

EDUKLIPS

UTBILDNINGSKLIPP VÅREN 2018





”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.

För prisinformation – kontakta oss.

Eduklips AB
Org.nr: 559096-6387
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

Vad är skillnaden mellan sunni och shia?	Sida 3
Allemansrätten	Sida 3
#Metoo – hashtaggen som startade en revolution	Sida 3
Mensproblem	Sida 4
Det farliga sittandet	Sida 4
Förälskelsens hormoner	Sida 4
Uppfinnarna: Miljövänliga plastflaskor	Sida 5
Uppfinnarna: Supersvamp för oljespill	Sida 5
Uppfinnarna: Digitalt ljud – SBR	Sida 5
Medeltida smaker	Sida 6
Kloningens historia	Sida 6
Elektrisk laddning och ström	Sida 6
Olika krafter: Gravitation	Sida 7
Olika krafter: Friktion	Sida 7
Olika krafter: Tröghet	Sida 7
Olika krafter: Tryck	Sida 8
Metallkorrosion	Sida 8
Om Eduklips	Sida 8
Kom ihåg ”utbildningsklipp”	Sida 9
Vad tycker lärarna?	Sida 9
Anteckningar	Sida 10



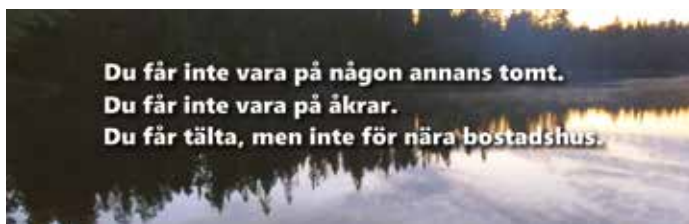


Vad är skillnaden mellan sunni och shia?

Inom världsreligionen islam finns två stora riktningar, sunniislam och shiaislam. I det här utbildningsklippet ger vi den historiska bakgrunden till varför riktningarna uppstod. Du får samtidigt förståelse för de viktigaste skillnaderna, som präglar de religiösa tolkningarna av islam än i dag.



Ämne: Religionskunskap
Ålder: Från 13 år (Åk. 7 - Gy)
Speltid: 4.5 minuter
Tal: Svenska
Text: Svenska
Produktionsår: 2018
Produktionsland: Sverige
Artikelnr: EDU991076



Allemansrätten

Allemansrätten är en unik möjlighet för alla i Sverige att röra sig fritt i naturen. Med rätten följer också ansvar – vi får göra mycket så länge som vi inte stör eller förstör. I det här utbildningsklippet lär du dig om allemansrätten och dess viktigaste regler.



Ämne: Idrott och hälsa
Ålder: Från 10 år (Åk. 4 - 9)
Speltid: 4 minuter
Tal: Svenska
Text: Svenska
Produktionsår: 2018
Produktionsland: Sverige
Artikelnr: EDU991064

#Metoo – hashtaggen som startade en revolution

Det är i skolan som arbetet mot sexuella övergrepp och trakasserier börjar. Därför valde Eduklips att lansera utbildningsklippet om #Metoo, för att ge skolor ett viktigt verktyg i värdegrundsarbetet.

"En pedagogisk och lagom lång introduktion till #Metoo. Den väcker intresse att diskutera vidare om en viktig fråga som verkligen berör unga tjejer och killar i både gymnasium och grundskola. Helt klart i tiden och för en mer jämlik framtid!"

– Linda Margalef, gymnasielärare i Stockholm

Hösten 2017 spreds kampanjen #Metoo som en löpeld i sociala medier. Den gav tusentals kvinnor modet att vittna om sexuella övergrepp som tidigare skett i det tysta. Den fick bilden av Sverige som ett av världens mest jämställda länder att ifrågasättas.

I utbildningsklippet tar vi upp bakgrunden till #Metoo, berättar om hur kampanjen spreds i Sverige och världen samt fokuserar på den viktiga kopplingen till skolan. Medverkar gör bland annat Carolina Stiwenius, jurist och utredare på DO (Diskrimineringsombudsmannen).



Ämne: Samhällskunskap
Ålder: Från 12 år (Åk. 6 - Gy)
Speltid: 6.5 minuter
Tal: Svenska
Text: Svenska
Produktionsår: 2018
Produktionsland: Sverige
Artikelnr: EDU991063

MENSPROBLEM

Mensproblem

Varje dag har cirka 800 miljoner människor över hela jorden mens. Men fast det är så vanligt så finns det fortfarande många fördomar om mensen. Vissa tjejer får även värre problem än andra; både psykiskt och fysiskt. Då kan det vara bra att få reda på vad som är "normalt" och när man bör söka hjälp. Som tur är pratas det numera mycket mer om mens i Sverige. I det här utbildningsklippet tar vi upp viktiga frågor som rör olika slags mensproblem.



