

Biologifilmer för olika  
åldrar i grundskolan!

Utbildningsfilm för skolan

Filmo

Cinebox

# TEMA: Naturen



## 8 filmer som ger grundläggande kunskaper inom biologins olika områden

*”Naturvetenskapen har sitt ursprung i människans nyfikenhet och behov av att veta mer om sig själv och sin omvärld. Kunskaper i biologi har stor betydelse för samhällsutvecklingen inom så skilda områden som hälsa, naturbruk och miljö. Med kunskaper om naturen och människan får människor redskap för att påverka sitt eget välbefinnande, men också för att kunna bidra till en hållbar utveckling.”*

Så skriver Skolverket på sin hemsida 2014 och vi håller med.

I säljbladet finner du filmer anpassade för olika åldrar inom grundskolan. Pedagogiskt och metodiskt förklaras till exempel ekosystemens olika begrepp, hur vattnets kretslopp fungerar, skillnaden mellan hur djur och växter fortplantar sig och mycket mer. Samtliga filmer har en handledning som hjälper läraren med fakta och uppslag till diskussioner.

**Välj fler filmer och få ett bättre pris  
– passa på att komplettera filmbiblioteket i skolan!**

Trailer och studiehandedningar finns på [www.filmo.se](http://www.filmo.se) och [www.cinebox.se](http://www.cinebox.se)

## Blommande växter

Sedan dinosauriernas tid har det funnits blommande växter. Vissa har oansenliga blommor, medan andra knappt går att ta ögonen ifrån: Prunkande, ståtliga, doftande och rasande vackra! Men vad är det som skiljer ut blommande växter från andra, och gör dem unika? Med hjälp av 3D-modeller skildras bland annat hur blommande växter ser ut i detalj, och hur de fortplantar sig.

Art.nr: **7257**

Följande avsnitt ingår:

1. Blomväxtens uppbyggnad (ca 10 min)
2. Pollination och befruktning (ca 5 min)
3. Växters utveckling (ca 7 min)
4. Könlös fortplantning (ca 6 min)



### FAKTA

Ansvarig utgivare: <b>Mia Lund Arnell</b>	Svensk distribution: © Filmo, 2013 Produktionsland: Tyskland
Från: 7 år	Längd: ca 28 min
Ämne: <b>Biologi</b>	Språk: Svenskt tal

## Jordens öknar

Öknar är den typ av vegetationsområde som täcker störst del av jordens yta. Det finns öknar på alla kontinenter - och de ligger alltid på platser med ett mycket torrt klimat. Men annars kan det vara mycket som skiljer en öken från en annan, och långt ifrån alla är varma och täckta av sand.

Art.nr: **7239**

Följande avsnitt ingår:

1. Globala miljöer (ca 2 min)
2. Varför finns det öknar? – Klimatorsaker (ca 3 min)
3. Utmärkande drag och processer (ca 3 min)
4. Mänskligt liv i öknar (ca 4 min)
5. Mänsklig inverkan på öknarna (ca 5 min)



### FAKTA

Ansvarig utgivare: <b>Mia Lund Arnell</b>	Svensk distribution: © Filmo, 2013 Produktionsland: Australien
Från: 10 år	Längd: ca 18 min
Ämne: <b>Biologi, Miljö</b>	Språk: Svenskt tal

## Ekosystem

Ekosystem kan vara små som dammar eller stora som hav. Tillsammans bildar alla levande varelser och den miljö som finns inom ett visst område ett ekologiskt system. Fungerande ekosystem är en förutsättning för att allt levande ska kunna överleva och må bra. Filmen skildrar vad som är speciellt med ekosystem och varför de är så viktiga. Bland annat går olika modeller igenom som beskriver ekosystemens struktur.

Art.nr: **7258**

Följande avsnitt ingår:

1. Ämneskretslopp och energiflöde i ekosystemet (ca 7 min)
2. Producenter, konsumenter och destruerer (ca 7 min)
3. Näringskedjor och näringspyramider (ca 6 min)
4. Påverkande faktorer och effekter på ekosystemet (ca 8 min)



### FAKTA

Ansvarig utgivare: <b>Mia Lund Arnell</b>	Svensk distribution: © Filmo, 2013 Produktionsland: Tyskland
Från: 10 år	Längd: ca 28 min
Ämne: <b>Biologi</b>	Språk: Svenskt tal

## Sexuell och asexuell fortplantning

Vissa dagsländor lever ett dygn, medan jättesköldpaddan kan bli 150 år. Oavsett hur länge man lever fortplantar sig organismerna på ett eller annat sätt under sin livscykel. Filmen tar bl.a. upp olika former av sexuell och asexuell fortplantning, sexuell fortplantning hos djur, sexuell fortplantning hos blommande växter samt för- och nackdelar med de olika tillvägagångssätten. Du får även veta mer om mitos, meios och olika livscykler.

Art.nr: **7247**

Följande avsnitt ingår:

1. Fortplantning (ca 3 min)
2. Olika former av asexuell fortplantning (ca 4 min)
3. Sexuell fortplantning hos djur (ca 4 min)
4. Sexuell fortplantning hos blommande växter (ca 3 min)
5. Asexuell och sexuell fortplantning – fördelar och nackdelar (ca 4 min)



### FAKTA

Ansvarig utgivare: <b>Bertil Sandberg</b>	Svensk distribution: © Filmo, 2013 Produktionsland: Australien
Från: 13 år	Längd: ca 16 min
Ämne: <b>Biologi</b>	Språk: Svenskt tal

## Skogens ekosystem - tempererat klimat

En skog är inte bara en samling träd utan en dynamisk symbios av många olika växter och djur. Deras ömsesidiga beroende formar basen för ekosystemet.

