

UPPDRAG

# 5

## Hjälpmedel



# Vi trär en nål

## Mål

Du undersöker olika sätt att trä en tråd i en nål.

## Fundera på

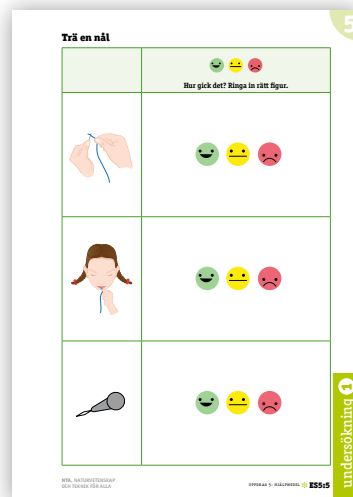
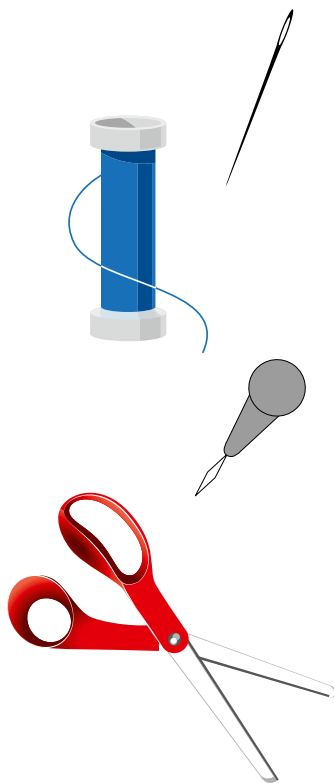
Varför kan det vara svårt att trä en tråd i en nål?

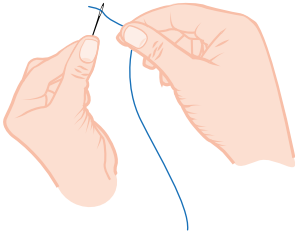
Kan ni komma på något sätt för att lättare kunna trä tråden i nålen?

## 1. Vi trär en nål

### Ni behöver:

- nål
- tråd
- nålpåträdare
- sax
- tabellen Trä en nål.





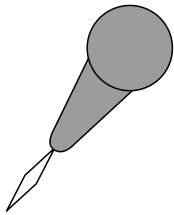
**1** Trä tråden i nålen med fingrarna.

**2** Hur gick det?  
Fyll i tabellen.



**3** Fukta tråden och försök igen.

**4** Hur gick det?  
Fyll i tabellen.


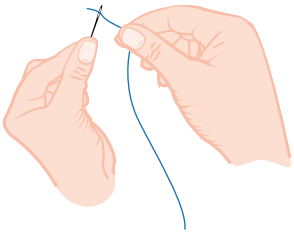



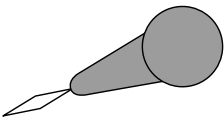



**5** Undersök nålpåträdaren.

- Hur fungerar den?
- Använd nålpåträdaren och trä i tråden i nålen.

**6** Hur gick det?  
Fyll i tabellen.

# Trä en nål

	 Hur gick det? Ringa in rätt figur.
	
	
	

## □ Sammanfatta och diskutera

Nu har ni testat olika sätt att trä en tråd i en nål.

- När passar det bra att använda en nålpåträdare?
- Vilka olika sorters nålar känner ni till?
- Gör en bild eller skriv om hur man kan trä en tråd i en nål.

# Vi undersöker saxar

## Mål

Du undersöker vilken hand och vilken sax du klipper bäst med.

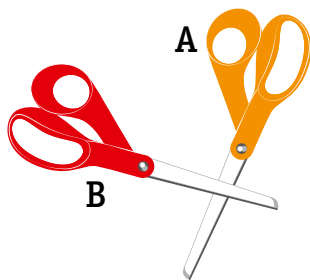
## Fundera på

Vad menas med att man är högerhänt?

Vad menas med att man är vänsterhänt?

Är ni högerhänta eller vänsterhänta?

