Utbildningsfilm för skolan

Cinebox

Från gradnät till extrema årstider

TEMA: Vår planet - vindar, väder, årstider



Lär om de sinnrika sambanden mellan vindar, väder och årstider

Här har vi samlat åtta fantastiskt fina kvalitetsproduktioner om vår planet, vår natur, våra årstider och väder. Samtliga filmer är indelade i kapitel för att ge en översikt och öka användbarheten. Se de riktigt fina 3D-animationerna i ***Jorden - en planet i solsystemet*** samt ***Jorden - klimat, växtlighet, årstider*** som förklarar allt från jordens rotation och omloppsbana, passadvindarnas rörelser till hur gradnät fungerar. Lär mer om vädret i ***Väderencyklopedin*** och passa på att uppleva världens äldsta nationalpark och dess årstider i den fina BBC-produktionen ***Yellowstone***.

Trailer och studiehandledningar finns på www.cinebox.se

Cinebox • Tel: 08-445 25 50 vxl • www.cinebox.se

Jorden - en planet i solsystemet

Planeter, månar, asteroider. Alla kretsar de kring stjärnan solen i galaxen Vintergatan. I filmen förklaras universum och vårt solsystems uppbyggnad med hjälp av 3D-animationer. I genomskärning visas jordens skallliknande uppbyggnad från skorpa till inre och yttre kärna. Här förklaras jordens magnetfält, de fyra vanligaste grundämnena, troposfären, stratosfären och ozonlagret. Likaså jordens gradnät, tidszoner och väderstreck. Vi får också veta mer om jordens kontinenter, hav, bergskedjor och djuphavsgravar.

Vet du vilken longitud och latitud du befinner dig på?

Art.nr: **1536**

Följande avsnitt ingår:
1. Solsystemets uppbyggnad (cirka 9 minuter)
2. Jordens utseende och uppbyggnad (cirka 11 minuter)
3. Gradnät och väderstreck (cirka 7 minuter)
4. Kontinenter och hav (cirka 10 minuter)



FAKTA	
Ansvarig utgivare: **Ann Nordström**	Svensk distribution: © **Cinebox, 2013** Produktionsland: **Tyskland**
Från: **10 år**	Längd: **ca 38 min**
Ämne: **NO**	Språk: **Svenskt tal**

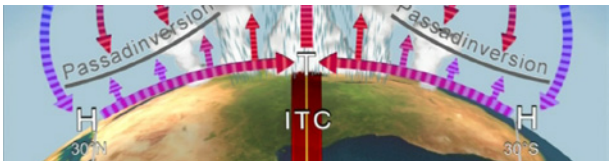
Jorden - klimat, växtlighet, årstider

Länge fanns en tro att solen rörde sig runt jorden. Men från 1500-talet började den heliocentriska världsbilden ta form via Copernicus, Galilei och Kepler. Med 3D-grafik skildras hur jordens rotation och omloppsbana fungerar med koppling till hur vi räknar våra dygn och år. Jordaxelns lutning påverkar årstider och jordens klimatzoner; den tropiska, subtropiska, tempererade samt polarzonen. Den globala luftcirkulationen och vindarna i atmosfären förklaras också, liksom deras inverkan på vädret, väderlek och växtlighet.

Hur och varför rör sig passadvindarna som de gör?

Art.nr: **1537**

Följande avsnitt ingår:
1. Jordens rotation och omloppsbana (cirka 9 minuter)
2. Dygnet och årstiderna (cirka 9 minuter)
3. Väder, väderlek och klimat (cirka 8 minuter)
4. Passadvindar och ITC (cirka 11 minuter)
5. Biom (cirka 9 minuter)



FAKTA	
Ansvarig utgivare: **Ann Nordström**	Svensk distribution: © **Cinebox, 2013** Produktionsland: **Tyskland**
Från: **10 år**	Längd: **ca 45 min**
Ämne: **NO**	Språk: **Svenskt tal**

Väderencyklopedin 1

Varje dag vill alla ha samma information. Vad blir det för väder idag? Väderprognoser hjälper till att planera livet för 6 miljarder människor. Väderencyklopedin förklarar och illustrerar väderfenomen på ett kortfattat och informativt sätt. Varje del innehåller 20 avsnitt som är ca 1½ minuter långa:

1. Olika moln 2. Hur mäts temperaturer? 3. Vattnets kretslopp 4. Världens klimat 5. Surt regn 6. Två sorters väder-satelliter 7. Vädret till havs 8. Solskenet runtom i världen 9. Månen och tidvattnet 10. Vad är växthuseffekten? 11. Regnbågar 12. Att mäta vinden 13. Utbyte av väderinformation 14. Havens försurning 15. De stora vindarna 16. Översvämningar 17. Kyotoprotokollet 18. Förnybar energi 19. Grundvatten och akvifärer 20. Prognoser med färger

Hur mäts vinden?

