


Digitala lektioner Vad och varför?

Vilka är vi?

Internetstiftelsen är en oberoende allmännyttig stiftelse som jobbar för att förbättra internet i Sverige.

Alla adresser som slutar på **.se** eller **.nu** hanteras av oss.



VISION
**Alla i Sverige
vill, vågar och
kan använda
internet.**

Vägen till Digitala lektioner

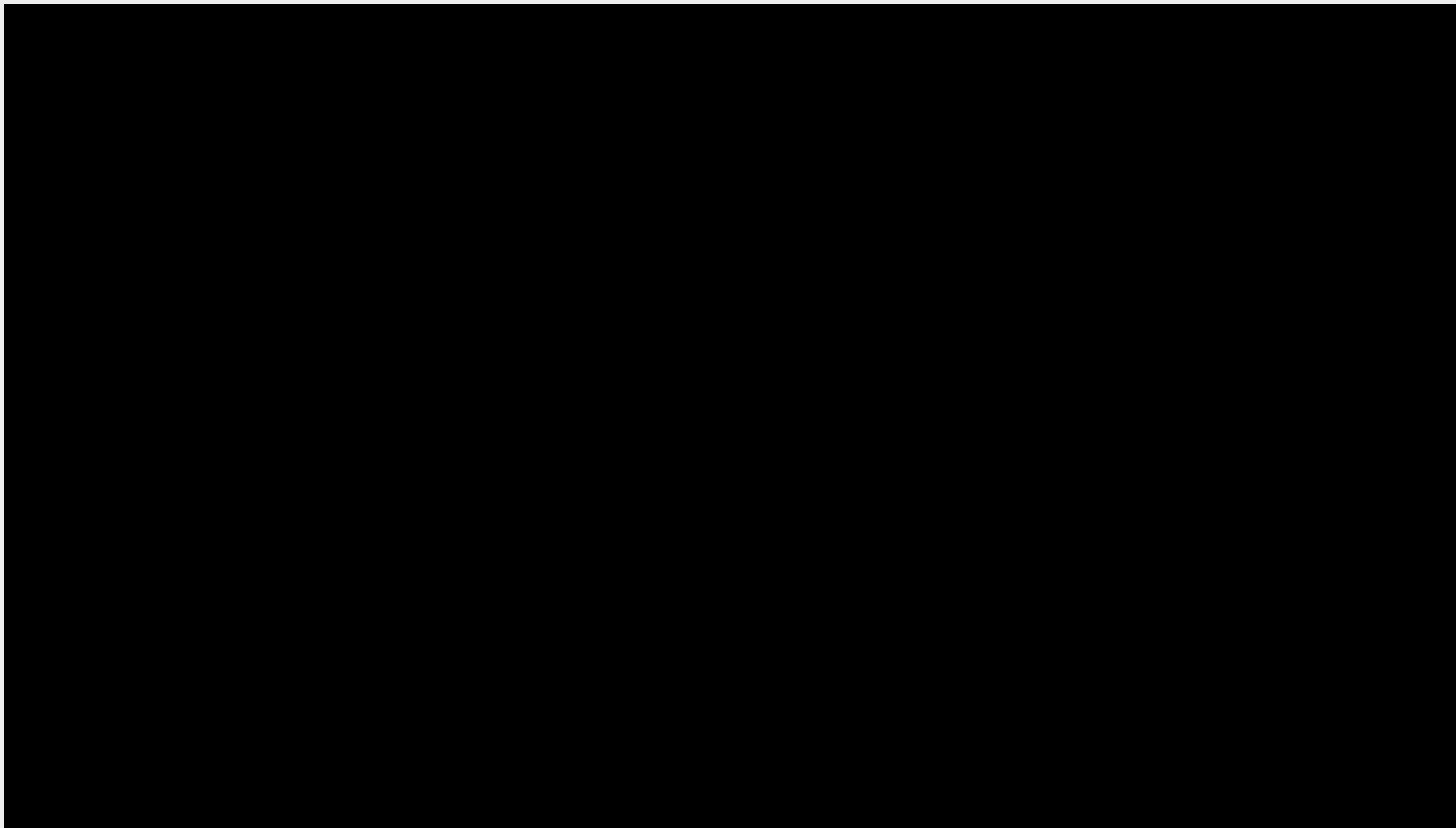
Från en skoltävling till en öppen digital lärresurs kring digital kompetens



