

POPESTRIMO ŠOLO 2016-2021

Šola nadarjenih

BARVAJMO ROŽE

Preberite priložena navodila, da boste lahko naredili večbarvni šopek za svoje mame (NE POZABITE NA MATERINSKI DAN, KI JE DANES, 25. 3. 2020).

Fotografije šopkov lahko posredujete na: iris.merkac@sola-zetale.si

Vir: <https://online.fliphtml5.com/fvba/dysb/#p=24>

- 122 -

Barvanje rož

Šopke rož damo v vaze z vodo, da bi cvetovi listi kar najdlje ostali sveži. Stebla so kot cevke, ki do cvetov dovajajo vodo, s tem pa tudi snovi, ki so raztopljene v njej.

Potrebuješ:

- > 2 kozarca
- > vodo
- > črnilo dveh različnih barv
- > cvet bele ali kake druge svetle barve (rumene, rožnate ...)
- > škarje

1 V kozarca nalij vodo.

2 V prvi kozarec kani nekaj kapljic črnila ene barve, v drugega nekaj kapljic črnila druge barve.

3 S škarjami previdno podolžno prereži stebelce, tako da ga razdeliš na dve polovici.

| | DA | NE |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Ali moraš poskrbeti za posebne varnostne ukrepe? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Ali potrebuješ laboratorijske pripomočke in orodje? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Ali lahko poskus izvedeš doma? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Ali pri njem potrebuješ pomoč odraslih? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |





Kozarca postavi čisto skupaj in daj v vsakega pol stebila ter pusti tako nekaj ur.

tik tak tik tak



5

Opazuj, kako se vsaka polovica cveta obarva z barvo, v kateri stoji njena polovica stebila.

Zakaj cvetni listi spremenijo barvo?

Stebila cvetlic imajo v svoji notranjosti mikroskopske cevčice, po katerih vsrkavajo vodo in jo pripeljejo prav do cvetnih listov. Kadar so ti beli ali svetlih barv, bodo zaradi tega vsrkavanja prevzeli barvo, s katero je obarvana voda.



Večbarvni šopek

Ta zabavni poskus lahko izvedeš tudi z več cvetovi naenkrat. S prijatelji se dogovori, da bo vsak prispeval nekaj rož različnih barv. Potrebovali boste malo več kozarcev in barv, ko pa bodo vse rože obarvane, boste iz njih lahko sestavili res pisan in velik šopek.