Art.nr: **1410**



FAKTA	
Ansvarig utgivare: **Katarina Lundgren**	Svensk distribution: © **Cinebox, 2010** Produktionsland: **Frankrike**
Från: **11 år**	Längd: **ca 29 min**
Ämne: **Fysik**	Språk: **Svenskt tal**

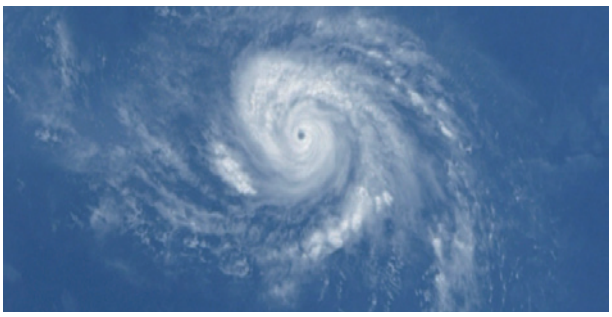
Väderencyklopedin 2

Del 21 - 40.

21. Atmosfärens struktur 22. Krympande istäcken 23. Ökenspridning i världen 24. El Niño och La Niña 25. Värme, föroreningar och hälsa 26. Ytavrinning och infiltration 27. Morgonväder 28. Bra och dåligt ozon 29. Rätt kläder i rätt väder 30. Väder och humör 31. Årstidsbetingat väder 32. Tektoniska plattor 33. Solen 34. Satellitbilder 35. Vågerosion 36. Tromber 37. Stora jordbävningar 38. Årsringsdatering 39. Richterskalan 40. Cykloner

Vad är en tromb?

Art.nr: **1411**



FAKTA	
Ansvarig utgivare: **Katarina Lundgren**	Svensk distribution: © **Cinebox, 2010** Produktionsland: **Frankrike**
Från: **11 år**	Längd: **ca 29 min**
Ämne: **Fysik**	Språk: **Svenskt tal**

Tips! Om ni har avtal med en AV-central kan du prova att önska filmen via dem!

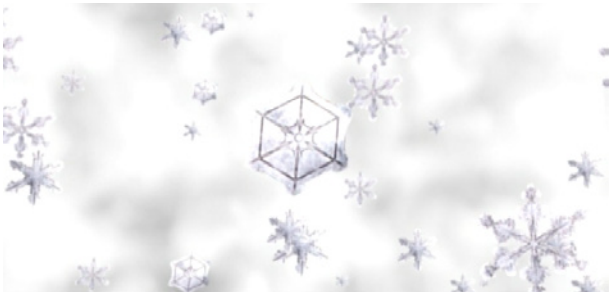
Väderencyklopedin 3

Del 41 – 60

41. Människans anpassning till klimatet 42. Solbränna 43. Luftkonditionering och miljön 44. Att förhindra malaria 45. Hur bildas snö? 46. Beaufortskalan 47. Förmörkelser 48. Värmerekord 49. Väder och klimat 50. Miljöfl yktingar 51. Varför är himlen blå? 52. Vågor 53. Pollen 54. Jordens olika sfärer 55. Polarsken 56. Att mäta temperaturer 57. Vulkaner 58. Sandstormar 59. Vädrets mekanismer 60. Årlig fördelning av nederbörd i världen

Vad är Beaufortskalan?

Art.nr: **1412**



FAKTA	
Ansvarig utgivare: **Katarina Lundgren**	Svensk distribution: © **Cinebox, 2010** Produktionsland: **Frankrike**
Från: **11 år**	Längd: **ca 29 min**
Ämne: **Fysik**	Språk: **Svenskt tal**

Yellowstone - Del 1. Vinter

Yellowstones nationalpark i USA är världens äldsta. Här finns närmare hälften av världens geisrar. Den geotermiska aktiviteten i området gör det till en mycket speciell plats för djur och växter att överleva på, ändå sjuder här av liv! Filmen förklarar hur Yellowstones speciella förutsättningar som geotermiskt område påverkar klimatet där. Vi får följa hur mångfalden av djur anpassar sig och överlever genom årstiderna i Yellowstone. Vi ser hur vargar, vapitihjortar och bisonoxar gör för att klara sig under de extrema vintrarna!

Varför är vintern så hård i Yellowstone?

