



Lilled pigmendid

KUIDAS LUUA OMA ELEMENTE

HOIUSTAMINE

Nende tegevuskavade puhul peaks vajaminev materjal mahtuma kasti (või kingakarpi).

ELEMENTIDE VALMISTAMINE

A. Lilled pigmentide ekstraheerimine

1. Võtke mõnede lillede kroonlehed (tumedate või heledate kroonlehtedega lilled).
2. Pange need väikestesse kaussidesse (väikesed kausid, üks iga värvi jaoks, mida ei kasutata köögis).
3. Jätke kroonlehed paariks päevaks päikesevalguse kätte kuivama.



Kaasrahanud
Euroopa Liit

LOODUSTEADUSED

4. Asetage natuke kuivatatud kroonlehti katseklaasidesse (valikuliselt - kui teil ei ole katseklaase, võite kasutada väikseid kausse).
5. Valage kroonlehed üle keeva veega - just nii palju vett, et kroonlehed oleksid kaetud (maksimaalselt pool sentimeetrit vett, muidu on värv liiga lahja).
6. Kasutades puupulki või pintslit, segage kroonlehti vees. Vesi muudab kohe värvi, segades edasi tumeneb see veel mõnda aega.
7. Korrake samme 4-6 uuesti, et väikeseid eri värvi vedelikukausse saaks rohkem.



8. Pange igasse kaussi (või katseklaasi) tükk valget pitsi, et värvida need loodusliku värvainega (tegevuskava1).
9. Lisage ühte kaussi soodat. Leeliseline (aluseline) pH muudab värvi tumedamaks oranžiks/punaseks.(Tegevuskava 2).
10. Pigistage teise värvikaussi veidi sidrunimahla (või valget äädikat). Hape muudab värvaine koheselt kollaseks ja see võib muutuda peaaegu neonvärviks.



Kaasrahastanud
Euroopa Liit

MY BOX OF STEAM Projektinumber: 2022-2-EE01-KA220SCH-00099273 Rahastatud Euroopa Liidu poolt. Avaldatud seisukohad ja arvamused on ainult autori(te) omad ega pruugi kajastada Euroopa Liidu või Euroopa Hariduse ja Kultuuri Rakendusamet (EACEA) seisukohti ja arvamusi. Euroopa Liit ega EACEA nende eest ei vastuta

LOODUSTEADUSED

B. Valmistage 100% keskkonnasõbralik värvaine

Kangast saab värvida lillevärviga. Kui see on kuivanud, triikige kangas kuuma triikrauaga ja oodake ideaalis paar päeva, enne kui loputate üleliigse värvi maha. Kuna värvaine on pH-tundlik, muudab see kraaniveega värvi. Seega võite kanga loputamiseks teha kaussi kergelt happelist (lisades sidrunimahla või valget äädikat) või leeliselist vett (lisades soodat).

C. Lilletrükk

Lilletrükk ehk tatakizome on iidne jaapani tehnika, mille puhul taimi lüüakse haamriga, et tekitada kangale mustreid. See on väga lihtne tehnika, mis annab suurepäraseid tulemusi. Vaja on vaid värskeid lilli, haamrit ja kas paberit, lõuendit või kangast, et lillede "värvi" nendele üle kanda.



Kaasrahastanud
Euroopa Liit

MY BOX OF STEAM Projektinumber: 2022-2-EE01-KA220SCH-00099273 Rahastatud Euroopa Liidu poolt. Avaldatud seisukohad ja arvamused on ainult autori(te) omad ega pruugi kajastada Euroopa Liidu või Euroopa Hariduse ja Kultuuri Rakendusamet (EACEA) seisukohti ja arvamusi. Euroopa Liit ega EACEA nende eest ei vastuta