



La mousse

COMMENT CRÉER LA BOÎTE

Attention : prélever de la mousse dans la nature est interdit dans certains pays. Si vous avez des doutes, nous vous recommandons d'acheter de la mousse dans le commerce.

RANGEMENT

La mousse à l'intérieur de la boîte est un végétal qui a besoin d'un peu de lumière, mais jamais de lumière directe : le soleil ferait trop chauffer la boîte et tuerait la mousse.

Par ailleurs, la mousse sèche peut être réutilisée, alors n'hésitez pas à vous en servir !

CRÉATION DES ÉLÉMENTS

A. Mousse sèche à réhydrater

Pour les activités nécessitant de la mousse sèche pour observer l'effet de réhydratation, vous pouvez utiliser la mousse que vous avez achetée dans le commerce : elle est vendue sèche ! Il suffit de vaporiser un peu d'eau dessus.

B. Créer un terrarium à base de mousse

Pour le constituer, vous aurez besoin de :

- Une boîte transparente (en plastique ou en verre) avec son couvercle
- Suffisamment de gravier pour faire une petite couche de 1 ou 2cm
- De la fibre de carbone dans les dimensions de votre boîte (en option)



Cofinancé par
l'Union européenne

MY BOX OF STEAM (code projet: 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) est co-financé par l'Union européenne. Les points de vue et avis exprimés n'engagent toutefois que leur(s) auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne sauraient en être tenues pour responsables.

- Du charbon pour constituer une fine couche (en option)
- De la terre
- Un vaporisateur d'eau sans chlore ou produit chimique. Vous pouvez utiliser de l'eau de pluie.
- De la mousse

Pour créer votre terrarium :

1. Nettoyez votre boîte et ajoutez une couche de gravier au fond (1 ou 2 cm)
2. Ajoutez la fibre de carbone (en option)
3. Ajoutez la fine couche de charbon (en option)
4. Rajoutez la terre
5. Aspergez d'eau généreusement
6. Ajoutez la mousse. Vous pouvez mettre beaucoup de mousse d'un même type au même endroit, mais évitez de mettre des mousses différentes un peu partout : il vaut mieux créer des zones distinctes pour être sûr de reconnaître chaque mousse quand elle grandira.
7. Pressez la mousse contre le sol doucement
8. Aspergez d'eau à nouveau
9. Refermez la boîte

DIFFICULTÉS À PRÉVOIR

Plusieurs problèmes peuvent être à l'origine des résultats inattendus de votre terrarium (la lumière directe chauffait le terrarium, le sol ne contenait pas assez de minéraux, etc.) Dans ce cas, cherchez avec vos élèves ce qui n'a pas fonctionné et émettez des hypothèses. Vous pouvez ensuite leur montrer comment l'expérience aurait dû se dérouler, ou la recommencer en prenant soin d'éviter les problèmes futurs.



Cofinancé par
l'Union européenne

MY BOX OF STEAM (code projet: 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) est co-financé par l'Union européenne. Les points de vue et avis exprimés n'engagent toutefois que leur(s) auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne sauraient en être tenues pour responsables.

ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES

Ajoutez d'autres éléments à votre terrarium

N'hésitez pas à ajouter des pierres ou d'autres éléments naturels pour décorer votre terrarium.

Si vous avez des problèmes avec de champignons, vous pouvez les enlever à la main ou ajouter quelques collemboles dans votre terrarium : ils mangeront les champignons.



Cofinancé par
l'Union européenne

MY BOX OF STEAM (code projet: 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) est co-financé par l'Union européenne. Les points de vue et avis exprimés n'engagent toutefois que leur(s) auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne sauraient en être tenues pour responsables.