

# Lektionsplanering

**Årskurs:** 1

**Ämne:** NO

**Tema:** Grodans livscykel

## Koppling till styrdokument

### Centralt innehåll

Lektionens centrala innehåll syftar till att behandla livscyklar och utveckling hos olika djur, med speciellt fokus på grodan. Eleverna ska få kunskap om hur grodan utvecklas från ägg till vuxen groda, samt förståelse för de olika stadierna i livscykeln.

### Kunskapskrav

Eleven kan berätta om livscykeln hos grodan och kan namnger de olika stadierna samt beskriva vad som sker i dessa.

## Lärlarleda instruktioner

### Introduktion till grodans livscykel (15 min)

- Ge en översikt av grodans livscykel och börja med att ställa frågor till eleverna om vad de redan känner till.
- Använd bilder eller illustrationer för att visa de olika stadierna (ägg, larv, vuxen groda).
- Förklara varje stadium i livscykeln med hjälp av konkreta exempel och tydliga bilder.

### Genomgång av varje stadi (15 min)

- Beskriv hur grodans livscykel inleds med äggen som läggs i vattnet.
- Förklara larvstadiet (grodlarver), deras livsmiljö och hur de lever.
- Redogör för metamorfosen när larven omvandlas till vuxen groda och föredra dess livsmiljö och livsstil.

### Aktiv diskussion (10 min)

- Dela in klassen i små grupper och låt dem diskutera vad de tyckte var intressant med grodans livscykel.
- Samla elevernas insikter och tankar i en gemensam diskussion där de får dela med sig av sina idéer.

### Sammanfattning (5 min)

- Sammanfatta de viktigaste punkterna om grodans livscykel som har diskuterats under lektionen.
- Ställ några avslutande frågor för att bekräfta elevernas förståelse av innehållet.

## Aktivitet

Eleverna ska skapa en egen teckning av grodans livscykel, där de visar varje stadium (ägg, larv, vuxen groda). De kan även skriva en kort beskrivning av vad som händer i varje stadium under teckningen. Denna aktivitet kopplar till lektionens tema genom att eleverna visuellt får representera och förstå livscykeln.

**Beräknad tidsåtgång:** 10 minuter

## Exit-ticket

- Vilka är de fyra stadierna i grodans livscykel?  
**Svar:** Ägg, larv, förvandling/ung groda, vuxen groda.
- Vad kallas grodans larver?  
**Svar:** Grodlarver.
- Var lägger grodan sina ägg?  
**Svar:** I vatten.
- Vad händer under metamorfosen?  
**Svar:** Larven förvandlas till en vuxen groda.
- Vad kallas en vuxen groda på engelska?  
**Svar:** Frog.

## Hemläxa

Eleverna får i uppgift att observera en vattensamling och beskriva om de ser några grodor eller larver där. Skriv en kort text på 50-100 ord.

## Fördjupningsuppgift

Eleven kan göra en forskningsuppgift om grodans livscykel, där de dokumenterar och presenterar med bilder eller diagram. De kan även jämföra grodans livscykel med en annan djurs livscykel (t.ex. fjärilen) och diskutera likheter och skillnader.

## Förslag för nästa lektion

### Fjärilens livscykel

Den nästa lektionen kan handla om fjärilens livscykel, vilket ger eleverna möjlighet att jämföra och kontrastera två olika djurs livscykler. Innehållet bör täcka fjärilens fyra stadier: ägg, larv, puppa och vuxen fjäril. Kunskapskravet kommer vara att eleverna kan beskriva livscykeln och identifiera de olika stadierna.

### Förberedelser

- Förbered bilder och diagram av grodans livscykel.
- Samla material för teckningen (papper, färger etc.).
- Förbered frågor för diskussionen.

Tags: [Åk. 1 - 3](#)