



## Pigmenții florilor

### CUM SĂ VĂ CREAȚI ELEMENTELE

#### DEPOZITARE

Pentru aceste secvențe, materialul creat ar trebui să se potrivească într-o cutie (sau într-o cutie de pantofi).

#### CREEAZĂ ELEMENTELE

##### A. Extragerea pigmentilor florilor

1. Luați petalele de pe câteva capete de flori (flori cu petale puternice sau strălucitoare).
2. Pune-le în boluri mici (boluri mici, câte unul pentru fiecare culoare, pe care nu le folosești în bucătărie).
3. Puteți lăsa petalele câteva zile în lumina soarelui, pentru a le usca.



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană

MY BOX OF STEAM (proiectul nr. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) este finanțat de Uniunea Europeană. Cu toate acestea, punctele de vedere și opiniile exprimate aparțin exclusiv autorului (autorilor) și nu reflectă în mod necesar cele ale Uniunii Europene sau ale Agenției Executive pentru Educație și Cultură (EACEA). Nici Uniunea Europeană și nici EACEA nu pot fi considerate responsabile pentru acestea.

4. Puneți cantități mici de petale uscate în eprubete (opțional - dacă nu aveți eprubete, puteți folosi bolurile mici).
5. Turnați apă clocotită peste petale – suficientă apă pentru ca petalele să fie acoperite (va fi maximum o jumătate de centimetru de apă în castron sau culoarea va fi prea diluată).
6. Folosind bețișoarele de lemn sau pensula, amestecați petalele în apă. Vopseaua își va schimba culoarea imediat, dar va continua să se întunece pentru o perioadă mai lungă.
7. Repetați pașii 4-6 din nou pentru a face mai multe boluri mici de colorant de diferite culori.



8. Introduceți o dantelă albă în fiecare bol (sau tub de testare) pentru a colora dantela cu colorant natural (Secvența 1).
9. Adăugați un strop de bicarbonat de sodiu într-unul din boluri. PH-ul alcalin (bazic) va schimba culoarea într-un portocaliu/roșu mai închis. (Secvența 2).
10. Stoarceți niște suc de lămâie (sau oțet alb) în cealaltă oală de colorant. Acidul va transforma instantaneu colorantul galben și poate părea aproape neon.

## B. Creați un colorant 100% ecologic

Puteți picta țesături cu vopsea de flori. Când este uscat, călcați țesătura cu un fier fierbinte și, în mod ideal, așteptați câteva zile înainte de a clăti excesul de culoare. Deoarece colorantul este sensibil la pH, acesta își va schimba culoarea cu apa de la robinet, astfel încât să puteți face o găleată de apă ușor acidă (adăugând suc de lămâie sau oțet alb) sau alcalină (adăugând bicarbonat de sodiu) pentru a clăti țesătura.

## C. Bătăi de flori

Lovirea florilor, sau Tatafizome, este o tehnică japoneză antică de ciocănire a plantelor pentru a crea modele pe țesături. Este o tehnică foarte simplă care oferă rezultate superbe. Tot ce aveți nevoie este flori proaspete, un ciocan și fie hârtie, pânză sau țesătură pentru a transfera "vopseaua" florii.



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană

MY BOX OF STEAM (proiectul nr. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) este finanțat de Uniunea Europeană. Cu toate acestea, punctele de vedere și opiniile exprimate aparțin exclusiv autorului (autorilor) și nu reflectă în mod necesar cele ale Uniunii Europene sau ale Agenției Executive pentru Educație și Cultură (EACEA). Nici Uniunea Europeană și nici EACEA nu pot fi considerate responsabile pentru acestea.