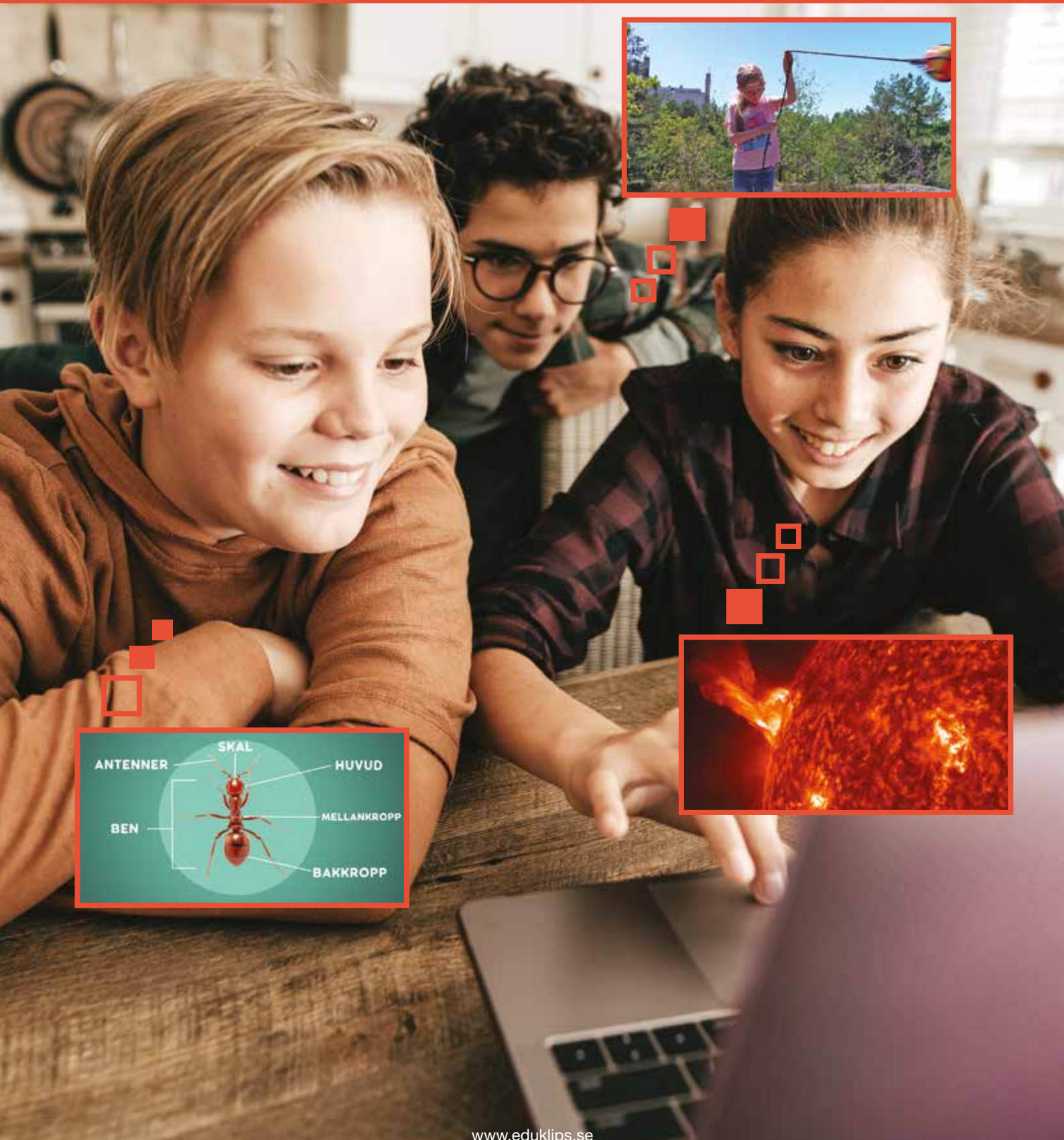


EDUKLIPS

VÅRTERMINEN 2019





”Känns nytt, fräscht och väl genomarbetat.”



– SO-lärare åk 7-9, Löddeköpinge

Eduklips erbjuder korta utbildningsklipp – ett viktigt verktyg för lärare och elever för att kunna **introducera**, **inspirera**, **förklara** eller **repetera** något, även när tiden är knapp.

Alla våra utbildningsklipp är lätta att hitta i olika söksystem och har en tydlig koppling till den svenska läroplanen. De erbjuds med institutionella rättigheter och följer reglerna om upphovsrätt.

