

Vad betyder ...?

**cellmembran**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**cellvägg**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**cytoplasma**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**DNA**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

En vägg runt cellmembranet  
hos till exempel växter,  
svampar och vissa bakterier.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Den tunna hinna som finns runt cellen  
och som avgör vad som ska tas  
in i cellen och skickas ut ur den.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Detsamma som arvs massa.  
DNA är en kemisk förening i cellerna som  
gör det möjligt för egenskaper att gå i arv.  
När organismer förökar sig  
får avkomman kopior av deras DNA.  
Generna som bestämmer hur du ser ut  
och fungerar består av DNA.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

En slemliknande vätska  
som finns i cellen.  
Cellens alla delar och ämnen  
flyter i cytoplasman.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**ekolog**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**energi**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**fotosyntes**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**gen**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Organismerna behöver energi för allt de gör.  
Djur får energi ur maten medan växter får sin energi från solen med hjälp av fotosyntes.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

En biolog som undersöker hur saker hänger ihop i naturen, till exempel förändringar i livsmiljöerna, och hur förändringarna påverkar djur och växter.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Arvsanlag.  
Gener är de delar av DNA som styr individens utveckling och egenskaper.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Den process som sker i alla gröna växter och alger när de med hjälp av solljus binder koldioxid och vatten till energi i form av socker.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**kloroplast**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**koldioxid**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**livlös natur**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**livscykel**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

En gas som växterna behöver  
för sin fotosyntes.  
Koldioxid är också råvara för socker.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

De celldelar i gröna växter  
som sköter fotosyntesen.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

En organisms liv från det  
att organismen föds  
till det att den dör.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Den del av naturen som inte föds, växer,  
förökar sig och dör kallas för livlös natur.  
Vatten, sten, luft och solljus  
är exempel på livlös natur.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**mitokondrie**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**näringsämne**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**syre**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**grundämne**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Ett ämne som organismerna behöver för att växa och leva.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

En celldel som frigör energi från socker, för allt som cellen ska göra.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Kemiska byggstenar.  
Organismerna kan framställa egna kemiska föreningar av grundämnen.  
Syre, väte och kol är exempel på grundämnen.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

En gas som finns i luft och vatten.  
Växterna bildar syre genom fotosyntes.  
Syre används av organismerna för andning.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen



Vad betyder ...?

**hyfer**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

**vakuol**

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1  
2. VAD ÄR LIV?  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vattenblåsa i växtceller.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1

2. VAD ÄR LIV?

© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Svampar är egentligen trådar  
som lever i marken.  
Dessa trådar kallas hyfer.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1

2. VAD ÄR LIV?

© Författarna och Utbildningsstyrelsen