

Vad betyder ...?

**arvs massa**

Zooma in på **biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1**  
1. BIOLOGER UNDERSÖKER NATUREN  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**bakterie**

Zooma in på **biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1**  
1. BIOLOGER UNDERSÖKER NATUREN  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**biolog**

Zooma in på **biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1**  
1. BIOLOGER UNDERSÖKER NATUREN  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**biologi**

Zooma in på **biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1**  
1. BIOLOGER UNDERSÖKER NATUREN  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

En encellig mikroskopiskt liten organism utan cellkärna.  
Bakterier är också en av de tre grupper som allt levande delas in i.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
1. BIOLOGER UNDERSÖKER NATUREN  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Informationen i DNA.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
1. BIOLOGER UNDERSÖKER NATUREN  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

En vetenskapsgren som undersöker och försöker förklara det som sker i naturen.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
1. BIOLOGER UNDERSÖKER NATUREN  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

En forskare som undersöker och försöker förklara det som sker i naturen.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
1. BIOLOGER UNDERSÖKER NATUREN  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**bioteknik**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
1. BIOLOGER UNDERSÖKER NATUREN  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**cell**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
1. BIOLOGER UNDERSÖKER NATUREN  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**cellbiolog**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
1. BIOLOGER UNDERSÖKER NATUREN  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**hypotes**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
1. BIOLOGER UNDERSÖKER NATUREN  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Livets minsta enhet kallas för cell.  
Olika celler kan se mycket olika ut.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
1. BIOLOGER UNDERSÖKER NATUREN  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Den teknik som använder mikrober  
på ett sådant sätt  
som människan drar nytta av.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
1. BIOLOGER UNDERSÖKER NATUREN  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

En gissning eller ett antagande  
som bygger på det man vet.  
Man kan testa en hypotes  
genom ett experiment.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
1. BIOLOGER UNDERSÖKER NATUREN  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

En biolog som undersöker celler  
och livet på cellnivå.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
1. BIOLOGER UNDERSÖKER NATUREN  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**klassificering**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
1. BIOLOGER UNDERSÖKER NATUREN  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**klassificeringssystemet**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
1. BIOLOGER UNDERSÖKER NATUREN  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**mikrob**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
1. BIOLOGER UNDERSÖKER NATUREN  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**mikroskop**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
1. BIOLOGER UNDERSÖKER NATUREN  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

En metod att dela in allt som lever i ett system enligt släktskap. Carl von Linné utvecklade modellen för de vetenskapliga namn som fortfarande används för klassificering.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
1. BIOLOGER UNDERSÖKER NATUREN  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

En indelning av det vi vet i mindre delar eller grupper.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
1. BIOLOGER UNDERSÖKER NATUREN  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

En apparat som används för att undersöka till exempel mikrober. Mikroskopet förstorar mellan 40 och 600 gånger.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
1. BIOLOGER UNDERSÖKER NATUREN  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Mikroskopiskt liten organism som man inte ser med blotta ögat. Bakterier, arkéer, alger, mögel och jästsvampar är exempel på mikrober.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
1. BIOLOGER UNDERSÖKER NATUREN  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**miljö**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
1. BIOLOGER UNDERSÖKER NATUREN  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**organism**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
1. BIOLOGER UNDERSÖKER NATUREN  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**vetenskapligt namn**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
1. BIOLOGER UNDERSÖKER NATUREN  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Alla levande varelser är organismer som föds, växer, förökar sig och dör. En organism har en eller flera celler. Alla bakterier, arkéer, urdjur, svampar, växter och djur är levande organismer.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
1. BIOLOGER UNDERSÖKER NATUREN  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

En plats där naturen fungerar på ett visst sätt, till exempel en granskog eller en vattenpöl.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
1. BIOLOGER UNDERSÖKER NATUREN  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Carl von Linné utvecklade en metod för att ge varje art ett tvådelat vetenskapligt namn på latin eller grekiska. *Tussilago farfara* för tussilago och *Canis lupus* för gråvarg är exempel på vetenskapliga namn

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
1. BIOLOGER UNDERSÖKER NATUREN  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen