

#sciencetillsammans

DAGENS UTMANING!

6/30

"Gör en PH-fjäril!"

Du behöver:

- Koncentrerad rödkålssaft (recept finns på utmaning 5/30)
- Blekta kaffefilter
- Tallrik
- Tidning eller hushållspapper som underlag
- Bikarbonat
- Citronsyra

Så här gör du:

1. Lägg blekta kaffefilter på valt underlag.
2. Dränk in dem med koncentrerad rödkålssaft, ju mer koncentrerad den är desto bättre blir resultatet.
3. Strö några korn av bikarbonat och citronsyra över kaffefiltren.
4. Observera vad som händer.
5. Låt stå och torka.
6. Dags att göra fjärilar. Klippa upp kaffefiltret i vikningen. Vips får du en vacker fjäril.
7. Om du vill kan du tejpa/klistra fast några piprensare så får du även en kropp och antenner.

Förklaring:

Det som händer i experimentet är att rödkålssaften reagerar med pulvren på filtret och visar en färg, vilken färg de blir är beroende av om pulvren var basiska eller sura. Prova gärna att undersöka med andra kemikalier hemma och se om du kan skapa fler färger.



TECHNICHUS



Science Center Härnösand