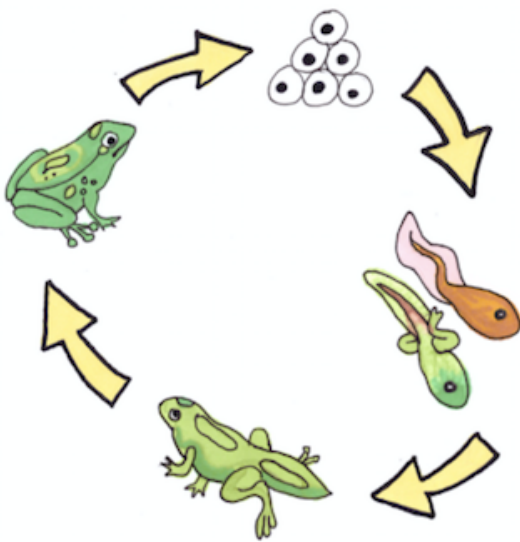


# Grodan



I Sverige finns ungefär 8 arter av grodor.  
Grodor är fridlysta. Det betyder att man inte  
får fånga, skada eller döda grodor.

Kanske har du hört grodor som kväker?  
På våren kan man höra många grodor som kväker.  
Grodor lever både på land och i vatten.



# Expertord

Skriv och/eller rita din förklaring till de olika expertorden

arter	
livscykel	
fridlyst	
kväker	
stadier	
yngel	
gälar	
näringskedja	

# Grodans livscykel

En grodas uppväxt kallas livscykel.

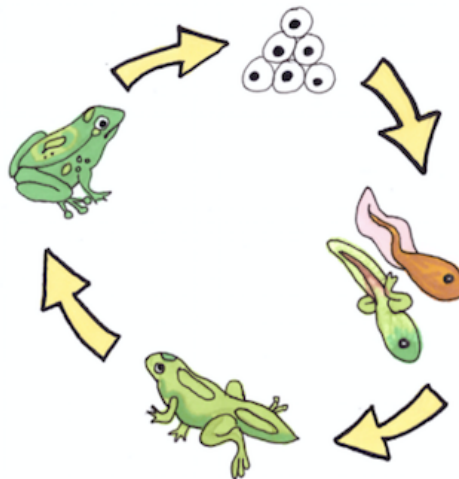
Grodan utvecklas från ägg till groda i fyra olika stadier. Det tar ungefär 3-5 månader för en groda att bli fullvuxen.

Grodägg

Grodyngel

Halvvuxen groda

Groda



grodägg

grodyngel

halvvuxen groda

vuxen groda

## 1. Grodägg

Honan lägger ägg i vattnet. Hon lägger ungefär 3000 ägg men alla ägg överlever inte. Det brukar bli ungefär 5-10 grodor av 3000 ägg. Äggen är genomskinliga med en svart prick i mitten. Äggen är mjuka som gelé. Grodäggen kallas för grodrom.

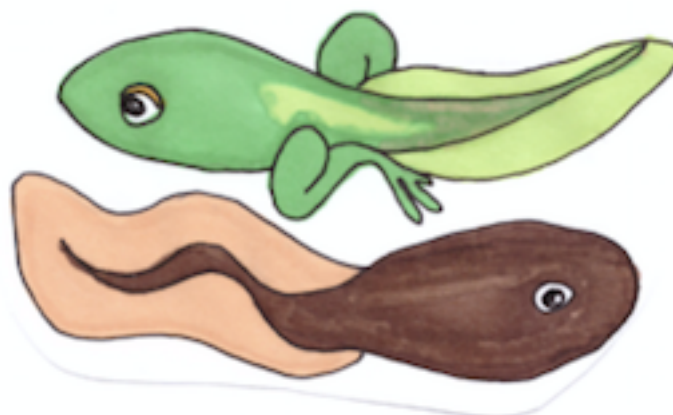


## 2. Grodyngel

Från äggen kommer små grodyngel. De kan också kallas för grodlarver. Grodynglen har inga ben men en svans och de lever i vatten.

Grodynglen andas med gälar i vattnet. Gälarna sitter på båda sidorna av kroppen.

Grodynglen växer och får små bakben, därefter växer frambenen. När grodynglet får ben försvinner deras gälar. De börjar nu andas med lungor istället. Detta gör att grodorna kan andas ovanför vattenytan men de kan även andas genom sin hud.



### 3. Halvvuxen groda

Grodynglen växer till halvvuxna grodor på några veckor. De får en tunga och svansen försvinner. Den halvvuxna grodan lever fortfarande i vattnet.



### 4. Fullvuxen groda

Vuxna grodor har ingen svans och andas med lungorna istället för gälar.

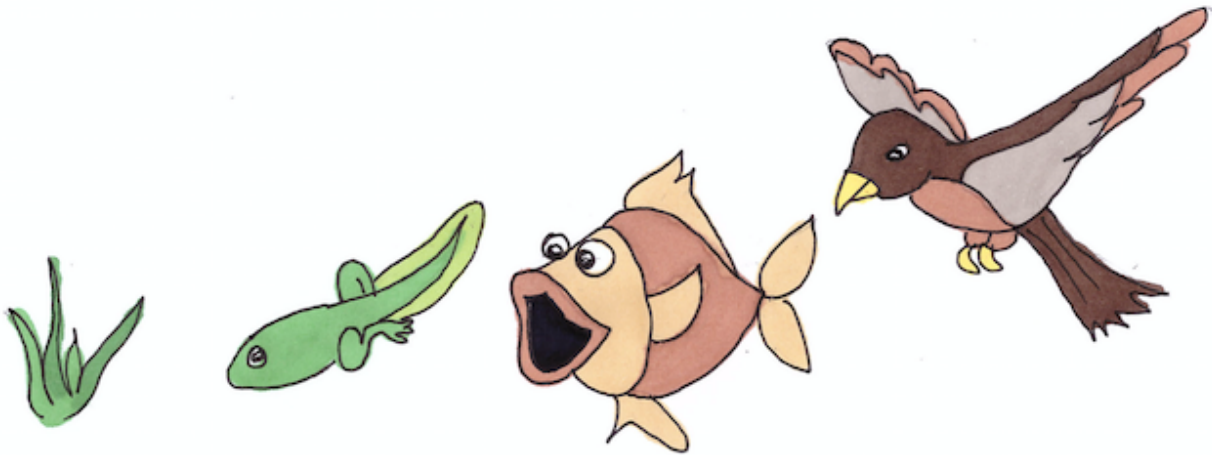
De har bakben och framben som gör att de kan hoppa och ta sig fram på land.

De fullvuxna grodorna som levt 3-4 år kan para sig och skaffa ägg.



## Näringskedja

Grodyngel äter alger, smådjur och delar av växter. När grodan börjar leva på land äter den exempelvis småkryp, spindlar, maskar och sniglar. Fiskar tycker att grodyngel är mumsigt. Grodan har många fiender, exempelvis fåglar, ormar eller små däggdjur som gärna äter grodor.



Kan du rita en egen näringskedja som innehåller en fullvuxen groda?

*Ta hjälp av faktatexten ovan*

# Lär dig att rita en groda