Art.nr: **1498**

Följande avsnitt ingår:
1. Introduktion 2. Den vithövdade havsörnen 3. Grand Prismatic Spring
4. Kylan förvärras 5. Svaga växtätare 6. Vulkaner



FAKTA	
Ansvarig utgivare: **Ann Nordström**	Svensk distribution: **Cinebox, 2012** Produktionsland: **Storbritannien**
Från: **11 år**	Längd: **ca 51 min**
Ämne: **Biologi, Geografi**	Språk: **Svensk text**

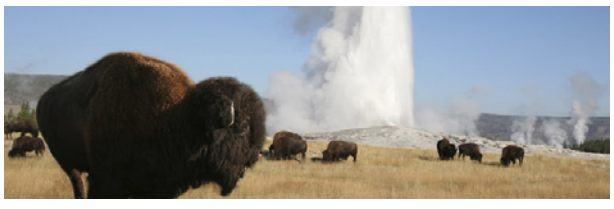
Yellowstone - Del 2. Vår/Sommar

Här finns närmare hälften av världens geisrar. Den geotermiska aktiviteten i området gör det till en mycket speciell plats för djur och växter att överleva på, ändå sjuder här av liv. Sommaren i Yellowstone är kort och intensiv! Det gäller att samla krafter inför de hårdare tiderna som stundar. Filmen skildrar hur maktbalansen nu ändras bland djuren, och hur sommaren påverkar livet för bland annat gaffelantiloper, uttrar, prärievargar och grizzlybjörnar. Vi får följa hur mångfalden av djur anpassar sig och överlever genom årstiderna i Yellowstone.

Varför är maktbalansen mellan djuren annorlunda på sommaren än på vintern?

Art.nr: **1499**

Följande avsnitt ingår:
1. Introduktion 2. Jordekorren 3. En stor barnkammare
4. Nu vågar Kolibrin häcka 5. Insekter och frön 6. Skogsbränder



FAKTA	
Ansvarig utgivare: **Ann Nordström**	Svensk distribution: **Cinebox, 2012** Produktionsland: **Storbritannien**
Från: **11 år**	Längd: **ca 51 min**
Ämne: **Biologi, Geografi**	Språk: **Svensk text**

Yellowstone - Del 3. Höst

Här finns närmare hälften av världens geisrar. Den geotermiska aktiviteten i området gör det till en mycket speciell plats för djur och växter att överleva på, ändå sjuder här av liv! På hösten måste vissa djur lämna nationalparken inför den kommande kylan. Gaffelantilopen är ett av dem. Djurens vandringar påverkar även människorna som lever nära Yellowstone. Här har man hittat en lösning när vargarna kommer alltför nära tamboskapen! Vi får se hur bland annat bävrar, hjortar, tjockhornsfår lever under hösten, och vi får även veta varför löven skiftar färg.

Hur löser de vargfrågan i Yellowstone?

Art.nr: **1500**

Följande avsnitt ingår:
1. Introduktion 2. Gaffelantiloper 3. Löven blir gula
4. Skadegörare 5. Vapiti-hjortarna 6. Vit-tallen



FAKTA	
Ansvarig utgivare: **Ann Nordström**	Svensk distribution: **Cinebox, 2012** Produktionsland: **Storbritannien**
Från: **11 år**	Längd: **ca 51 min**
Ämne: **Biologi, Geografi**	Språk: **Svensk text**

B

SVERIGE
PORTO
BETALT

ERBJUDANDE!

TEMA: Om vår planet -vindar, väder, årstider - 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. 1536	**Jorden - en planet i solsystemet**	800 kr
.....st	Art.nr. 1537	**Jorden - klimat, växtlighet, årstider**	800 kr
.....st	Art.nr. 1410	**Väderencyklopedin 1**	800 kr
.....st	Art.nr. 1411	**Väderencyklopedin 2**	800 kr
.....st	Art.nr. 1412	**Väderencyklopedin 3**	800 kr
.....st	Art.nr. 1498	**Yellowstone - Del 1. Vinter**	800 kr
.....st	Art.nr. 1499	**Yellowstone - Del 2. Vår/Sommar**	800 kr
.....st	Art.nr. 1500	**Yellowstone - Del 3. Höst**	800 kr
.....st		**ALLA 8 FILMER**	**4 800 kr** *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:** Ann Nordström 08-509 025 63 eller vxl 08-445 25 50 • **Faxa:** 08-445 25 60 • **E-post:** ann.nordstrom@cinebox.se
• **Via hemsidan:** www.cinebox.se • **Posta till**: Cinebox • Box 6014 • 171 06 Solna

Skola .....

Leveransadress .....

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

Fakturaadress .....

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

Telefon .....

Datum .....

E-post .....

Namn .....

Underskrift .....

Cinebox - *en del av Swedish Film AB*
Box 6014 • 171 06 Solna • Tel: 08-445 25 50 vxl • **www.cinebox.se** • **ann.nordstrom@cinebox.se**

FILM OCH SKOLA
NU ÄVEN SPELFILM!
- VIA SWEDISH FILM LICENS
Strömmande film direkt i klassrummet
www.filmochskola.se