Eduklips erbjuder tre slags utbildningsklipp:

- **Egenproducerade**, unika utbildningsklipp.
- **Inköpta** utbildningsklipp från svenska eller utländska producenter, som anpassats efter den svenska läroplanen.
- **KLIPPBANKEN** – med över 200 av våra bästa, mest pedagogiska utbildningsklipp med material från tidigare utgivna filmer av Solfilm Media och Kunskapsmedia.

Alla klipp har bearbetats och anpassats för att passa den svenska grundskolans behov.

I den här katalogen hittar du – och kan inspireras av! – de senaste utbildningsklipp från Eduklips. Din AV-mediacentral abonnerar på Eduklips, och därför har du tillgång till alla utbildningsklipp.

Eduklips – en del av
Kunskapsmedia Group
Telefonvägen 30
126 26 Hägersten
Växel: 08-545 634 60
E-post: info@eduklips.se



OM LÄROPLANER OCH KUNSKAPSMÅL

Läroplanerna för grundskolan och gymnasiet är viktiga styrdokument. Alla våra utbildningsklipp har rekommendationer om hur de kan användas för att eleverna ska uppnå kunskapsmålen i ett eller flera ämnen.

Detaljerad information om dessa hittar du när du söker på respektive utbildningsklipp på www.eduklips.se.

INNEHÅLL

| | |
|----------------------------------------------------|---------|
| Tidvatten – ebb och flod | Sida 3 |
| Sverige och religionen | Sida 3 |
| Kartor – att avbilda världen | Sida 3 |
| Upptäcktsresornas tid – en överblick | Sida 4 |
| Upptäcktsresornas tid – hur navigerade man? | Sida 4 |
| Upptäcktsresornas tid – Amerigo Vespucci | Sida 4 |
| Solstormar och norrsken | Sida 5 |
| Megabränder | Sida 5 |
| Fullständig förvandling: Fjärilen | Sida 5 |
| Jordens rörelser | Sida 6 |
| Plastens miljöpåverkan | Sida 6 |
| Vårt viktiga vatten | Sida 6 |
| Ryggradslösa djur | Sida 7 |
| Ryggradsdjur | Sida 7 |
| Det centrala nervsystemet – en översikt | Sida 7 |
| Fem fakta om hjärnan | Sida 8 |
| Storhjärnan | Sida 8 |
| Lillhjärnan, talamus, hypotalamus och hjärnstammen | Sida 8 |
| Energi och arbete | Sida 9 |
| Om Eduklips | Sida 9 |
| Kom ihåg ”utbildningsklipp” | Sida 10 |
| Vad tycker lärarna? | Sida 10 |
| Anteckningar | Sida 11 |





Tidvatten - ebb och flod

Har du tänkt på att vattennivån inte alltid är densamma? Det kallas tidvatten och inträffar två gånger per dygn. I det här utbildningsklippet går vi igenom *ebb* (lågvattnen) och *flod* (högvattnen). Du får veta varför det blir *tidvatten*, och hur det kan vara olika starkt vid olika tillfällen. Du får även lära dig begrepp som *springflod*, *nipflod* och *centrifugalkraft*.



Ämne: Geografi, Fysik
Ålder: Från 10 år (Åk. 4–9)
Speltid: 6.5 minuter
Tal: Svenska
Text: Svenska
Produktionsår: 2018
Produktionsland: Sverige
Artikelnr: EDU991077



Sverige och religionen

Traditionellt har Sverige räknats som kristet, men idag är vi världens minst religiösa land. Ändå var svenska kyrkan och staten sammankopplade i cirka femhundra år, fram till millennieskiftet då de skildes åt. I det här utbildningsklippet berättar vi om Sveriges religiösa historia fram till idag. Vi tar bl.a. upp begrepp som *reformation*, *protestantism*, *religionsfrihet*, *sekulär*, *icke-konfessionell*, *agnosticism* och *ateism*.



Ämne: Religionskunskap
Ålder: Från 13 år (Åk. 7–9)
Speltid: 5.5 minuter
Tal: Svenska
Text: Svenska
Produktionsår: 2018
Produktionsland: Sverige
Artikelnr: EDU991079



Kartor – att avbilda världen

Kartor har en viktig roll i vårt liv. De hjälper oss att hitta en plats, eller undersöka ett geografiskt område. Det här utbildningsklippet är uppdelat i tre avsnitt: Kartans egenskaper, kartans historia samt skala och legend. Du får även lära dig mer om begrepp som *projektioner*, *areariktig*, *avståndsriktig*, *vinkelriktig* samt mer om *symbolers* betydelse.



