



## Uzgajanje mahovine

### KAKO IZRADITI SVOJE ELEMENTE

**Obavijest:** uzimanje divlje mahovine zabranjeno je u mnogim zemljama. Ako niste sigurni u zakone vlastite zemlje, preporučujemo vam da kupite komercijalnu mahovinu u lokalnom prodavaonici biljaka.

### SKLADIŠTENJE

Mahovina unutar kutije je biljka kojoj je potrebno malo svjetla, ali nikada izravnog svjetla: svjetlo bi previše zagrijalo kutiju i ubilo mahovinu.

Osim toga, suhu mahovinu možete obnoviti pa je slobodno koristite!

### IZRADA ELEMENATA

#### A. Rehidracija suhe mahovine

Za aktivnosti koje zahtijevaju suhu mahovinu za promatranje učinka rehidracije, možete izravno koristiti mahovinu koju ste kupili u prodavaonici: prodaje se suha! Samo poprskajte malo vode po njoj.

#### B. Napravite terarij od mahovine

Potrebni su vam:

- Prozirna kutija (plastična ili staklena) i njezin poklopac
- Dovoljno šljunka za jedan sloj od 1 do 2 cm dubine
- Mreža od karbonskih vlakana, veličine vaše kutije (nije obavezno)
- Dovoljno drvenog ugljena za jedan tanki sloj (nije obavezno)
- Malo supstrata/tla



Sufinancira  
Europska unija

# ZNANOST

- Vodeni sprej bez klora ili kemijskih proizvoda. Možete koristiti kišnicu.
- Nekoliko komada mahovine

Upute:

1. Očistite kutiju i dodajte sloj šljunka na dno (1 do 2 cm)
2. Dodajte mrežu od karbonskih vlakana (nije obavezno)
3. Dodajte tanki sloj ugljena (nije obavezno)
4. Dodajte svoj supstrat/tlo
5. Podlogu obilno poprskajte vodom
6. Dodajte svoju mahovinu. Izbjegavajte male površine iste vrste mahovine: bolje je imati velike površine mahovine kako biste prepoznali vrste kada izrastu.
7. Lagano pritisnite mahovinu na podlogu
8. Ponovno poprskajte malo vode
9. Zatvorite kutiju

## MOGUĆE POTEŠKOĆE

Više stvari može uzrokovati neočekivane rezultate vašeg terarija (izravno svjetlo je grijalo terarij, tlo nije pružilo dovoljno minerala itd.). Ako se to dogodi, istražite sa svojim učenicima što je pošlo po zlu i iznesite hipoteze. Zatim im možete pokazati kako je eksperiment trebao teći ili ga ponovno provesti pazeći pritom da spriječite probleme u budućnosti.

## ALTERNATIVA

### A. Dodajte neke elemente u svoju kutiju s mahovinom

Nemojte se ustručavati dodati kamenje ili druge prirodne elemente za ukrašavanje vaše kutije.



Sufinancira  
Europska unija

MY BOX OF STEAM (projekt br. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) financira Europska unija. Izraženi stavovi i mišljenja su, međutim, samo autorovi i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili izvršne agencije za obrazovanje i kulturu (EACEA). Ni Europska unija ni EACEA ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

Ako imate problema s rastom gljivica možete ih ukloniti ručno.



**Sufinancira  
Europska unija**

MY BOX OF STEAM (projekt br. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) financira Europska unija. Izraženi stavovi i mišljenja su, međutim, samo autorovi i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili Izvršne agencije za obrazovanje i kulturu (EACEA). Ni Europska unija ni EACEA ne mogu se smatrati odgovornima za njih.