Digital kompetens



Så fungerar Digitala lektioner



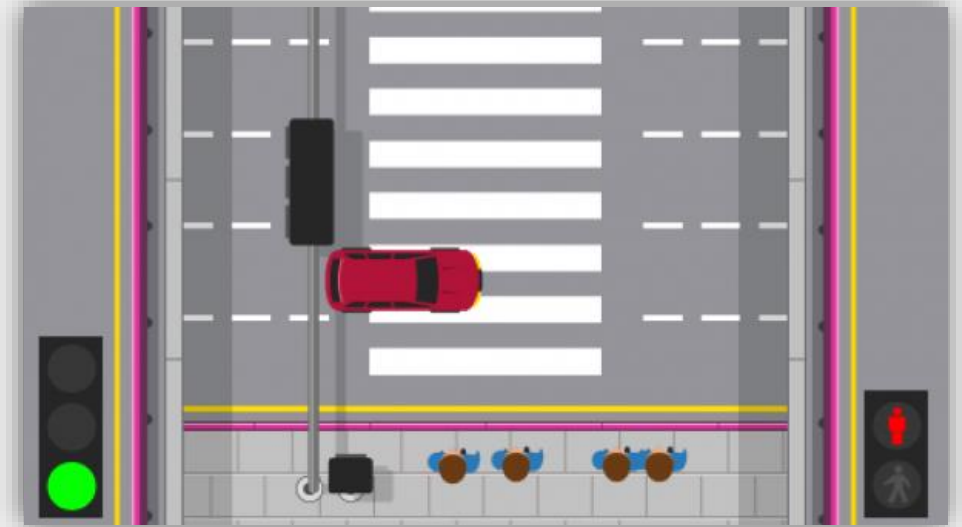
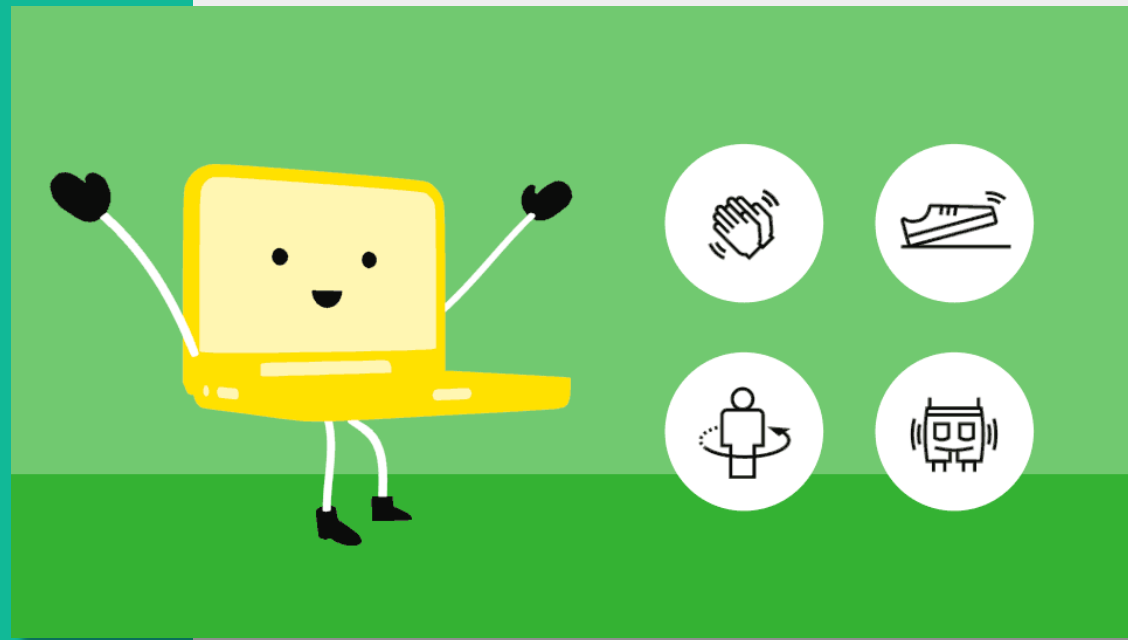


