

# ZNANOST



Botanika

## KAKO IZRADITI SVOJE ELEMENTE

### SKLADIŠTENJE

Nakon što izradite i sastavite umjetnikov herbarij, trebat će vam jedna ili više kutija za cipele u koje ćete ih pohraniti.

### IZRADA ELEMENATA

#### 1. Tehnika antotipije

- A. Uzmite listove špinata, kupine ili kuhanu ciklu, cvjetove nevena ili tamnocrvene dalije (ovisno o godišnjem dobu), bobice bazge ili drugo povrće. Pomiješajte i zgnječite lišće ili latice uronjene u otopinu vodene i kirurškog alkohola.
- B. Filtrirajte kako biste dobili tekućinu bez nečistoća.
- C. Izrežite listove pamučnog papira formata A5 ili A6.
- D. Kistom pripremite papir nanošenjem boje u tri prolaza, izmjenjujući okomite i vodoravne poteze.
- E. Ostavite da se osuši.
- F. Na svaki list pripremljen s otopinom stavite list ili cvijet.
- G. Sve pokrijte staklenom pločom. Zatim ih izložite suncu 45 minuta ili sat vremena, u nekim slučajevima može biti potreban i cijeli dan (mogu se koristiti UVA lampe).



Co-funded by  
the European Union

MY BOX OF STEAM (project nr. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) is funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.

# ZNANOST

- H. Maknite cvijet ili list i pronaći ćete njegov trag, obojenu sjenu, utisnuto na papiru.

Važno, nemojte ga više izlagati suncu ili će se izbrisati trag

## 2. Izrada botaničke tablice

- I. Odaberite cvijeće i biljke koje želite "prikazati".
- J. Pripremite odgovarajući papir veličine A5.
- K. Crtajte olovkom.
- L. Obojite bojom odabrane biljke.

## 3. Umjetnikov herbarij

- M. Ispišite privitak Botanika\_pripovijedanje
- N. Presavijte stranicu 1 Dodatka Botanika\_pripovijedanje na pola. Ovo će poslužiti kao naslovnica za vaš umjetnikov herbarij.
- O. Presavijte stranicu 2 Dodatka Botanika\_pripovijedanje na pola i umetnite je u omot vašeg umjetnikovog herbarija.
- P. Pripremite 4 lista formata A4 koje ćete presavinuti na pola kako biste napravili knjigu koja će se sastojati od 16 stranica. Umetnite ove stranice u vaš umjetnikov herbarij.
- Q. Zalijepite antotipe koje ste napravili, napišite koje su to biljke (gdje rastu, kada, svojstva, kada i gdje ste ih sakupili itd.).
- R. Zalijepite svoje botaničke tablice, napišite koje ste biljke predstavili i sve potrebne podatke.



Co-funded by  
the European Union

MY BOX OF STEAM (project nr. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) is funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.

# ZNANOST

## MOGUĆE POTEŠKOĆE

- Budite oprezni; biljni pigment može ostaviti mrlje, stoga koristite rukavice i pregaču i pokrijte radnu površinu.
- Pazite da skupite dovoljno biljaka kako bi dobili lijepu boju.

## ALTERNATIVA

### Smolasti herbarij

Da biste napravili drugu vrstu herbarija koji vam omogućuje da vidite biljke u 3D-u, možete osušiti biljke i zaliti ih smolom kako biste napravili herbarij od smole. Ova metoda čuva biljke netaknutima i stvara vrlo čvrst herbarij koji će izdržati test vremena. Da biste to učinili, trebat će vam epoksidna smola i kalup veličine vaše biljke.



Co-funded by  
the European Union

MY BOX OF STEAM (project nr. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) is funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.