

Vad betyder ...?

arké

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1
3. LIVET PÅ JORDEN HAR UTVECKLATS I MILJARDER ÅR
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

cellkärna

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1
3. LIVET PÅ JORDEN HAR UTVECKLATS I MILJARDER ÅR
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

encellig organism

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1
3. LIVET PÅ JORDEN HAR UTVECKLATS I MILJARDER ÅR
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

era

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1
3. LIVET PÅ JORDEN HAR UTVECKLATS I MILJARDER ÅR
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Den del av cellen som styr
hela cellens verksamhet.
Cellkärnan innehåller DNA.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1
3. LIVET PÅ JORDEN HAR UTVECKLATS I MILJARDER ÅR
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

En encellig mikroskopiskt liten
organism utan cellkärna.
Vissa arkéer klarar hård hetta,
strålning och köld som skulle ta död
på allt annat levande.
Arkéer är också en av de tre grupper
som allt levande delas in i.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1
3. LIVET PÅ JORDEN HAR UTVECKLATS I MILJARDER ÅR
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

En mycket lång tidsperiod under vilken
livet ser ut på ett visst sätt.
Jordens historia delas in i fyra eror
av vilka den första eran är den längsta.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1
3. LIVET PÅ JORDEN HAR UTVECKLATS I MILJARDER ÅR
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

En organism som består av en enda cell
och förökar sig genom delning.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1
3. LIVET PÅ JORDEN HAR UTVECKLATS I MILJARDER ÅR
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

eukaryot

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1
3. LIVET PÅ JORDEN HAR UTVECKLATS I MILJARDER ÅR
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

evolutionsteorin

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1
3. LIVET PÅ JORDEN HAR UTVECKLATS I MILJARDER ÅR
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

flercellig organism

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1
3. LIVET PÅ JORDEN HAR UTVECKLATS I MILJARDER ÅR
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

fossil

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1
3. LIVET PÅ JORDEN HAR UTVECKLATS I MILJARDER ÅR
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Den teori som visar att alla organismer har ett gemensamt ursprung och förklarar hur de utvecklas.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1
3. LIVET PÅ JORDEN HAR UTVECKLATS I MILJARDER ÅR
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Organismer som har en kärna, kallas också för kärnorganismer. Inne i kärnan finns DNA. Eukaryoterna är ett slags arkéer. Eukaryoter har stora invecklade celler och är oftast flercelliga organismer.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1
3. LIVET PÅ JORDEN HAR UTVECKLATS I MILJARDER ÅR
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

En förstenad rest av en död organism.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1
3. LIVET PÅ JORDEN HAR UTVECKLATS I MILJARDER ÅR
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Organism som består av många celler.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1
3. LIVET PÅ JORDEN HAR UTVECKLATS I MILJARDER ÅR
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

fridlyst

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1
3. LIVET PÅ JORDEN HAR UTVECKLATS I MILJARDER ÅR
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

individ

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1
3. LIVET PÅ JORDEN HAR UTVECKLATS I MILJARDER ÅR
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

naturligt urval

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1
3. LIVET PÅ JORDEN HAR UTVECKLATS I MILJARDER ÅR
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

ryggradslöst djur

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1
3. LIVET PÅ JORDEN HAR UTVECKLATS I MILJARDER ÅR
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

En enskild organism.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1
3. LIVET PÅ JORDEN HAR UTVECKLATS I MILJARDER ÅR
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Ett område, en växt, ett djur
eller en annan organism
som man inte får skada
eller ändra på något sätt är fridlyst.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1
3. LIVET PÅ JORDEN HAR UTVECKLATS I MILJARDER ÅR
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Djur utan ett inre skelett.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1
3. LIVET PÅ JORDEN HAR UTVECKLATS I MILJARDER ÅR
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Individer som klarar sig bäst
i sin miljö överlever oftare
och får fler ungar än andra individer.
Denna process kallas naturligt urval.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1
3. LIVET PÅ JORDEN HAR UTVECKLATS I MILJARDER ÅR
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

underart

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1
3. LIVET PÅ JORDEN HAR UTVECKLATS I MILJARDER ÅR
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

variation

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1
3. LIVET PÅ JORDEN HAR UTVECKLATS I MILJARDER ÅR
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Det att alla individer,
också de som hört till samma art,
är lite olika varandra kallas för variation.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1
3. LIVET PÅ JORDEN HAR UTVECKLATS I MILJARDER ÅR
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

En grupp av organismer som utvecklats
i en lite annan riktning
än andra grupper av samma art.
En individ som hör till en underart
kan föröka sig med en individ
som hör till en annan underart.
Varg och hund är exempel på underarter.

Zooma in på biologi 7–9, Livet och evolutionen, del 1
3. LIVET PÅ JORDEN HAR UTVECKLATS I MILJARDER ÅR
© Författarna och Utbildningsstyrelsen