## 2. Vi undersöker saxar



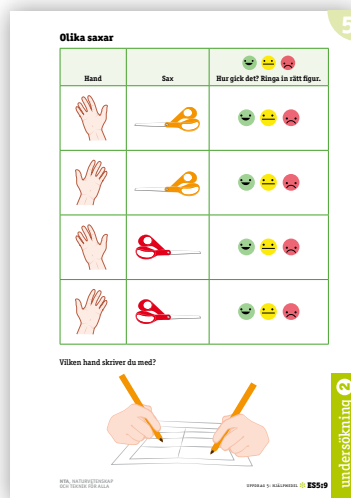
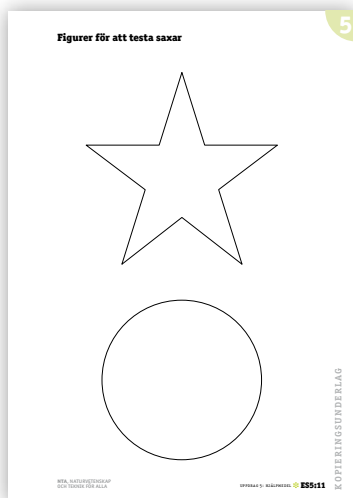
Ni behöver:

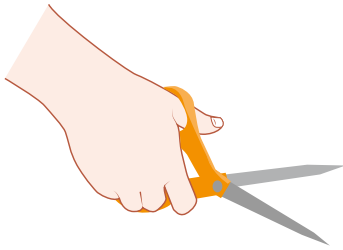
sax A

sax B

papper med figurer

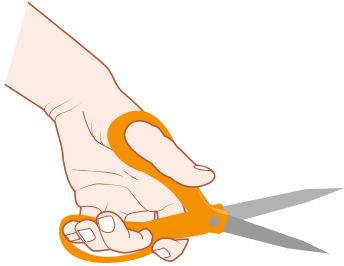
tabellen Olika saxar.





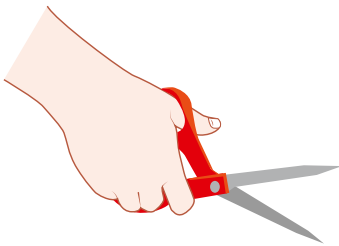
**1** Klipp med sax A och höger hand.

**2** Hur gick det?  
Fyll i tabellen.



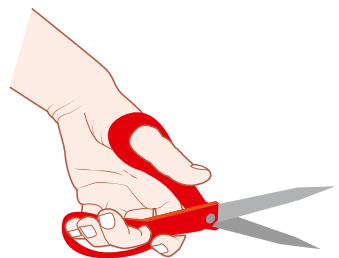
**3** Klipp med sax A och vänster hand.

**4** Hur gick det?  
● Fyll i tabellen.



**5** Klipp med sax B och höger hand.



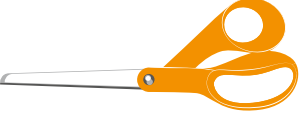




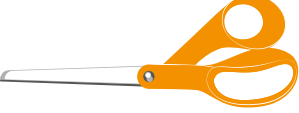




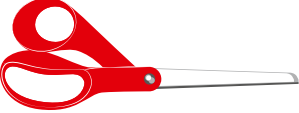




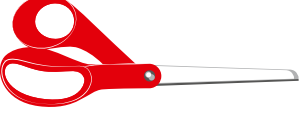



**6** Hur gick det?  
● Fyll i tabellen.



**7** Klipp med sax B och vänster hand.

**8** Hur gick det?  
● Fyll i tabellen.

## Olika saxar

Hand	Sax	 Hur gick det? Ringa in rätt figur.
		  
		  
		  
		  

Vilken hand skriver du med?