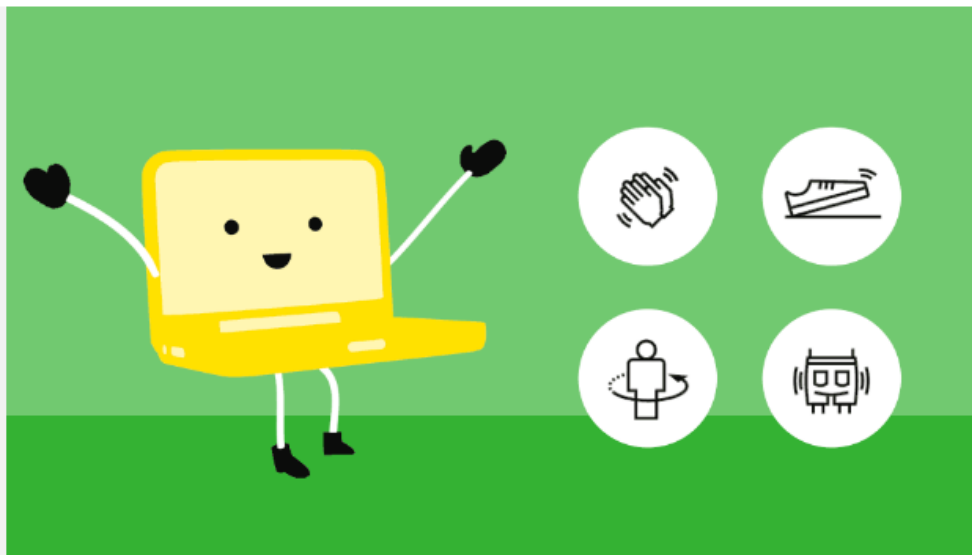
LEKTIONSINNEHÅLL

Digitala lektioner

Programmering

Allt från fysisk programmering
till att programmera tekniska system





Programmering, dans och loopar

Lektionen handlar om loopar som förklaras genom att eleverna tittar på avsnittet *Vad är en loop?* från serien *Programmera mera*. Sedan prövar ni loopar genom dansprogrammering.



Lektionen bygger på **Karin Nygårds** lärarhandledning till programserien "Programmera mera".

Se lärarinstruktioner



Se läroplanskoppling



ETIKETTER

PROGRAMMERING

TEKNIK

ÅK 1-3

ÅK 4-6

SPARA LEKTION



Ladda ner PDF



Google Classroom



Google Drive



Så fungerar spara-funktionen >



Programmera ett övergångsställe

I lektionen programmeras en algoritm för att styra trafikljus i en korsning. Eleverna får skapa en praktisk applikation och lära sig att skapa och modifiera algoritmer.



Måns Jonasson har arbetat fram materialet som en del av Digitala lektioner.

Se lärarinstruktioner



Se läroplanskoppling



VAD KRÄVS

Dator

ETIKETTER

PROGRAMMERING

MATEMATIK

TEKNIK

ÅK 7-9

SPARA LEKTION



Ladda ner PDF



Google Classroom



Google Drive



Så fungerar spara-funktionen >

Digital källkritik

Alltifrån introduktion till att kritiskt granska källor, till test av söktjänster och kritisk granskning av digitala källor och tjänster.





Värdera källor - Är fågeln farlig?

En introduktion till ett källkritiskt samtal utifrån en bild.



Kristina Alexanderson har arbetat fram lektionsmaterialet inom ramen för det arbete som IIS gör för att stärka pedagogers och elevers digitala kompetens.

Se lärarinstruktioner



Se läroplanskoppling



ETIKETTER

DIGITAL KÄLLKRITIK

BILD

SAMHÄLLSORIENTERANDE ÄMNER

SVENSKA

AK 1-3

SPARA LEKTION



Ladda ner PDF



Google Classroom



Google Drive



Så fungerar spara-funktionen >



Undersök Google

Syftet med lektionen är att prata om Google och göra elever medvetna om att de behöver ställa kritiska frågor kring sina sökningar i Google.



