

Mål

Du undersöker hur de 5 ämnena reagerar när man värmer dem.

Ni har sett hur de 5 ämnena reagerar när man blandar dem med olika vätskor.

Nu tar ni reda på hur de reagerar när man värmer dem.

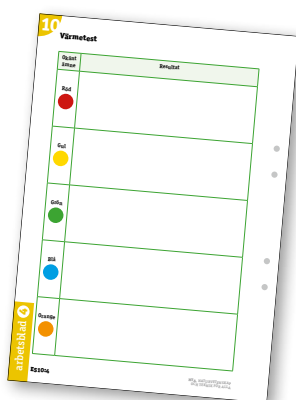
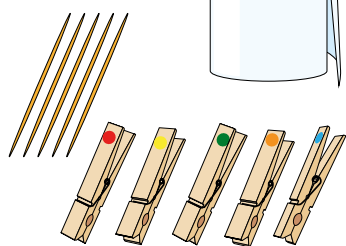
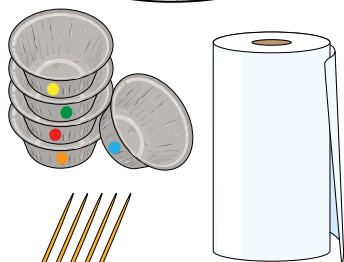
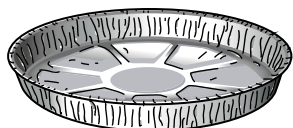
 **Fundera på**

Vad tror ni händer med smör när man värmer det i en stekpanna?

Vad tror ni kommer att hända när ni värmer de 5 ämnena?

● Gör en bild eller skriv om något som ändras när det värms.

X Vad händer när vi värmer ämnena?








Ni behöver:

ert kemi-labb
1 pajform
5 märkta aluminiumformar
5 märkta klädnypor
5 tandpetare
1 värmeljus
hushållspapper
tändstickor
tabellen *Värmetest*.

- 1 Ta på skyddsglasögon om ni inte har egna glasögon.
- 2 Ta en struken sked av det rödmärkta ämnet.
- 3 Lägg ämnet i den lilla aluminiumformen som är rödmärkt.
- 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** Fäst en klädnypa på formen som ett handtag.
- 7** Ställ värmeljuset i pajformen.
- 8** Tänd värmeljuset.
- 9** Håll formen i ljuslågan.
Luta er inte över ljuset!
- 10** Titta noga på vad som händer.
- 11** När ni är klara placerar ni formen försiktigt på pajformen.
- 12** Släck ljuset.
- 13** Skriv eller rita i tabellen.
- 14** Undersök på samma sätt ämnena i de gul-, grön-, blå- och orangemärkta burkarna.

Värmetest

Okänt ämne	Resultat
Röd 	
Gul 	
Grön 	
Blå 	
Orange 	

☐ Sammanfatta och diskutera

Nu har ni värmt de 5 ämnena över ett ljus.

- Vad hände med de olika ämnena när ni värmden dem?
- Vad förvånade er mest?