Ämne: Biologi
Ålder: Från 10 år (Åk. 4 - 9)
Speltid: 3.5 minuter
Tal: Svenska
Text: Svenska
Produktionsår: 2018
Produktionsland: Sverige
Artikelnr: EDU991068



Det farliga sittandet

Sitter du ofta när du jobbar i skolan? Vet du hur det påverkar din hälsa? I det här utbildningsklippet får du genom några experiment se hur du själv kan påverka din hälsa positivt genom att stå och gå oftare. Du får även tips på några enkla övningar.



Ämne: Idrott och hälsa
Ålder: Från 13 år (Åk. 7 - Gy)
Speltid: 5 minuter
Tal: Svenska, Tyska
Text: Svenska
Produktionsår: 2017
Produktionsland: Tyskland
Artikelnr: EDU991046



Förälskelsens hormoner

Förälskelsen påverkar ofta oss människor som en drog. Men vad är det som händer när vi blir förälskade och hur påverkar hormoner som till exempel dopamin och kortisol oss? Det får du veta mer om i det här utbildningsklippet.



Ämne: Biologi
Ålder: Från 12 år (Åk. 6 - 9)
Speltid: 4 minuter
Tal: Svenska
Text: Svenska
Produktionsår: 2017
Produktionsland: Tyskland
Artikelnr: EDU991047



Uppfinnarna: Miljövänliga plastflaskor

Plast är ett globalt miljöproblem, men plast gjord av växter kan minska miljöpåverkan. Nu finns en ny typ av plast kallad PEF, som på många sätt påminner om plasten i de PET-flaskor som används över hela världen – med skillnaden att den här är miljövänlig. I det här utbildningsklippet förklaras hur man kemiskt gått till väga för att skapa plasten PEF och du möter uppfinnaren, Gert-Jan Gruter.



Ämne: Teknik, Kemi
Ålder: Från 13 år (Åk. 7 - Gy)
Speltid: 6.5 minuter
Tal: Engelska, Nederländska
Text: Svenska
Produktionsår: 2017
Produktionsland: Tyskland
Artikelnr: EDU991070



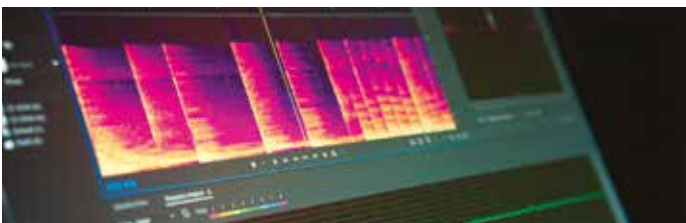
Uppfinnarna: Supersvamp för oljespill

Det här är berättelsen om en miljösmart uppfinning som kom till genom ett misstag. Resultatet blev en bomullsliknande produkt med fantastiska egenskaper, som idag används bland annat vid oljeutsläpp och i vindkraftverk.

I det här utbildningsklippet förklaras vad som hände när materialet skapades och hur man jobbat efteråt för att utvärdera dess speciella egenskaper. Du möter även uppfinnaren Günter Hufschmid.



Ämne: Teknik, Kemi
Ålder: Från 13 år (Åk. 7 - Gy)
Speltid: 6 minuter
Tal: Engelska, Tyska
Text: Svenska
Produktionsår: 2017
Produktionsland: Tyskland
Artikelnr: EDU991071



Uppfinnarna: Digitalt ljud – SBR

Idag är digitaliserat ljud så vanligt att vi knappt tänker på det. Men visste du att det var en svensk som uppfann det digitala ljudsystem som idag används i sex miljarder datorer, telefoner och appar över hela världen – SBR (Spectral Band Replication)?

I det här utbildningsklippet förklaras hur metoden fungerar och du möter dess uppfinnare, Lars Liljeryd.



Ämne: Teknik, Fysik
Ålder: Från 13 år (Åk. 7 - Gy)
Speltid: 6.5 minuter
Tal: Engelska, Svenska
Text: Svenska
Produktionsår: 2017
Produktionsland: Tyskland
Artikelnr: EDU991069



Medeltida smaker

Hur kunde maten se ut under medeltiden? Vilka rätter åt man och varför? I det här utbildningsklippet återskapas några recept från medeltiden. Samtidigt får du veta mer om vanliga ingredienser och vilka kryddor som användes – samt varför det var viktigt att maten hade "rätt balans".



Ämne: Hem- och konsumentkunskap

Ålder: Från 11 år (Åk. 5 - 9)

Speltid: 5 minuter

Tal: Svenska

Text: Svenska

Produktionsår: 2017

Produktionsland: Tyskland

Artikelnr: EDU991048



Kloningens historia

Kloning innebär att man skapar en identisk kopia av något. Men det är en omstridd metod. I det här utbildningsklippet går vi igenom kloningens historia. Bland annat får du veta mer om hur det gick till när fåret Dolly klonades.



