



Istruzioni bricolage

Candele primaverili

Classificare, essiccare e pressare le piante



Lena Defflorin / ©WWF Svizzera

Idee di bricolage con materiale naturale

Scoprite più da vicino con i vostri bambini le piante della vostra regione. Non è necessario programmare una gita molto impegnativa: basta anche una breve uscita nel giardino della scuola o in un parco. Rimarrete stupiti dalla varietà di piante.

Livello scolastico

Scuola elementare

Materiale

Piante, giornali, ev. cartone ondulato, libri o tavolette di legno, ev. cinghie, cucchiaio e candele.

Durata

Da due a tre mezzeggiornate

Guide di identificazione

- Margot Spohn, Marianne Golte-Bechtle, Roland Spohn e Dietmar Aichele: Che fiore è questo? Identificazione facile in base ai colori. Franco Muzzio Editore 2012.
- Konrad Lauber, Gerhart Wagner e Andreas Gygas: Flora Helvetica. Haupt Verlag 2012 (In francese o tedesco).



Dal fiore alla candela in quattro passi

1. Identificare le piante

Per poter identificare una pianta è quasi sempre necessario osservare anche il fiore. Cercate quindi di raccogliere le piante nel momento della fioritura. Identificate le piante con l'aiuto di guide di identificazione. Quelle più pratiche prevedono una classificazione per colori. Se ancora non conoscete molte piante, a pagina 4 trovate alcuni esempi che mostrano come è facile identificarle.



Lena Deflorin /©WWF Svizzera

2. Raccogliere le piante

Attenzione!

- Non raccogliete piante in aree protette o in altri habitat degni di protezione.
- Non raccogliete piante protette. In Svizzera le specie tutelate sono circa 3000. Conoscerle tutte è impossibile. Consiglio: identificate le piante prima di coglierle. Quelle protette sono segnalate nelle guide di identificazione oppure verificate sul sito infoflora.ch.
- Raccogliete solo pochi esemplari, e cogliete solo piante che sono presenti in gran quantità in un medesimo punto.

3. Pressare le piante

...con una pressa fatta in casa

Una pressa per piante è facile da costruire: bastano due tavolette di legno e due cinghie. Questa pressa è adatta anche per l'uso all'esterno.

...con i libri

Potete pressare le vostre piante anche sotto una pila di grossi libri.

4. Decorare le candele con le piante essiccate

Occorrente:

- un vecchio cucchiaino
- una candela già usata
- una candela da decorare
- piante essiccate e pressate

Come si fa:

1. Scaldare il cucchiaino sulla fiamma della candela già usata.
2. Disponete la pianta pressata sulla candela da decorare.
3. Passate il cucchiaino caldo sulla pianta. La cera si scioglie e la pianta aderisce alla candela.



Lena Deflorin /©WWF Scuola



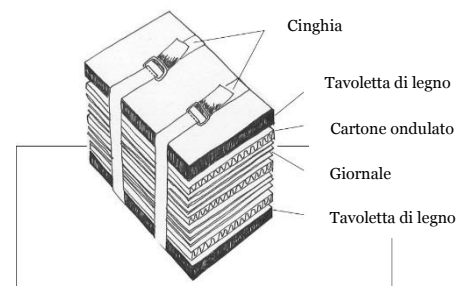
Essiccare le piante - Istruzioni

1. Mettete la pianta su un foglio di giornale, la pianta deve essere pulita e non appassita. Disponetela su un lato del foglio di giornale in modo che tutte le sue parti siano ben riconoscibili, evitando possibilmente le sovrapposizioni. Chiudete il foglio di giornale.
2. Scrivete sul foglio la data e il luogo di ritrovamento. In seguito potrete riportare queste indicazioni nel vostro erbario.
3. Inserite sempre un foglio di cartone ondulato ogni tre fogli di giornale. Se non lo avete a disposizione, aggiungete più fogli di giornale vuoti.
4. Mettete il «sandwich» così ottenuto tra due tavolette di legno.
5. Comprimete il sandwich con due cinghie.
6. Per esercitare una maggiore pressione, una persona può mettersi sopra la pressa mentre un'altra stringe le cinghie.
7. Grazie alla pressione, la carta di giornale assorbe il liquido che le piante espellono.
8. Per evitare la formazione di muffa, il foglio di giornale umido deve essere sostituito più volte. La prima volta viene sostituito dopo un giorno.
9. Sostituite una seconda volta il foglio di giornale dopo una settimana. Dopo due settimane le piante dovrebbero essersi essiccate. Test di essiccazione: se la pianta si spezza mentre cercate di piegarla è completamente secca. Fate questa prova con la parte inferiore del gambo, in modo da non rovinare la pianta essiccata.



Lena Deflorin /©WWF Svizzera

Consiglio: con le piante essiccate allestite un erbario di classe. Incollate le piante essiccate con colla bianca o nastro adesivo su un foglio bianco, scrivendo il nome della pianta, la data e il luogo di ritrovamento. Nel corso dell'anno osservate le piante dell'erbario con i vostri bambini. Ritornate nei luoghi di raccolta. Vi ricrescono le medesime piante? Oppure ne sono comparse altre?





Piante facili per cominciare

Margherita



Piantaggine



Vulneraria comune



Ambretta



Trifoglio pratense



Ranuncolo selvatico



Udo Schmied, Arria Belli, Quartl, André Karawath, 4028mdko9, Christian Fischer, Matt Lavin, H. Zell, Forest & Kim Starr und Böhringer tramite Wikimedia Commons e Bob Embleton über Creative Commons