Ämne: Geografi, Historia
Ålder: Från 10 år (Åk. 4–9)
Speltid: 8 minuter
Tal: Svenska
Text: Svenska
Produktionsår: 2018
Produktionsland: Sverige
Artikelnr: EDU991088



Upptäcktsresornas tid – en överblick

I början av renässansen förändrades människans syn på världen. Tekniska uppfinningar, bättre fartyg och nya sätt att navigera gjorde det möjligt att korsa oceanerna. Det här animerade utbildningsklippet ger en överblick av den speciella epok som kallas för "upptäcktsresornas tid" samt berättar om dess för- och nackdelar för dåtidens människor.

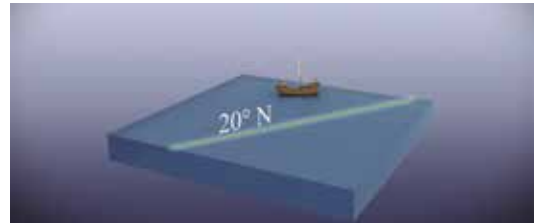


Ämne: Geografi, Historia
Ålder: Från 10 år (Åk. 4–9)
Speltid: 5.5 minuter
Tal: Svenska
Text: Svenska
Produktionsår: 2018
Produktionsland: Tyskland
Artikelnr: EDU991089



Upptäcktsresornas tid – hur navigerade man?

I början av renässansen förändrades människans syn på världen. Tekniska uppfinningar, bättre fartyg och nya sätt att navigera gjorde det möjligt att korsa oceanerna. Det här animerade utbildningsklippet ger en kort översikt av navigationens historia och berättar hur nya upptäckter gav dåtidens upptäckare möjlighet till fler långresor.

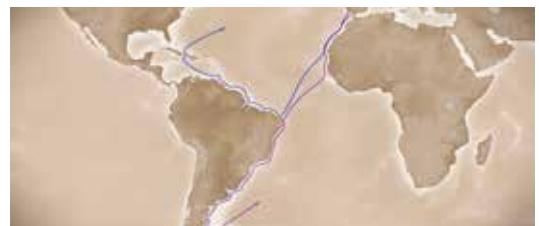


Ämne: Geografi, Historia
Ålder: Från 10 år (Åk. 4–9)
Speltid: 4 minuter
Tal: Svenska
Text: Svenska
Produktionsår: 2018
Produktionsland: Tyskland
Artikelnr: EDU991090

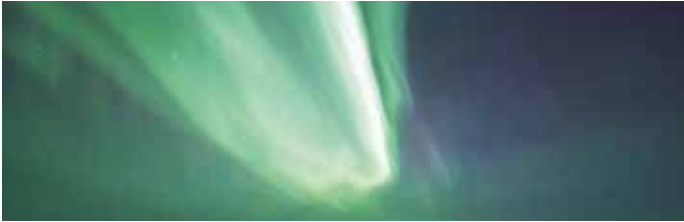


Upptäcktsresornas tid – Amerigo Vespucci

I början av renässansen förändrades människans syn på världen. Tekniska uppfinningar, bättre fartyg och nya sätt att navigera gjorde det möjligt att korsa oceanerna. Det här animerade utbildningsklippet berättar om Amerigo Vespucci och hans upptäcktsresor, samt förklarar hur hans insikter om Columbus upptäckt ledde till att han fick namnen den "nya" kontinenten Amerika.

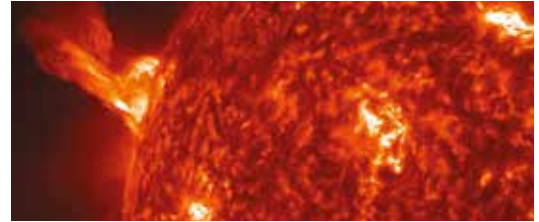


Ämne: Geografi, Historia
Ålder: Från 10 år (Åk. 4–9)
Speltid: 3 minuter
Tal: Svenska
Text: Svenska
Produktionsår: 2018
Produktionsland: Tyskland
Artikelnr: EDU991093



Solstormar och norrsken

När det stormar på solens yta sker ibland *solutbrott*; våldsamma eruptioner av elektriskt laddade partiklar. Större solutbrott kan leda till både flygstörningar och strömavbrott. Men de skapar också ett av naturens vackraste fenomen – norrskenet. I vackra filmsekvenser lär du dig mer om solstormar och norrsken, och hur de hänger ihop.

