



Coltivare il muschio

COME CREARE I VOSTRI ELEMENTI

Nota: La raccolta dei muschi ma anche l'acquisto di muschio selvatico è proibita, perché impoverisce il terreno. Dunque è importante che il muschio che utilizzerete venga acquistato presso il vostro rivenditore autorizzato locale di piante.

CONSERVAZIONE

Il muschio che bambini troveranno all'interno della box è un vegetale che ha bisogno di un po' di luce, ma mai di luce diretta: la luce riscalderebbe troppo e potrebbe uccidere il muschio.

Inoltre, il muschio secco può essere recuperato, quindi non esitate a usarlo!

CREARE GLI ELEMENTI

A. Reidratare il muschio

Il muschio che acquisterete dal rivenditore è venduto secco. Dovrete dunque reidratarlo e dunque spruzzarci sopra l'acqua.

B. Creare un terrario con il muschio

A tal fine, è necessario:

- Una scatola trasparente (plastica o vetro) e il suo coperchio.
- Una quantità di ghiaia sufficiente a formare uno strato di 1-2 cm di profondità.
- Una rete in fibra di carbonio, dimensionata in base alle dimensioni della scatola (opzionale).



Cofinanziato
dall'Unione europea

MY BOX OF STEAM (progetto nr. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) è finanziato dall'Unione europea. Le opinioni espresse appartengono, tuttavia, al solo o ai soli autori e non riflettono necessariamente le opinioni dell'Unione europea o dell'Agenzia esecutiva europea per l'istruzione e la cultura (EACEA). Né l'Unione europea né l'EACEA possono esserne ritenute responsabili.

- Una quantità di carbone di legna sufficiente a formare uno strato sottile (facoltativo)
- Un po' di substrato/terriccio
- Un getto d'acqua senza cloro o prodotti chimici. È possibile utilizzare l'acqua piovana.
- Diverse zolled di muschio

Per creare il terrario di muschio:

1. Pulire la cassetta e aggiungere uno strato di ghiaia sul fondo (da 1 a 2 cm).
2. Aggiungere la rete in fibra di carbonio (opzionale)
3. Aggiungere il sottile strato di carbone (facoltativo).
4. Aggiungere il substrato
5. Spruzzare abbondantemente acqua sul substrato
6. Aggiungete le zolle di muschio. Potete unire le varie porzioni, evitando di creare aree dello stesso tipo di muschio: in modo da poter riconoscere i vari tipi quando crescerà.
7. Premete delicatamente il muschio sul substrato
8. Spruzzare nuovamente un po' d'acqua
9. Chiudete la scatola

POTENZIALI DIFFICOLTÀ

L'esperimento potrebbe non portare ai risultati sperati, ad esempio la luce diretta potrebbe riscaldare troppo il terrario, oppure il terreno non ha fornito abbastanza minerali, ecc.) Se ciò accadesse, cercate con i vostri alunni di capire cosa è andato storto, formulando delle ipotesi. A questo punto potreste mostrare come sarebbe dovuto andare l'esperimento, oppure ricominciare tutto, facendo attenzione a prevenire i problemi che hanno causato il fallimento del primo.



Cofinanziato
dall'Unione europea

MY BOX OF STEAM (progetto nr. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) è finanziato dall'Unione europea. Le opinioni espresse appartengono, tuttavia, al solo o ai soli autori e non riflettono necessariamente le opinioni dell'Unione europea o dell'Agenzia esecutiva europea per l'istruzione e la cultura (EACEA). Né l'Unione europea né l'EACEA possono esserne ritenute responsabili.

ALTERNATIVE

A. Aggiungete alcuni elementi nella vostra scatola di muschio

Aggiungete pure rocce o altri elementi naturali per decorare la vostra scatola. Qualora si creassero muffe o funghi, potete sia rimuoverli manualmente oppure aggiungere nella vostra scatola i Collemboli o Springtail che infatti amano vivere in luoghi umidi e cibarsi di materie vegetali in decomposizione.



Cofinanziato
dall'Unione europea

MY BOX OF STEAM (progetto nr. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) è finanziato dall'Unione europea. Le opinioni espresse appartengono, tuttavia, al solo o ai soli autori e non riflettono necessariamente le opinioni dell'Unione europea o dell'Agenzia esecutiva europea per l'istruzione e la cultura (EACEA). Né l'Unione europea né l'EACEA possono esserne ritenute responsabili.