



Filmhandledning

Handledningen innehåller tre sidor med övningsuppgifter av olika svårighetsgrad och en sida med lärarhandledning och facit till frågorna.



Speltid: 13 min

Från: 5 år

Ämne: Biologi, Geografi, Zoologi

Produktionsland:
Sverige, 2016

Svensk version:
© Cinebox, 2017

Ansvarig utgivare:
Ann Nordström

Filmmnr: 1759

**För ytterligare
källinformation:**
Kontakta Cinebox
08-445 25 50

Allt om årstiderna - Våren

Allt om årstiderna är en spännande fyrdelad serie om ekorren Ella, som upptäcker sin närmiljö. I det här avsnittet har våren kommit till Norden, där Ella bor. Snön smälter, björnen söker efter föda och tjädertuppen sjunger högljutt. Men varför har vi fyra årstider? Och hur klarar djur och växter av alla förändringar? Det får vi veta i den här filmserien.

Under våren blir det ljusare och varmare hos oss. Det beror egentligen på att norra halvklotet blottas mera för solen. Jorden lutar litet åt samma håll hela tiden (23,4 grader), oberoende var den befinner sig i sin bana runt solen. Och under våren får vi alltså mera sol. Solen påverkar livet på jorden. Väx-ternas frön gro, det bildas blad och djuren bygger bo. Tillväxten och förökningen kommer igång på nytt.

Fotosyntesen har en viktig uppgift under våren. Klorofyllkornen bildar socker som växten behöver för att växa. En del sparas i frön eller jordstammen/löken. Och djuren äter av växterna. På det sättet får de i sig näring, som växterna har skapat.

Allting hänger samman och solen driver en stor del av livet på jorden. Solen ger oss alla energi.



övningsuppgifter

Allt om årstiderna: Våren

Elevens namn: _____

Klass: _____

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

VÄLJ RÄTT ALTERNATIV

1. Vad beror det på att årstiderna är så olika på jorden?

- a) månen lutar lite b) solen lutar lite c) jorden lutar lite

2. Hur många dagar tar det för jorden att snurra ett varv kring solen?

- a) 635 b) 356 c) 365

3. Vilken händelse sätter fart på naturen under våren?

- a) solljuset och värmen ökar b) det regnar mera c) det kommer mera snö

4. Vilken uppgift har klorofyllkornen?

- a) att tillverka vatten b) tillverka syre c) tillverka socker

5. Vad är en näringskedja? En kedja av organismer där näringen överförs

- a) från växter till växter b) från djur till växter c) från växter till växtätande djur och från dessa till andra djur

6. Vad kallas livets små byggstenar, som bildar djur och växter?

- a) klorofyllkorn b) celler c) syre

7. Hur övervintrar björnen?

- a) sover vintersömn b) går i dvala c) den är aktiv hela vintern

8. Varför sjunger tjädertuppen för hönan?

- a) för att väcka den sovande hönan b) för att visa sin duglighet och styrka c) för att bli sedd

9. Vilken nytta har blommorna av insekterna?

- a) de befruktar blommorna b) de dricker nektarn c) de sköter fröbildningen

10. Vad kallar man grodornas ägg?

- a) yngel b) rom c) pingla



övningsuppgifter

Allt om årstiderna: Våren

Elevens namn: _____

Klass: _____

MEDELSVÅRA UPPGIFTER

1. Vad beror det på att årstiderna är så olika på jorden?
2. Hur många dagar tar det för jorden att snurra ett varv kring solen?
3. Vilken händelse sätter fart på naturen under våren?
4. Vilken uppgift har klorofyllkornen?
5. Vad är en näringskedja? En kedja av organismer där näringen överförs
6. Vad kallas livets små byggstenar, som bildar djur och växter?
7. Hur övervintrar björnen?
8. Varför sjunger tjädertuppen för honan?
9. Vilken nytta har blommorna av insekterna?
10. Vad kallar man grodornas ägg?



övningsuppgifter

Allt om årstiderna: Våren

Elevens namn: _____

Klass: _____

SVÅRA UPPGIFTER

1. Förklara orsakerna till att vi har olika årstider.
2. Förklara hur fotosyntesen går till.
3. Berätta om de förändringar som sker i växter och djur under våren.
4. Förklara vad en näringskedja är och ge ett exempel på en näringskedja.
5. Berätta om djurens förökning under våren. Vilka typer av bon bygger de? Bygger alla bo?



lärarhandledning

Allt om årstiderna: Våren

Under våren blir det ljusare och varmare hos oss. Det beror egentligen på att norra halvklotet blottas mera för solen. Jorden lutar litet åt samma håll hela tiden (23,4 grader), oberoende var den befinner sig i sin bana runt solen. Och under våren får vi alltså mera sol. Solen påverkar livet på jorden. Växternas frön gror, det bildas blad och djuren bygger bo. Tillväxten och förökningen kommer igång på nytt.

Fotosyntesen har en viktig uppgift under våren. Klorofyllkornen bildar socker som växten behöver för att växa. En del sparas i frön eller jordstammen/löken. Och djuren äter av växterna. På det sättet får de i sig näring, som växterna har skapat.

Allting hänger samman och solen driver en stor del av livet på jorden. Solen ger oss alla energi.

1	C
2	C
3	A
4	C
5	B,C
6	B
7	A
8	B
9	A
10	B

SVAR TILL DE LÄTTA OCH MEDELSVÅRA FRÅGORNA

1. Vad beror det på att årstiderna är så olika? c) jorden lutar lite
2. Hur många dagar tar det för jorden att snurra ett varv kring solen? c) 365
3. Vilken händelse sätter fart på naturen under våren? a) solljuset och värmen ökar
4. Vilken uppgift har klorofyllkornen? c) tillverka socker
5. Vad är en näringskedja? En kedja av organismer där näringen överförs c) från växter till växtätande djur och från dessa till andra djur även alternativ b) är delvis sant "från djur till växter" (t.ex. köttätande växter såsom silesår)
6. Vad kallas livets små byggstenar, som bildar djur och växter? b) celler
7. Hur övervintrar björnen? a) sover vintersömn
8. Varför sjunger tjädertuppen för hönan? b) för att visa sin duglighet och styrka
9. Vilken nytta har blommorna av insekterna? a) de befruktar blommorna
10. Vad kallar man grodornas ägg? b) rom