

Vi testar med rödkålssaft

Mål

Du undersöker hur de 5 ämnena reagerar när de blandas med rödkålssaft.

Ni har sett hur de 5 ämnena reagerar när man blandar dem med vatten, ättika och jod. Nu tar ni reda på hur de reagerar med rödkålssaft.

Fundera på

Vad känner ni till om rödkål?

Vad tror ni kommer att hända när ni blandar de 5 ämnena med rödkålssaft?

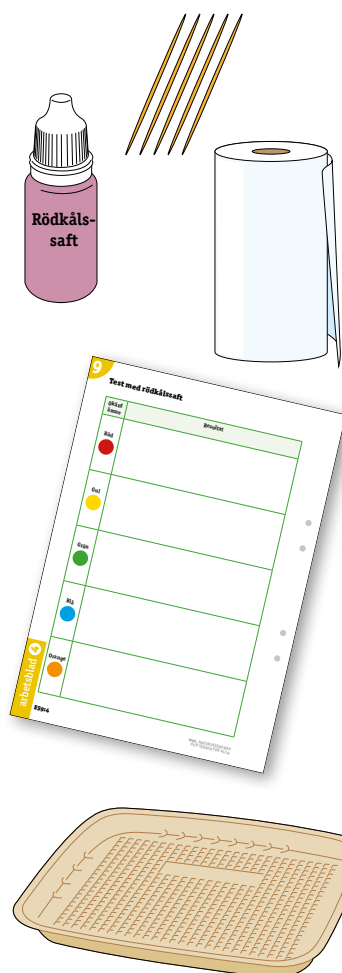
● Gör en bild eller skriv om rödkål.

X Vad händer när man blandar ämnena med rödkålssaft?



Ni behöver:






ert kemi-labb
5 tandpetare
1 droppflaska med rödkålssaft
skyddsbricka
hushållspapper
tabellen *Test med rödkålssaft*.



- 1 Ta på skyddsglasögon om ni inte har egna glasögon.
- 2 Ta en struken sked av det rödmärkta ämnet.
- 3 Lägg ämnet i den röda cirkeln på testbrickan.
- 4 Torka av skeden med papperet och lägg tillbaka den i påsen.
- 5 Skruva noga på locket på burken och lägg tillbaka den i påsen.
- 6 Droppa sex droppar rödkålssaft på ämnet. Vad händer?

- 7 Rör försiktigt om med tandpetaren.
Vänta 15 sekunder. Vad händer nu?
- 8 Skriv eller rita i tabellen.
- 9 Undersök på samma sätt ämnena i de gul-, grön-, blå- och orangemärkta burkarna.

Test med rödkålssaft

Okänt ämne	Resultat
Röd 	
Gul 	
Grön 	
Blå 	
Orange 	

☐ Sammanfatta och diskutera

Nu har ni blandat de 5 ämnena med rödkålssaft.
Ni blandade ämnena med vatten, ättika
och jod tidigare.

- Vad hände med ämnena när ni blandade dem med rödkålssaft?
- Vad hände med ämnena när ni blandade dem med vatten tidigare?
 - Vad såg ni för likheter?
 - Vad såg ni för skillnader?
- Vad förvånade er mest?