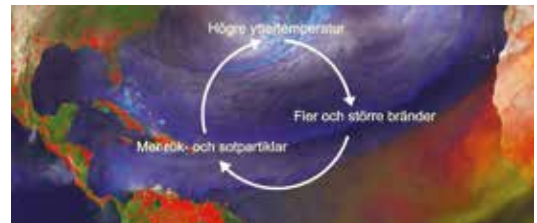


Ämne: Fysik
Ålder: Från 12 år (Åk. 6–Gy)
Speltid: 4 minuter
Tal: Svenska
Text: Svenska
Produktionsår: 2018
Produktionsland: Storbritannien
Artikelnr: EDU991073



Megabränder

Olika naturfenomen har i alla tider orsakat bränder, och elden är en viktig del av naturen. Men torka och värme gör marken mer lättantändlig. Med fler människor på jorden än tidigare så kommer "megabränder" (som den i Värmland 2014) att bli allt vanligare. I det här utbildningsklippet förklarar vi varför.



Ämne: Fysik, Biologi
Ålder: Från 12 år (Åk. 6–Gy)
Speltid: 5 minuter
Tal: Svenska
Text: Svenska
Produktionsår: 2018
Produktionsland: Storbritannien
Artikelnr: EDU991074



Fullständig förvandling: Fjärilen

Alla insekter som går igenom fullständig förvandling har flera olika utvecklingsstadier. Fjärilen har fyra: *Ägg*, *larv*, *puppa* och *fjäril*. I det här utbildningsklippet får du se vad som händer i de olika stadierna, och följer fjärlens liv från ägg till vacker fjäril. Du får också lära dig begrepp som *ömsning* och *metamorfos*.



Ämne: Biologi
Ålder: Från 9 år (Åk. 3–6)
Speltid: 5 minuter
Tal: Svenska
Text: Svenska
Produktionsår: 2018
Produktionsland: Australien
Artikelnr: EDU991085



Jordens rörelser

Nu ska du få lära dig mer om vad som är speciellt med jorden och hur den rör sig kring solen på ett särskilt sätt. Utbildningsklippet går igenom begrepp som *atmosfär*, *syre*, *jordaxel*, *jordrotation* och *omloppsbanan*. Du får även lära dig hur det blir dag, natt och olika årstider.



Ämne: Biologi, Fysik
Ålder: Från 9 år (Åk. 3–6)
Speltid: 5 minuter
Tal: Svenska
Text: Svenska
Produktionsår: 2018
Produktionsland: Australien
Artikelnr: EDU991084



Plastens miljöpåverkan

Plast är inte biologiskt nedbrytbar, och den påverkar både natur och djur. Därför är det viktigt att minska plastanvändningen och återvinna all plast. I det här utbildningsklippet får du en kort sammanfattning av vad plast är, varför den är farlig i naturen och hur man kan använda plast på ett miljövänligt sätt.



Ämne: Biologi
Ålder: Från 12 år (Åk. 6–9)
Speltid: 3,5 minuter
Tal: Svenska
Text: Svenska
Produktionsår: 2018
Produktionsland: Indien
Artikelnr: EDU991056



Vårt viktiga vatten

Vatten är en av våra mest livsviktiga naturresurser. I det här utbildningsklippet får du lära dig mer om vattnets betydelse och hur tillgången på vatten ser ut.



Ämne: Fysik, Biologi
Ålder: Från 9 år (Åk. 3–6)
Speltid: 4 minuter
Tal: Svenska
Text: Svenska
Produktionsår: 2018
Produktionsland: Indien
Artikelnr: EDU991054



Ryggradslösa djur

Djurriket är indelat i två huvudgrupper, ryggradslösa djur och ryggradsdjur. Ryggradslösa djur kallas *evertebrater* på latin – det betyder ungefär "utan ryggkota". Men vad är speciellt med dem och hur lever de? Du får en lekfull introduktion till bl.a. *leddjur* (insekter, spindlar och kräftdjur), *blötdjur* (musslor, bläckfiskar och snäckor), *maskar* och *nässeldjur* (maneter).