Ämne: Teknik, Kemi

Ålder: Från 13 år (Åk. 7 - 9)

Speltid: 5 minuter

Tal: Svenska

Text: Svenska

Produktionsår: 2017

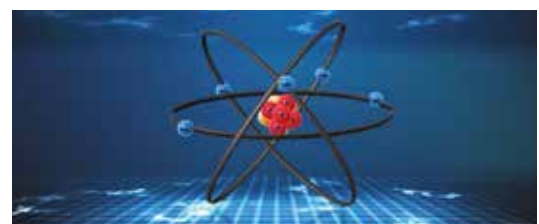
Produktionsland: Tyskland

Artikelnr: EDU991049



Elektrisk laddning och ström

I det här animerade utbildningsklippet lär du dig övergripande hur elektrisk laddning och ström fungerar. Du får även lära dig mer om vad som genererar statisk elektricitet.



Ämne: Fysik

Ålder: Från 11 år (Åk. 5 - 9)

Speltid: 5.5 minuter

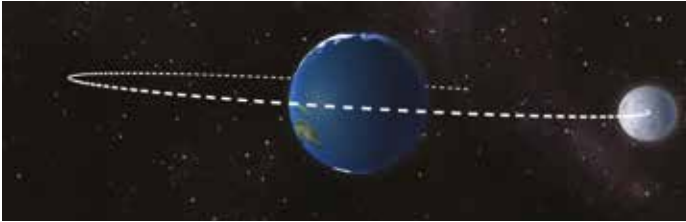
Tal: Svenska

Text: Svenska

Produktionsår: 2018

Produktionsland: Indien

Artikelnr: EDU991057



Olika krafter: Gravitation

I det här animerade utbildningsklippet lär du dig mer om vad gravitation är, och hur den påverkar oss och vårt solsystem. Du får också veta lite mer om Isaac Newton och hans rörelselagar. Utbildningsklippet tar även upp och jämför centripetalkraft med centrifugalkraft.



Ämne: Fysik
Ålder: Från 11 år (Åk. 5 - 9)
Speltid: 5 minuter
Tal: Svenska
Text: Svenska
Produktionsår: 2018
Produktionsland: Indien
Artikelnr: EDU991061



Olika krafter: Friktion

I det här animerade utbildningsklippet lär du dig mer om vad friktion är, och hur kraften påverkar oss på olika sätt. Du lär dig också att friktionen blir större om man ökar trycket på ett föremål, och om hur man använder en dynamometer.



Ämne: Fysik
Ålder: Från 11 år (Åk. 5 - 9)
Speltid: 5 minuter
Tal: Svenska
Text: Svenska
Produktionsår: 2018
Produktionsland: Indien
Artikelnr: EDU991062



Olika krafter: Tröghet

I det här animerade utbildningsklippet lär du dig mer om vad tröghet är, och hur det påverkar oss i vår vardag. Du får lära dig att det huvudsakligen finns två typer av tröghet: Tröghet hos en kropp i vila, och tröghet hos en kropp i rörelse.



Ämne: Fysik
Ålder: Från 13 år (Åk. 7 - 9)
Speltid: 5 minuter
Tal: Svenska
Text: Svenska
Produktionsår: 2018
Produktionsland: Indien
Artikelnr: EDU991059



Olika krafter: Tryck

I det här animerade utbildningsklippet lär du dig mer om vad tryck är, och vilken påverkan arean har på hur stort trycket blir. Du får även veta lite mer om vetenskapsmannen Blaise Pascal samt lär dig vilken enhet för tryck som brukar användas.

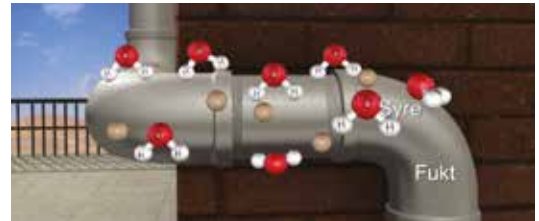


Ämne: Fysik
Ålder: Från 13 år (Åk. 7 - 9)
Speltid: 4.5 minuter
Tal: Svenska
Text: Svenska
Produktionsår: 2018
Produktionsland: Indien
Artikelnr: EDU991060



Metallkorrosion

I det här animerade utbildningsklippet lär du dig vad metallkorrosion är och vilken påverkan utifrån som leder till att metall korroderar. I ett animerat experiment får du se varför järn rostar. Dessutom lär du dig vad som händer när koppar utsätts för korrosion och vad ärg är. Du får även lära dig hur korrosion kan göra nytta.



Ämne: Kemi
Ålder: Från 13 år (Åk. 7 - 9)
Speltid: 4.5 minuter
Tal: Svenska
Text: Svenska
Produktionsår: 2018
Produktionsland: Indien
Artikelnr: EDU991055

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

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

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...”