Lektionen grundar sig på material som vuxit fram och använts under lektioner som **Christina Löfving (IT-mamman)** haft med elever i årskurs 1-6.

Se lärarinstruktioner



Se läroplanskoppling



ETIKETTER

DIGITAL KÄLLKRITIK

SAMHÄLLSORIENTERANDE ÄMNER

ÅK 1-3

ÅK 4-6

SPARA LEKTION



Ladda ner PDF



Google Classroom



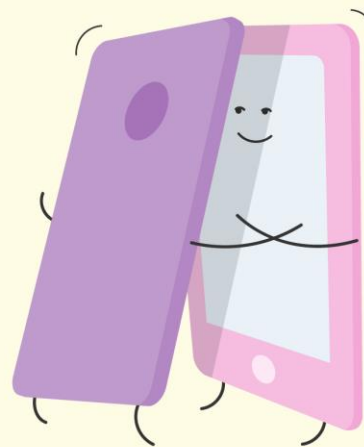
Google Drive

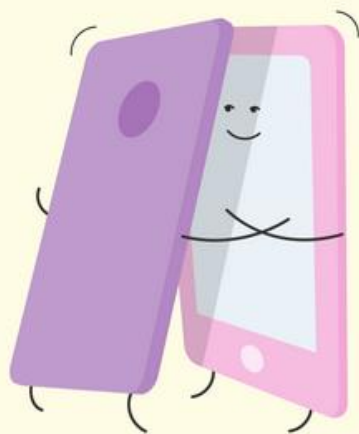


Så fungerar spara-funktionen >

Nätetikett

Lektioner kring att vara en "bra" kompis på nätet till hur lagstiftningen kring kränkningar ser ut.





Lag, rätt och etikett på nätet

Lektionen handlar om normer och regler i digitala miljöer.



Lektionen har **Karin Nygårds** tagit fram. Karin är utbildad lärare i svenska och svenska som andraspråk för grundskolans lägre åldrar.

Se lärarinstruktioner



Se läroplanskoppling



ETIKETTER

NETIKETT

SAMHÄLLSORIENTERANDE ÄMNER

SVENSKA

ÅK 1-3

ÅK 4-6

SPARA LEKTION



Ladda ner PDF



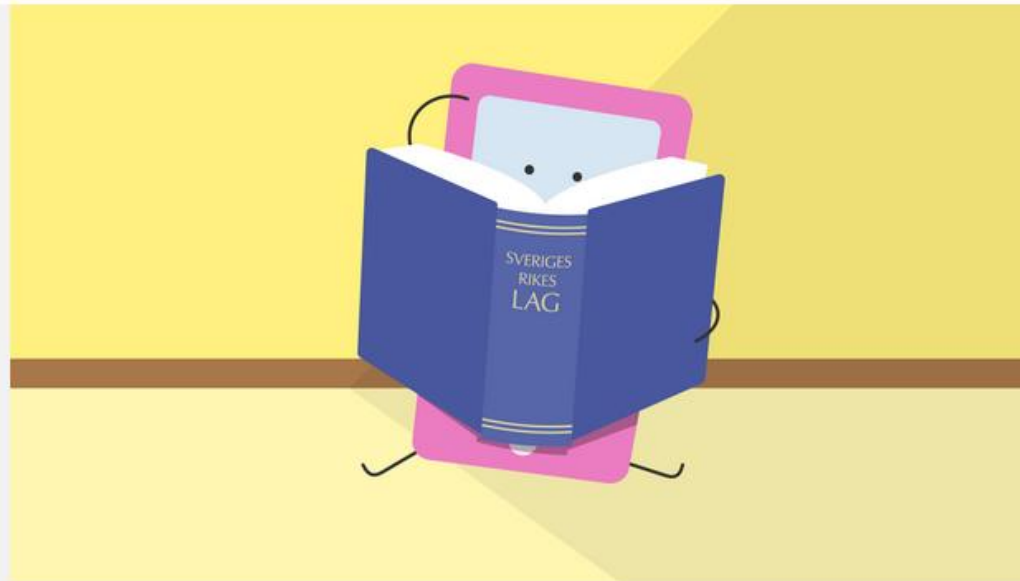
Google Classroom



Google Drive



Så fungerar spara-funktionen >



Vilka regler finns på internet?

