



PER ØSTERGAARD



SIDAN 1

## Minifakta om nyckelpigor

Lärarmaterial

### VAD HANDLAR BOKEN OM?

Boken handlar om nyckelpigor. Du får bl.a. lära dig vad det finns för olika sorters nyckelpigor, vilka hot det finns mot nyckelpigorna, hur stora de kan bli och vad de äter.

### LGR 11 CENTRALT INNEHÅLL SOM TRÄNAS

- Lässtrategier för att förstå och tolka texter samt för att anpassa läsningen efter textens form och innehåll. (SV åk 1–3)
- Strategier för att skriva olika typer av texter med anpassning till deras typiska uppbyggnad och språkliga drag. Skapande av texter där ord och bild samspekar, såväl med som utan digitala verktyg. (SV åk 1–3)
- Språkets struktur med stor och liten bokstav, punkt, frågetecken och utropstecken samt stavningsregler för vanligt förekommande ord i elevnära texter. (SV åk 1–3)
- Framställning av berättande bilder, till exempel sagobilder. (BL åk 1–3)

### ELEVERNA TRÄNAR FÖLJANDE FÖRMÅGOR

- Formulera sig och kommunicera i tal och skrift.
- Läsa och analysera skönlitteratur och andra texter för olika syften.
- Kommunicera med bilder för att uttrycka budskap.

### LGRS 11 CENTRALT INNEHÅLL SOM TRÄNAS

- Lässtrategier för att avkoda och förstå ord och elevnära texter. (SV åk 1–3)
- Språkliga strategier för att minnas och lära, till exempel ramsor och sånger. (SV åk 1–3)
- Framställning av berättande bilder, till exempel sagobilder. (BL åk 1–3)

### ELEVERNA TRÄNAR FÖLJANDE FÖRMÅGOR

- Tala och samtala i olika sammanhang.
- Läsa, förstå och reflektera över olika texter.
- Skriva texter för olika syften och mottagare.
- Skapa bilder med olika verktyg, tekniker och material.



## SAMMANFATTA TEXT

Ett stort ordförråd underlättar läsförståelsen. Detta är ett sätt att arbeta med textens ord.

### Instruktion

Låt eleverna välja tre ord ur texten. Läraren skriver orden i de översta rutorna. Sedan ska eleverna göra en lista på allt de kommer att tänka på när de hör orden. Ni kan komma på orden gemensamt och sedan skriver eleverna sina tankar. Låt därefter eleverna jämföra med en kompis innan ni slutligen diskuterar orden i gruppen.



## BILDUPPGIFT

Det finns många bilduppgifter kring nyckelpigan. Här kommer en länk till en sida med bilduppgifter.

<https://www.easypeasyandfun.com/paper-ladybug-craft/>

## REFLEKTERA ÖVER TEXTEN

Låt eleverna reflektera över boken när ni har läst den. Reflektionen kan göras muntligt eller skriftligt, enskilt eller i grupp. Eleverna ska fundera över de här punkterna.

- Något jag redan kunde.
- Något nytt som jag lärde mig.
- Detta undrar jag över.
- Detta saknade jag i boken.

## STAFETTEN

Stafetten är en kooperativ övning, där eleverna får träna att återge vad de har lärt sig. Sätt upp stora ark på några ställen i klassrummet. Dela sedan in eleverna i smågrupper och placera ut dem vid arken.

Elevernas uppgift blir att skriva vad de har lärt sig efter att ha läst boken. Den som står först i ledet börjar med att skriva en sak hen har lärt sig. Sedan lämnar hen över pennan till eleven bakom osv. Om en elev får pennan och inte kommer på något att skriva just då, lämnar hen pennan vidare till nästa person. Känn själv efter hur lång tid som är lagom för övningen, men räkna med cirka 10–15 minuter. När övningen är färdig får varje grupp presentera vad de har skrivit.



## FACIT

### Läsförståelse

#### Frågor på raden (Du hittar svaret på raden, direkt i texten.)

1. Vad är nyckelpigan för sorts insekt?  
*Nyckelpigan är en skalbagge.*
2. Hur många ben har en nyckelpiga?  
*En nyckelpiga har sex ben.*
3. Hur länge lever en nyckelpiga?  
*En nyckelpiga lever i ungefär ett år.*
4. Varför kallas den vanligaste arten av nyckelpigor för sjuprickig nyckelpiga?  
*Den vanligaste arten av nyckelpigor kallas för sjuprickig nyckelpiga för att den har sju prickar.*
5. Vilka djur är ett hot mot nyckelpigan?  
*Grodor, fåglar och en del större insekter är ett hot mot nyckelpigan.*
6. Varför är det bra att ha nyckelpigor i trädgården?  
*Det är bra att ha nyckelpigor i trädgården för de äter upp bladlössen som annars kan förstöra blommor och växter.*

#### Frågor mellan raderna

(Du måste tänka efter när du har läst texten. Genom ledtrådar i texten hittar du svaret.)

7. På vilka två sätt kan en nyckelpiga skrämman bort sin fiende?  
*Nyckelpigan kan skrämman bort sin fiende genom sin färg eller genom att sprida en gul vätska som luktar illa.*
8. Vad är det som gör att nyckelpigan kallas för ett rovdjur?  
*Nyckelpigor kallas för rovdjur för att de äter bladlöss. Bladlössen är ett djur och djur som äter andra djur kallas för rovdjur.*
9. Ungefär hur många veckor tar det för ett ägg att bli en nyckelpiga?  
*Det tar ungefär 7 veckor för ett ägg att bli en nyckelpiga.*

#### Frågor bortom raderna (Fundera och ge egna svar.)

10. Vad tror du menas med att nyckelpigor går i ide under vintern?  
*Eget svar.*
11. Hitta ett annat djur som också lägger ägg som blir till puppor innan puppan kläcks.  
*Eget svar.*
12. Varför tror du att vissa nyckelpigor är gula?  
*Eget svar.*

**SANT ELLER FALSKT OM NYCKELPIGOR**

	<b>Sant</b>	<b>Falskt</b>
1. Det finns 278 olika arter av nyckelpigor.		X
2. Den vanligaste nyckelpigan kallas för sjuprickig nyckelpiga.	X	
3. Nyckelpigor äter helst växter.		X
4. Nyckelpigan är en insekt.	X	
5. En nyckelpiga kan vara i luften i två timmar.	X	
6. Nyckelpigor lägger ägg.	X	
7. Bladlöss äter nyckelpigor.		X
8. Man säger att nyckelpigan är ett rovdjur för att den kan flyga.		X
9. Fåglar är fiender till nyckelpigan.	X	
10. En nyckelpiga har gröna ögon.		X