Ämne: Biologi
Ålder: Från 10 år (Åk. 4–6)
Speltid: 7 minuter
Tal: Svenska
Text: Svenska
Produktionsår: 2018
Produktionsland: Australien
Artikelnr: EDU991086



Ryggradsdjur

Djurriket är indelat i två huvudgrupper, ryggradslösa djur och ryggradsdjur. Ryggradsdjur kallas *vertebrater* på latin – det betyder "böjlig". Men vad är speciellt med dem och hur lever de? Du får en lekfull introduktion till bl.a. *fiskar*, *kräldjur*, *groddjur*, *fåglar* och *däggdjur*. Dessutom får du lära dig begrepp som *växelvarm* och *jämnvarm*.



Ämne: Biologi
Ålder: Från 10 år (Åk. 4–6)
Speltid: 6 minuter
Tal: Svenska
Text: Svenska
Produktionsår: 2018
Produktionsland: Australien
Artikelnr: EDU991087

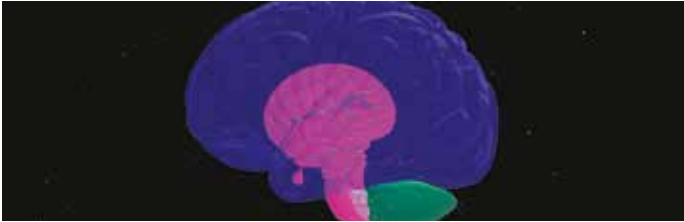


Det centrala nervsystemet – en översikt

Det centrala nervsystemet är helt avgörande för att vi ska kunna andas, röra oss och uppleva saker. Det här animerade utbildningsklippet tar upp hjärnans och ryggmärgens funktion. Du får veta mer om vad som utmärker det *perifera nervsystemet*, och vad som skiljer det *autonoma* nervsystemet från det *somatiska*. Samt får en kort beskrivning av begrepp som *gliaceller*, *axoner*, *sensorisk* och *motorisk*.

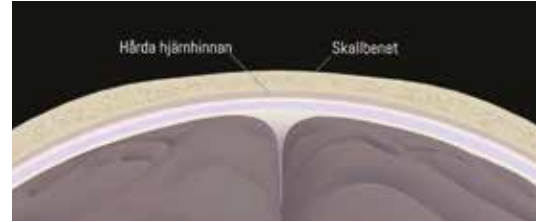


Ämne: Biologi
Ålder: Från 13 år (Åk. 7–Gy)
Speltid: 4 minuter
Tal: Svenska
Text: Svenska
Produktionsår: 2018
Produktionsland: Tyskland
Artikelnr: EDU991097



Fem fakta om hjärnan

Hjärnan är en del av det centrala nervsystemet, och där finns cirka 100 miljarder nervceller som är kopplade till varandra. Det här animerade utbildningsklippet presenterar fem korta fakta om hjärnan, bland annat dess uppbyggnad.

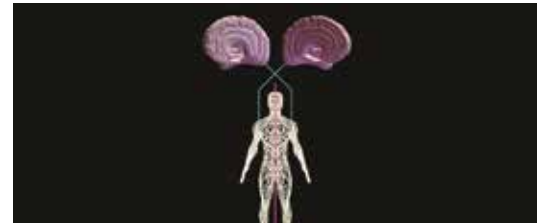


Ämne: Biologi
Ålder: Från 13 år (Åk. 7–Gy)
Speltid: 2.5 minuter
Tal: Svenska
Text: Svenska
Produktionsår: 2018
Produktionsland: Tyskland
Artikelnr: EDU991098

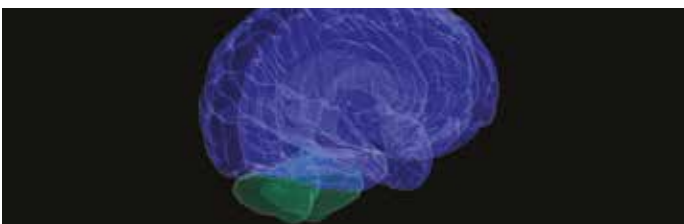


Storhjärnan

Storhjärnan är den mest utvecklade delen av hjärnan och här finns centrum för rörelser, våra sinnen, och högre funktioner som språk, minne och känslor. I det här animerade utbildningsklippet går vi igenom storhjärnans betydelser, och begrepp som *hemisfär*, *hjärnbalk*, *cortex*, *hjärnbark*, *sensorisk* och *motorisk* tas upp.

