

Naučíš sa ako vyrobiť: Bioplast z mlieka

Pokusy doma alebo v škole



Na tento pokus budeš potrebovať:

- 4 polievkové lyžice bieleho octu
- 1 pohár mlieka

Postupuj podľa nasledujúcich inštrukcií:

1 Ohrej **mlieko v nádobe** na porúka a pomaly **prímiešavaj ocot**



2 **Vyberaj zrazené mliečne kúsky** a **poukladaj ich na papierové utierky**



3 **Prikry kúsky ďalšou vrstvou utierok** a **prítlač ich, aby sa odsala prebytočná tekutina**. Vymies zrazené kúsky do celistvej hmoty



4 **Vymodeluj z hmoty predmety akékoľvek tvaru** (prifarbi ich) a nechaj ich 24 hodín schnúť.



Čo ste sa naučili?

Určite ste si nemysleli, že z mlieka sa dá vyrobiť bioplast! Mlieko sa rýchlo kazí a v dôsledku toho sa denne vyhodí milióny ton mlieka. Prečo ho nevyužiť na výrobu bioproduktov, ako sú bioplasty a oblečenie?

Sila **biohospodárstva** spočíva v jeho **schopnosti inovovať a vytvárať nové produkty z organického odpadu**.

Dajte nám o sebe
vedieť na sociálnych
sieťach @BIOVOICES



bloom

APRE
ANALYTICAL PARTNERS
OF EUROPEAN RESEARCH

EVA NEW MEDIA RESEARCH

ZSI

UNIVERSITÄT ZÜRICH
INSTITUT FÜR ANGEWANDTE
BIOLOGIE

LOBA®

PEDAL
CONSULTING

Q-PLAN
INTEGRATION

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