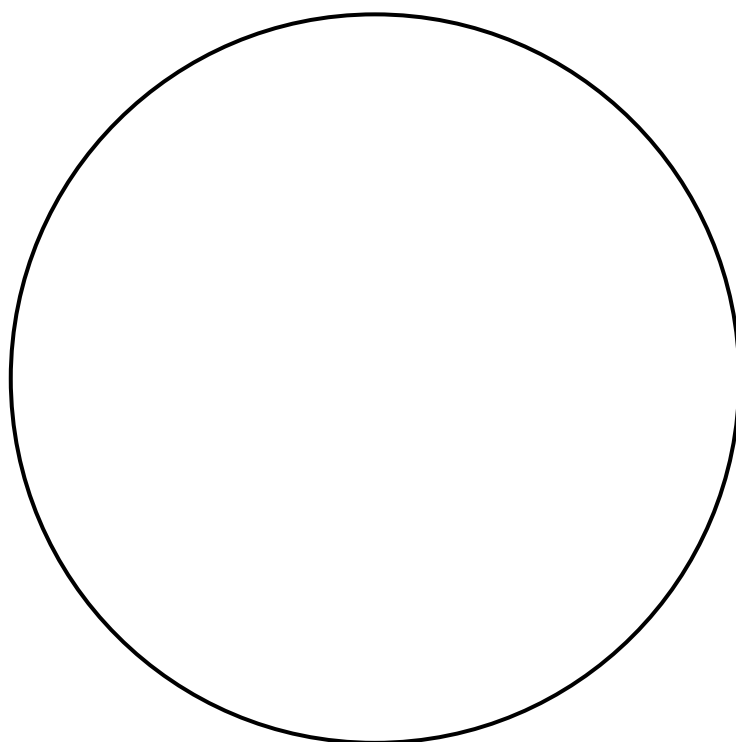
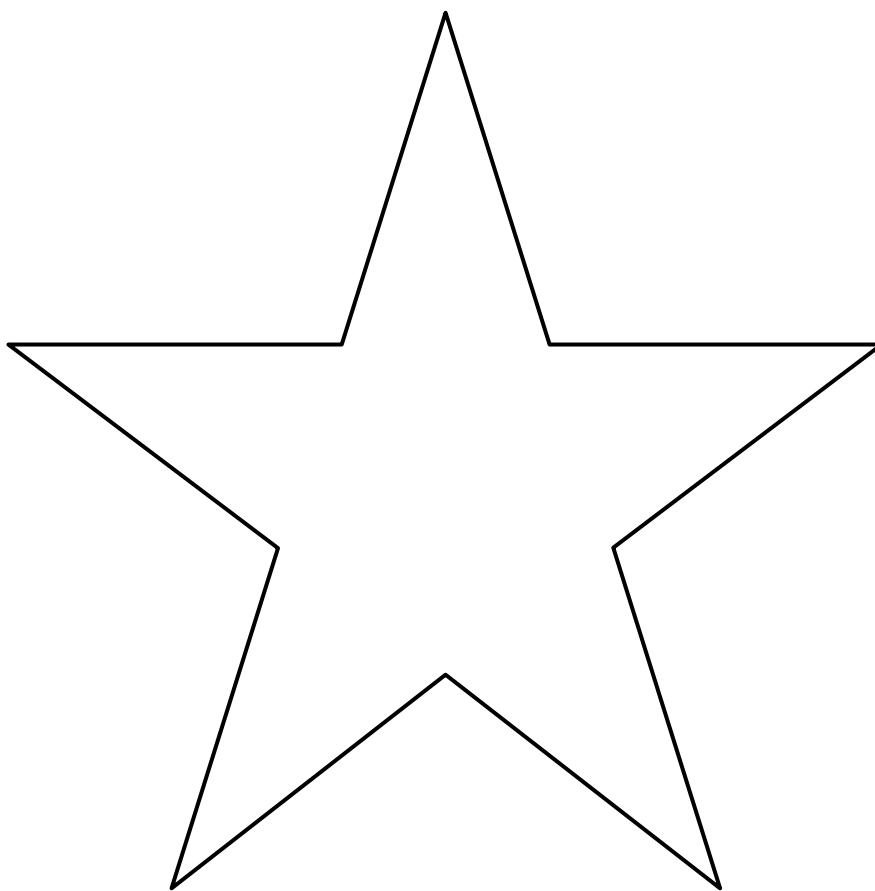


## □ Sammanfatta och diskutera

Nu har ni undersökt olika saxar.

- Gör en bild eller skriv om när ni undersökte saxar.

## Figurer för att testa saxar



# Vi undersöker burklocksöppnare

## Mål

Du undersöker olika hjälpmedel man kan använda för att öppna en burk.

## Fundera på

Varför kan det vara svårt att öppna en burk?

Hur brukar ni göra om det är svårt att öppna en burk eller flaska?

## 3. Undersök öppnarna



Ni behöver:

olika burköppnare (A, B och C)

burkar och flaskor

tabellen Olika burklocksöppnare.

Olika burklocksöppnare

Öppnare	Hur gick det? Ringa in rätt figur.	
	Lock 1	Lock 2
	😊 😞 😡	😊 😞 😡
	😊 😞 😡	😊 😞 😡
	😊 😞 😡	😊 😞 😡

5 undersökning

NTA, NATURVETENSKAP OCH TEKNIK FÖR ALLA

UPPDRAG 5: HJÄLPMEDEL ES5:13



1

Försök att öppna en burk med händerna.



- 2** Hur gick det?  
Fyll i tabellen.