Filmen berättar om den naturliga utvecklingen av en skog, naturlig föryngring, succession och vegetation. Det fortsätter sedan med att fokusera på skogsinvånare och deras inbördes relationer. Hela skalan av djur och växter presenteras: från svampar och insekter till fåglar och fladdermöss.

Art.nr: 1413



### FAKTA

Ansvarig utgivare: <b>Katarina Lundgren</b>	Svensk distribution: © <b>Cinebox, 2010</b> Produktionsland: <b>Tyskland</b>
Från: <b>10 år</b>	Längd: <b>ca 17 min</b>
Ämne: <b>Geografi</b>	Språk: <b>Svenska</b>

## Vattnets kretslopp

När det regnar är det egentligen samma gamla vattendroppar som faller på oss, som föll på dinosaurierna för miljoner år sedan! Så hur går det egentligen till? Möt professor Lunatus när han på ett tydligt och pedagogiskt sätt förklarar hur vattnets kretslopp fungerar.

Art.nr: 1477

Följande avsnitt ingår:

1. Molnbildning och nederbörd
2. Moln och regn över hav och land
3. Från källan till havet
4. Vattnets globala kretslopp



### FAKTA

Ansvarig utgivare: <b>Katarina Lundgren</b>	Svensk distribution: © <b>Cinebox, 2011</b> Produktionsland: <b>Tyskland</b>
Från: <b>10 år</b>	Längd: <b>ca 26 min</b>
Ämne: <b>Biologi</b>	Språk: <b>Svenska</b>

## Hot mot natur och djurliv - hotad mångfald

Jorden har en enorm artrikedom men den minskar i en allt snabbare takt. Just nu är tusentals arter rödlisade hos Internationella naturvårdsunionen. I den här filmen får du lära dig varför biologisk mångfald är bra för alla och se olika exempel på vad som händer om den förstörs.

Art.nr: 1483

Följande avsnitt ingår:

1. Hotet mot den biologiska mångfalden
2. Den biologiska mångfalden ger mat till människan
3. Biologisk mångfald är bra för människans hälsa
4. Biologisk mångfald underlättar ekonomisk stabilitet



### FAKTA

Ansvarig utgivare: <b>Katarina Lundgren</b>	Svensk distribution: © <b>Cinebox, 2011</b> Produktionsland: <b>Tyskland</b>
Från: <b>13 år</b>	Längd: <b>ca 30 min</b>
Ämne: <b>Biologi, Miljö</b>	Språk: <b>Svenska</b>

## Från pollination till fröspridning

Ibland förvånas vi över en björkkvist som växer i takrännan, eller finner blommor i trädgården som vi med säkerhet inte har sått.

Av denna film framgår vilka raffinerade metoder som växter under lång tid har utvecklat i syfte att breda ut sig och föröka sig. De olika filmavsnitten beskriver välkända inhemska växters förökningsprocedur, allt ifrån pollinering till mogna frön.

Art.nr: 1424



### FAKTA

Ansvarig utgivare: <b>Katarina Lundgren</b>	Svensk distribution: © <b>Cinebox, 2010</b> Produktionsland: <b>Tyskland</b>
Från: <b>10 år</b>	Längd: <b>ca 18 min</b>
Ämne: <b>Biologi</b>	Språk: <b>Svenska</b>

**B****SVERIGE  
PORTO  
BETALT****ERBJUDANDE!****TEMA: Naturen** - Spara upp till **1 600 kr.**

- Köper du 1-2 filmer kostar de 800 kr/styck • 3-4 filmer kostar 750 kr/st • 5-7 filmer kostar 700 kr/st
- 8 filmer kostar 600 kr/st • Köper du alla 8 filmerna kostar de 4 800 kr.

.....st	Art.nr. 7257	<b>Blommande växter</b>	800 kr
.....st	Art.nr. 7239	<b>Jordens öknar</b>	800 kr
.....st	Art.nr. 7258	<b>Ekosystem</b>	800 kr
.....st	Art.nr. 7247	<b>Sexuell och asexuell fortplantning</b>	800 kr
.....st	Art.nr. 1413	<b>Skogens ekosystem - tempererat klimat</b>	800 kr
.....st	Art.nr. 1477	<b>Vattnets kretslopp</b>	800 kr
.....st	Art.nr. 1483	<b>Hot mot natur och djurliv - hotad mångfald</b>	800 kr
.....st	Art.nr. 1424	<b>Från pollination till fröspridning</b>	800 kr
.....st		<b>ALLA 8 FILMER</b>	<b>4 800 kr</b> 600 kr/film

Priser är exkl. moms och frakt. Ovanstående priser gäller för enskild skola. Samtliga filmer har institutionella rättigheter för skolan.

**Så här enkelt beställer du:**

- Ring: Filmo/Cinebox 08-445 25 50 • Faxe: 08-445 25 60 • E-post: mia.lund-arnell@filmo.se eller ann.nordstrom@cinebox.se
- Via hemsidan: www.filmo.se eller www.cinebox.se • Posta till: Filmo/Cinebox • Box 6014 • 171 06 Solna

Skola .....

Leveransadress .....

Postnummer ..... Ort .....

Fakturaadress/ev Ref .....

Postnummer ..... Ort .....

Telefon .....

Datum .....

E-post .....

Namn .....

Underskrift .....

**Filmo/Cinebox** - en del av Swedish Film AB

Box 6014 • 171 06 Solna • Tel: 08-445 25 50 vxl

www.filmo.se mia.lund-arnell@filmo.se • www.cinebox.se ann.nordstrom@cinebox.se

**FILMO & SKOLA**

**NU ÄVEN SPELFILM!**  
- VIA SWEDISH FILM LICENS



Strömmande film direkt i klassrummet  
www.filmochocksola.se