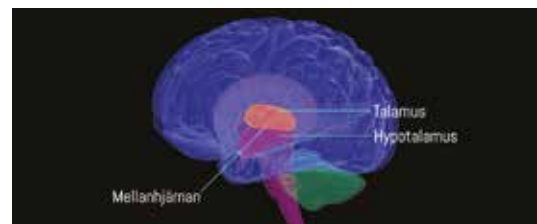


Ämne: Biologi
Ålder: Från 13 år (Åk. 7–Gy)
Speltid: 2.5 minuter
Tal: Svenska
Text: Svenska
Produktionsår: 2018
Produktionsland: Tyskland
Artikelnr: EDU991099



Lillhjärnan, talamus, hypotalamus och hjärnstammen

Rörelser, koordination, blodtryck, känslor, dygnsrytm, hunger och glädje... Det är en del av allt det som lillhjärnan, talamus, hypotalamus och hjärnstammen styr. I det här animerade utbildningsklippet får du övergripande lära dig om bland annat det *autonoma nervsystemet*, *hypofysen*, "sinnesförmåellernas port", *mitthjärnan*, *hjärnbryggan*, *förlängda märgen* samt *sensoriska* och *motoriska* nervbanor.



Ämne: Biologi
Ålder: Från 13 år (Åk. 7–Gy)
Speltid: 4.5 minuter
Tal: Svenska
Text: Svenska
Produktionsår: 2018
Produktionsland: Tyskland
Artikelnr: EDU991100



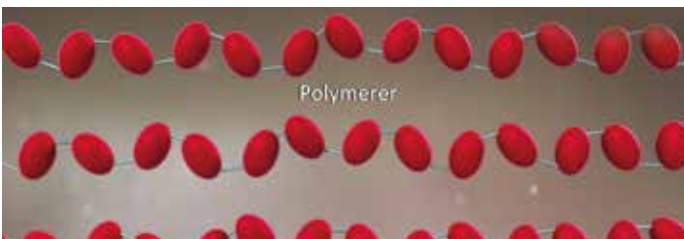
Energi och arbete

Hur hänger energi och arbete ihop? Hur kan till exempel energi lagras i en fjäder som trycks ihop? Det och annat får du lära dig i det här utbildningsklippet, där du även får en kort förklaring till vad *joule* är.

Ämne: Fysik
Ålder: Från 13 år (Åk. 7–9)
Speltid: 3.5 minuter
Tal: Svenska
Text: Svenska
Produktionsår: 2018
Produktionsland: Indien
Artikelnr: EDU991058

Eduklips producerar och köper in utbildningsklipp, anpassade efter läroplanen. Över 800 000 elever och lärare har tillgång till ca 300 klipp. Alla klipp har institutionella rättigheter och följer reglerna om upphovsrätt.

Tips! Sök på "Klippbanken" och hitta ca 200 av våra bästa, mest pedagogiska utbildningsklipp med material från filmer av Solfilm Media och Kunskapsmedia.



Varför Eduklips?

Vad?

- Repetition
- Genomgång inför prov
- Introduktion till ett nytt ämnesområde
- Inspiration och "brytpaus"
- Lärande genom variation
- Faktafördjupning
- Läxhjälp

När?

- Gemensam klassgenomgång
- Självstudier
- Flippat klassrum
- Grej of the Day

Vem?

- Alla elever i grundskolan
- Elever med särskilda behov
- Högpresterande elever
- Elever med dyslexi
- Nyanlända och SFI-elever

LÄGG BEGREPPET **UTBILDNINGSKLIPP** PÅ MINNET – SÅ HITTAR DU DEM LÄTT NÄR DU SÖKER!

Vad definierar ett utbildningsklipp?

- Korta pedagogiska utbildningsfilmer, ca 3–6 minuter.
- Relevant innehåll för grundskolan.
- Tydliga kopplingar till läroplanens mål.
- Lätta att hitta i olika söksystem – god sökbarhet!

Vad tycker lärarna?

”Intressanta och välgjorda! Lagom långa!”

”Bra med kortare klipp.”

”De klipp som finns är riktigt bra och jag ser fram emot att det fylls på med fler klipp.”

”Lagom långa vilket var bra för att mixa filmdiskussion och egna slutledningar.”

”Bra! Eleverna gillar tydligheten.”

”Finns riktigt bra för hela spektrat av elever på högstadienivå. Både tydliga med enkla begrepp, men också för de högpresterande som behöver mer.”

”Kan användas för att repetera det man gått igenom, eller som förförståelse inför ett ämne...”



■ KUNSKAPSMEDIA GROUP ■



Eduklips – en del av Kunskapsmedia Group
Kolonien • Telefonvägen 30 • 126 26 Hägersten
08-545 634 60 • www.eduklips.se • info@eduklips.se