Lektionen handlar om normer och regler i vardagen och på internet.



Lektionen har **Karin Nygårds** tagit fram. Karin är utbildad lärare i svenska och svenska som andraspråk för grundskolans lägre åldrar.

Se lärarinstruktioner



Se läroplanskoppling



ETIKETTER

LAG OCH RÄTT

NETIKETT

SAMHÄLLSORIENTERANDE ÄMNER

AK 1-3

AK 4-6

SPARA LEKTION



Ladda ner PDF



Google Classroom

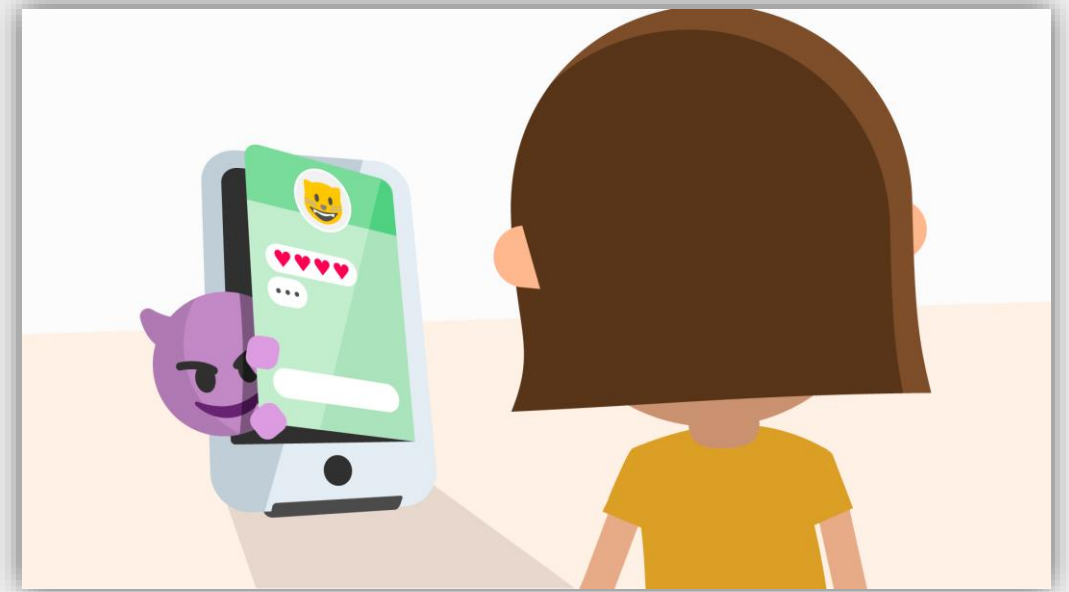
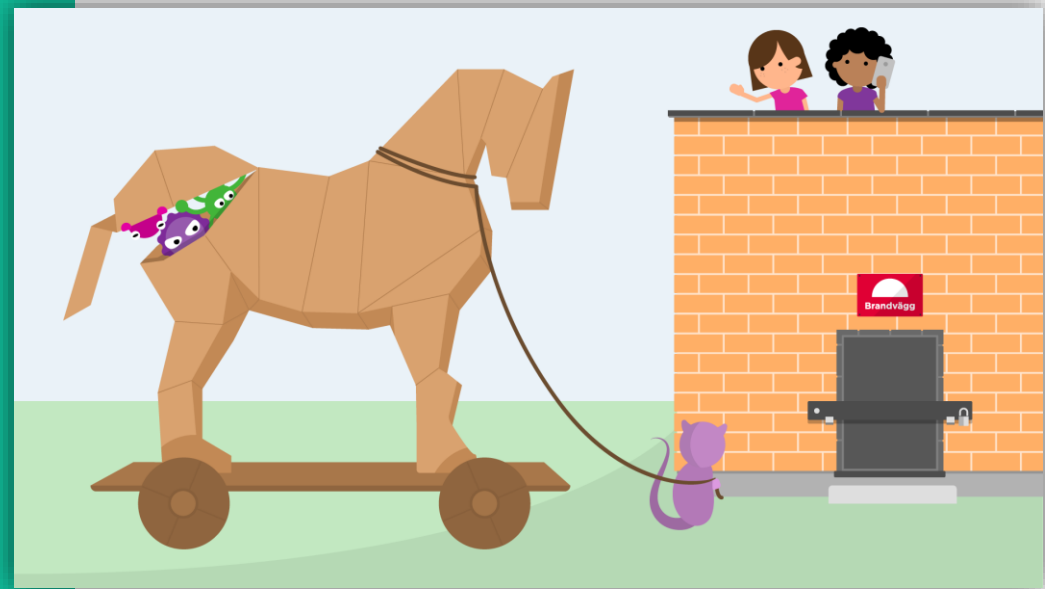


