

Vad betyder ...?

**befruktning**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG

© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**blötdjur**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG

© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**dvala**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG

© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**däggdjur**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG

© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Blötdjur kallas också för mollusker.  
Det är en grupp av ryggradslösa djur  
som delas in i musslor, snäckor  
och bläckfiskar.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

När spermien och äggcellen går samman  
och bildar en befruktad äggcell.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Ryggradsdjur som föder  
levande ungar och har hår.  
Honan ger di åt ungarna.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Ett tillstånd som liknar djup sömn.  
Djurets kroppstemperatur sjunker och  
andningen blir långsam för att spara energi.  
Till exempel igelkotten går i dvala till vintern.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**ekolod**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3  
1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**embryo**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3  
1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**fullständig metamorfos**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3  
1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**inre befruktning**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3  
1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Ett djur eller en växt som är i ett tidigt skede av sin utveckling från ägg till vuxen. Embryot bildas när den befruktade äggcellen delar sig.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Ett system som gör att fartyg kan orientera sig med hjälp av ekon från ljud som de skickar ut. En del djur, till exempel fladdermöss och vissa valar, använder ett liknande system.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Befruktning som sker inne i honans kropp efter att hanen överför spermier till honan. Befruktningen sker då spermien och ägget smälter ihop.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Ett djurs utveckling från ägg till vuxet djur. Metamorfosen är fullständig då den innehåller de fyra stadierna ägg, larv, puppa och vuxet djur.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**jämnvarma djur**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG

© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**leddjur**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG

© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**lek**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG

© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**metamorfos**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG

© Författarna och Utbildningsstyrelsen

En grupp av ryggradslösa djur  
dit till exempel insekter,  
kräftdjur och spindeldjur hör.  
Leddjuren utgör 80 % av alla kända djurarter.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Djur vars kropp alltid har  
ungefär samma temperatur  
oberoende av hur varmt eller kallt  
det är i djurets omgivning.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Ett djurs utveckling från ägg till vuxet djur.  
Metamorfos är vanligt särskilt  
bland ryggradslösa djur.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Fiskarnas och groddjurens parning.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**mjölke**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG

© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**nässeldjur**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG

© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**parning**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG

© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**ringmaskar**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG

© Författarna och Utbildningsstyrelsen

En grupp av ryggradslösa djur  
dit till exempel maneter och koralldjur hör.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG

© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Fiskars och groddjurs sperma.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG

© Författarna och Utbildningsstyrelsen

En grupp av ryggradslösa djur  
dit till exempel dagmaskar och blodiglar hör.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG

© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Hanens och honans beteende  
som ofta leder till  
att äggcellen blir befruktad.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG

© Författarna och Utbildningsstyrelsen



Vad betyder ...?

**rom**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG

© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**ryggradsdjur**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG

© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**ryggradslösa djur**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG

© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**sperma**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG

© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Djur med ett inre skelett.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG

© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Fiskars och groddjurs ägg.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG

© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Sädesvätska som innehåller spermier.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG

© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Djur utan ett inre skelett.  
En del har ett hårt yttre skelett.  
Nästan alla djurarter,  
97 %, är ryggradslösa djur.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG

© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**spermie**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3  
1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**vävnad**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3  
1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**yttre befruktning**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3  
1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**yttre skelett**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3  
1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Många likadana celler bildar vävnader.  
Det finns till exempel muskelvävnad  
och fettvävnad.  
Olika vävnader kan tillsammans bilda organ.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Hanens könszell som kan smälta  
samman med honans äggcell,  
så att en befruktning sker.  
Hanens könszell är alltid mindre  
än honans könszell.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Skal eller tjock hud som en del  
ryggradslösa djur har  
i stället för inre skelett.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Befruktning som sker då honor  
och hanar sprutar eller lägger  
sina könsceller till exempel i vattnet.  
Befruktningen sker alltså  
utanför honans kropp.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 3

1. DJUREN HAR OLIKA SÄTT ATT KLARA SIG  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen