

Trötta ut ditt luktsinne

Du behöver

- En burk med till exempel torkad basilika.
- En burk med till exempel torkad salvia.
- En burk med en blandning av torkad basilika och torkad salvia.

Eleverna ska jobba två och två och alla grupper får en uppsättning av de ovan nämnda burkarna. Märk burkarna med färgpluppar för att hålla isär dem.

Gör så här

En elev luktar på salvian i ca 30 sekunder medan den andra luktar i ca 30 sekunder på basilikan. Båda luktar sedan i burken med blandningen av salvia och basilika.

Vad händer?

Eleverna kommer att uppleva blandningen olika. Den som luktat på basilika kommer endast att känna salvian i blandningen och för den andra eleven blir det tvärtom.

Förklaring

Den elev som luktade på basilika hade retat vissa doftsinnesceller medan den som luktade på salvia hade retat andra doftsinnesceller. Om luktsinnet utsätts för samma lukt en längre tid kommer det efter en stund att "trötta ut" och till slut känner man inte denna lukt. Tänk på hur du upplever det när du har varit du i ett rum med en speciell doft. Efter en stund "vänjer man sig" och känner knappt doften längre. Doftsinnescellerna behöver lite tid för att återhämta sig.