



Cofinanziato  
dall'Unione europea

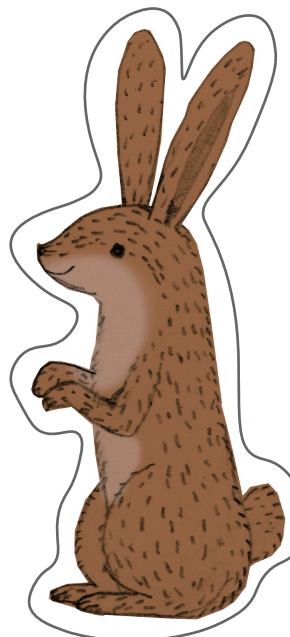
My Box Of STEAM  
Scienza  
"COLTIVARE UN MUSCHIO"



**DISEGNATE E TAGLIATE  
LA VOSTRA FANCIULLA DI MUSCHIO!**

## I personaggi della storia

**1** Ritaglia le figure.



Recyclable

**2** Attaccare  
un bastoncino di legno  
sul retro di ogni  
sagoma.



**3** Piega  
la linea  
tratteggiata.



**Finito!**





# UN VERDE RICAMO

Un silenzioso morbido tappeto verde si estendeva tutto intorno, avvolgendo in un abbraccio il bosco. Alcune fanciulle dalla pelle chiarissima vestite di verde erano intente a ricamare quell'immenso manto. Con perizia e ampi gesti passavano il filo dentro la terra e poi lasciavano un tenero, molle ricciolo che si univa agli altri accrescendo la distesa verde intorno al bosco. Subito qualche animale vi si adagiava e il muschio cedevole e soffice sembrava accoglierlo prendendone la forma. Piccoli insetti si arrampicavano e esploravano le mille foglioline perdendosi in quell'incantevole labirinto.

Le fanciulle continuavano il loro lavoro incessante da un tempo immemore, senza mai sollevare la testa, concentrata in quel loro amorevole gesto.

Chiunque però pensasse che quello fosse solo un tappeto si sarebbe sbagliato, per quanto ne avesse l'aspetto in realtà era muschio, una creatura viva ed eterna. Da molto tempo ormai gli abitanti della città avevano iniziato a saccheggiare il bosco, tagliando alberi, calpestando piante e strappando il muschio. Gli alberi venivano ridotti in tronchi e pezzi che poi finivano nei camini e il muschio veniva lasciato a seccare o almeno era quello che credevano. Il muschio infatti restava in una sorta di animazione sospesa, in attesa di un po' d'acqua e del lavoro paziente delle fanciulle vestite di verde, che ricucivano quelle ferite e quegli strappi. Gli uomini senza preoccuparsi né darsi troppa pena continuavano la loro razzia, incuranti della pazienza e della generosità del bosco. Ma gli scempi e gli oltraggi divennero tali che le fanciulle un giorno decisero di dar loro una vera punizione. Invece di cucire cominciarono a scucire e tirando il lungo filo verde sfilacciarono e sciolsero l'intero tappeto.



**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.



Scienza  
"COLTIVARE UN MUSCHIO"  
Tutti i contenuti sono rilasciati  
sotto licenza CC BY-NC-ND 4.0.



Il terreno non riusciva più a trattenere l'acqua che alle prime piogge si riversò in città travolandola come un enorme e rabbioso fiume in piena. Non solo: l'aria si fece irrespirabile e nonostante la grande pioggia il terreno sembrava morto e arido come quello di un deserto. Gli uomini disperati capirono finalmente la loro stupidità e nonostante fosse tardi si misero in cerca delle fanciulle.

Setacciarono in ogni dove finché le trovarono in una grotta completamente rivestita di morbido e profumato muschio.

“Vi chiediamo perdono, chiediamo perdono al bosco e al muschio e vi preghiamo di riportarlo, non lo distruggeremo più, abbiamo imparato la lezione”. Dissero gli uomini pentiti. Le fanciulle allora si misero al lavoro e ripresero a ricamare sugli alberi, sui sassi, sul terreno con verdi di mille colori il meraviglioso morbido tappeto di muschio.

**BRIOLOGIA:** è la branca della botanica che si occupa dello studio scientifico delle briofite (muschi, epatiche e ornielli).

**Johann Hedwig** (1730 –1799) è stato un botanico tedesco noto per i suoi studi sui muschi, per i quali viene definito talvolta come il padre della briologia moderna. Nato a Braşov, in Transilvania, figlio di un calzolaio, Hedwig crebbe in povertà. Durante l'infanzia si appassionò ai muschi.



**Margaret Sibella Brown** (1866 –1961) è stata una briologa canadese specializzata in muschi ed epatiche originarie della Nuova Scozia. Pur non avendo una formazione scientifica formale, è stata riconosciuta per i suoi contributi alla briologia e come autorità sui muschi e le epatiche della Nuova Scozia.



**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.



Scienza  
"COLTIVARE UN MUSCHIO"  
Tutti i contenuti sono rilasciati  
sotto licenza CC BY-NC-ND 4.0.