

Vi undersöker fem okända ämnen

Mål

Du undersöker fem okända ämnen.

I detta uppdrag ska ni undersöka 5 olika ämnen.

Ni ska undersöka dem med hjälp av era sinnen utom smaken.

Med hjälp av förstoringsglas kommer ni att kunna se dem tydligare.

* Fundera på

Vilka likheter tror ni finns mellan ämnena?

Vilka skillnader tror ni finns mellan ämnena?

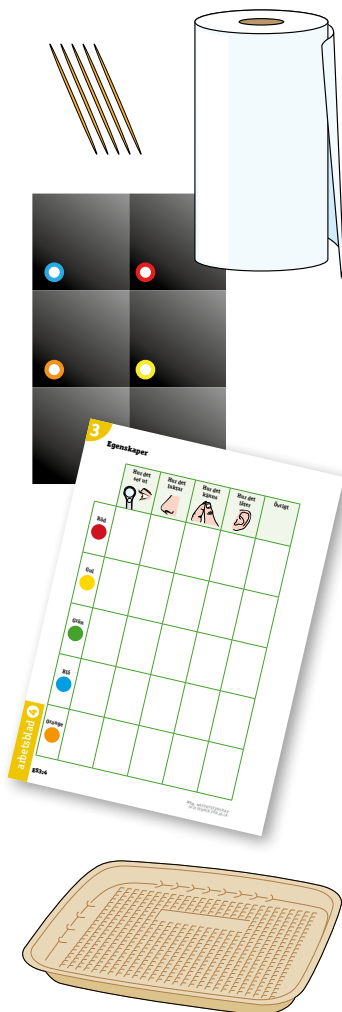
- Gör en bild eller skriv om likheter och skillnader som de vita ämnena kan ha.

X Egenskaper som kan observeras



Ni behöver:

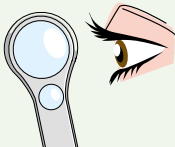
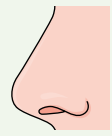
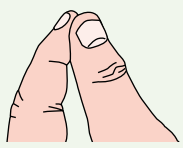






ert kemi-labb
5 tandpetare
svart papper med färgmarkeringar
skyddsbricka
hushållspapper
tabellen *Egenskaper*.



- 1 Ta på skyddsglasögon, om ni inte har egna glasögon.
- 2 Fyll en rödmärkt sked med ämnet från den rödmärkta burken. Använd en tandpetare till att stryka av ämnet så att det blir en struken sked.
- 3 Lägg ämnet i den röda cirkeln på testbrickan.
- 4 Ta lite till av ämnet från den rödmärkta burken.
- 5 Lägg ämnet i den rödmärkta rutan på det svarta papperet.
- 6 Torka av skeden med papperet och lägg tillbaka den i påsen.

- 7** Skruva noga på locket på burken och lägg tillbaka den i påsen.
- 8** Titta på ämnet både med och utan förstöringsglas.
- 9** Lukta försiktigt på ämnet. Se till så att ni inte får in det i näsan.
- 10** Ta lite av ämnet mellan fingrarna och känn försiktigt.
- 11** Lyssna hur det låter. Ta det mellan fingrarna, rör omkring det lite på testbrickan eller lyssna på annat sätt.
- 12** Skriv ner eller rita de egenskaper ni kan upptäcka i tabellen.
- 13** Om ni upptäcker något annat om ämnet kan ni skriva eller rita det också.
- 14** Gör likadant med de andra ämnena. Var noga med att använda rätt sked och rätt tandpetare till rätt burk.

Egenskaper

	Hur det ser ut 	Hur det luktar 	Hur det känns 	Hur det låter 	Övrigt
Röd 					
Gul 					
Grön 					
Blå 					
Orange 					

□ Sammanfatta och diskutera

Ni har nu undersökt 5 olika kemiska ämnen.

- Vilka egenskaper var det lättast att undersöka?
- Var det något ni upptäckte som ni blev förvånade över?

