír (např. kreslicí papír),
- poté запиšte název rostliny, datum sběru, její přirozené prostředí a přesné místo nálezů,
- listy papíru s rostlinami aranžujte na kreslicí karton, který slouží jako herbář.
- Jednou za rok byste měli herbář postříkat malým množstvím insekticidu.

3. Technické údaje

- Lis je vybaven 4 šrouby s křídlovými maticemi z kovu.
- Destičky jsou ze dřeva.
- Vkládací archy jsou z recyklovaného kartonu.

Celkové rozměry lisu: 280 x 210 x 60 mm.

Rozměry vkládacích archů: 290 x 210 mm.

III. Použití ve škole

1. ročník školy navazující na dokončenou základní školu: odlišnost, příbuznost a jednotnost živých organismů: živé organismy jsou velmi různorodé, dají se rozdělit a klasifikovat podle určitých kritérií na druhy.