- 3** Välj en burklocksöppnare.  
Försök att öppna burken en gång till.

- 4** Hur gick det?  
Fyll i tabellen.



- 5** Välj nästa burklocksöppnare.  
Försök att öppna burken en gång till.

- 6** Hur gick det?  
Fyll i tabellen.
























- 7** Välj sista burklocksöppnaren.  
Försök att öppna burken en gång till.

- 8** Hur gick det?  
Fyll i tabellen.

- 9** Undersök på samma sätt en annan burk eller flaska.

## Olika burklocksöppnare

Öppnare	Hur gick det? Ringa in rätt figur.	
	Lock 1	Lock 2
	  	  
	  	  
	  	  

## □ Sammanfatta och diskutera

Nu har ni undersökt burklocksöppnare.

- Berätta om hur det var att använda burklocksöppnare.
- Varför tror ni att det finns olika sorters burklocksöppnare?
- Gör en bild eller skriv om när ni öppnade burkarna.

# Vi testar griptänger

## Mål

Du undersöker några olika griptänger.

## Fundera på

Om man inte kan eller vill böja sig kan man använda en griptång för att plocka upp föremål från golvet eller marken.

Vilka föremål tror ni är lätta att plocka upp med tången?

## 4. Vi testar griptänger



### Ni behöver:

griptång A

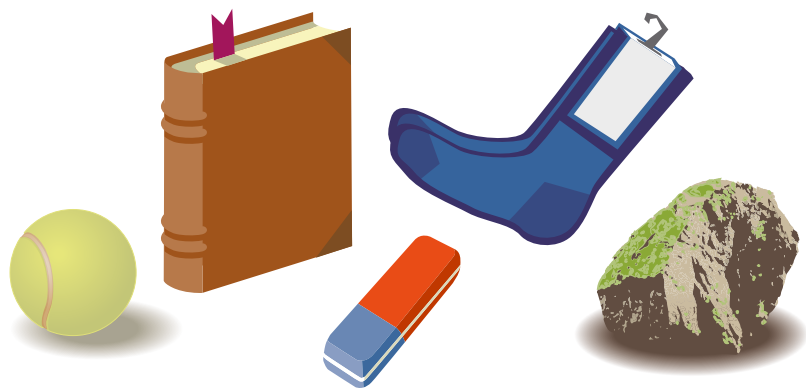
griptång B

olika saker som ni vill testa att plocka upp  
tabellen Olika griptänger.

Olika griptänger

Föremål	Griptång A	Griptång B

undersökning 4



**1**

Välj en griptång.  
Försök plocka upp några föremål.

**2**

Hur gick det?  
● Fyll i tabellen.

**3**

Ta nu den andra griptången.  
Försök plocka upp några föremål.

**4**

Hur gick det?  
● Fyll i tabellen.

# Olika griptånger

Föremål	 Hur gick det? Ringa in rätt figur.  Griptång A	 Griptång B
		
		
		
		
		
		

## □ Sammanfatta och diskutera

Nu har ni testat olika griptänger.

- Kan ni komma på andra sätt att ta upp saker än de ni har testat?
- Vilken tång tycker ni var bäst?  
Var den bäst till att plocka upp alla saker?  
Varför tror ni att det finns olika slags griptänger?
- Gör en bild eller skriv om när ni använde griptängerna!

# Två slags osthyvlar

## Mål

Du studerar två olika osthyvlar.

## Fundera på

Det är självklart att man ska kunna skiva ost med en osthyvel.

Vilka andra krav kan man ha på en osthyvel?

## 5. Vi testar osthyvlar



Ni behöver:

osthyvel A

osthyvel B

ost

tabellen Olika osthyvlar.

5 Olika osthyvlar

Bestyr. Skiv på osthyveln.

Krav	Osthyvel A	Osthyvel B
	😊 😊 😊	😊 😊 😊
	😊 😊 😊	😊 😊 😊
	😊 😊 😊	😊 😊 😊

undersökning 5 ES5:21

1

Skriv ner dina krav på osthyveln i tabellen.










2

Undersök osthyvlarna.

3

Hur gick det? Fyll i resultaten i tabellen.

Olika osthyvlar

Krav	 Betyg. Ringa in rätt figur.	
	 Osthyvel A	 Osthyvel B
		
		
		

## □ Sammanfatta och diskutera

Nu har ni testat olika osthyvlar.

- Kan ni komma på fler sätt att skiva ost?
- Gör en bild eller skriv om när ni använde osthyvlarna!