

Naučíš sa ako vyrobiť: Prírodné farbivá

Pokusy doma alebo v škole



Na tento pokus budeš potrebovať:

- ½ hlávky červenej kapusty
- 1 polievkovú lyžicu octu
- 1 nádobu so studenou vodou
- 1 polievkovú lyžicu sódy bikarbóny

Postupuj podľa nasledujúcich inštrukcií:

1

Namoč kapustu v nádobu so studenou vodou a potom ju vyber



2

Rozdeľ **vodu** z nádoby do **3 pohárov**



3

Pridaj **lyžičku octu do prvého** pohára, do druhého pohára nepridaj nič a do **tretieho pohára pridaj lyžičku sódy**.



Čo ste sa naučili?

Vedeli ste, že mnohé kusy oblečenia, ktoré nosíme, sú farbené chemickými látkami vyrobenými z fosílnych zdrojov? Pred vynájdením týchto moderných farieb sa oblečenie farbilo prírodnými farbivami vyrobenými z mnohých známych rastlín a zeleniny, ako je mrkva, kôra stromov alebo riasy!

V tomto experimente sa chemickým procesom mení farba vody. Pridaním octu (kyseliny) sa farba zmení na červenú/ružovú a pridaním jedlej sódy (zásady) sa farba zmení na /modrú - toľko možností len z jednej kapusty!

Biohospodárstvo nás učí hľadať **alternatívne prírodné zdroje**.

Dajte nám o sebe
vedieť na sociálnych
sieťach @BIOVOICES



LOBA®



BIOCOM.

www.transition2bio.eu
Kontaktujte nás na
info@transition2bio.eu



Na tento projekt boli poskytnuté finančné prostriedky z programu Európskej únie pre výskum a inovácie Horizont 2020 na základe dohody o grante č. 101000539