



Baylab



STAFIDE SĂLTĂREȚE

MATERIALE:

Bicarbonat de sodiu

- Oțet
- Stafide
- Cupă de măsurat
- Linguriță
- Sticlă de plastic de doi litri
- Foarfecă

Cum se procedează:

1. Tăiați partea de sus a sticlei de plastic de doi litri.
2. Turnați o cană și jumătate de apă în sticla de plastic.
3. Adăugați o linguriță de bicarbonat de sodiu și amestecați până se dizolvă în apă.
4. Adăugați patru-șase stafide în amestecul de apă și bicarbonat de sodiu din sticla de plastic.
5. Adăugați ÎNCET o cană de oțet în sticla de plastic.
6. Ce se întâmplă cu stafidele după câteva minute?

Explicație:

Apa dizolvă cerneala și o „transportă” de-a lungul hârtiei, făcând ca diferitele substanțe chimice (cerneluri colorate) care alcătuiesc cerneala să rămână în diferite locuri pe hârtie. Deci, vedeți, negrul nu este chiar negru, ci mai degrabă o combinație de culori. Acest lucru este valabil și pentru verde, portocaliu, maro și multe alte culori. Acest fenomen se numește cromatografie și este o modalitate de separare a substanțelor chimice colorate care alcătuiesc fiecare cerneală.



Pentru mai multe
informații vizitați
bayer.ro/baylab