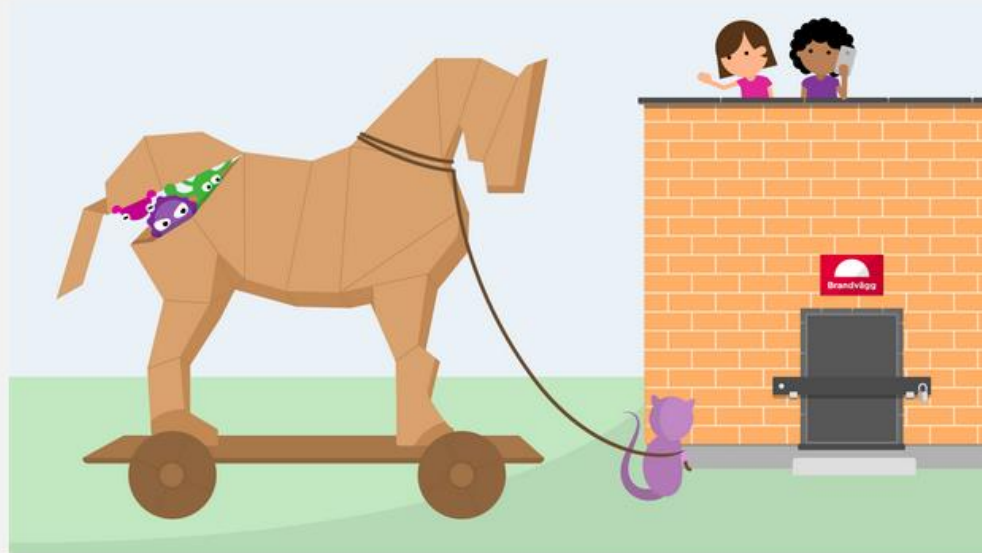
Google Drive



Så fungerar spara-funktionen >

Säkerhet





Trojaner, virus, kakor och candy drop

Lektionen handlar om hur man agerar ansvarsfullt vid användning av digitala medier utifrån sociala, etiska och rättsliga aspekter. Lektionen har syfte att ge en förståelse för vanliga begrepp kring säkerhet.



Kristina Alexanderson har arbetat fram lektionsmaterialet inom ramen för det arbete som Internetstiftelsen gör för att stärka pedagogers och elevers digitala kompetens.

Se lärarinstruktioner



Se läroplanskoppling



ETIKETTER

DIGITALISERING

SÄKERHET

SVENSKA

TEKNIK

ÅK 4-6

ÅK 7-9

SPARA LEKTION



Ladda ner PDF



Google Classroom



Google Drive



Så fungerar spara-funktionen >



Reflektera kring risker och rädslor på nätet

Lektionen ger eleverna möjlighet att reflektera kring rädslor på nätet.



Kristina Alexanderson har arbetat fram lektionsmaterialet inom ramen för det arbete som Internetstiftelsen gör för att stärka pedagogers och elevers digitala kompetens.

Se lärarinstruktioner



Se läroplanskoppling



ETIKETTER

DIGITALISERING

SÄKERHET

SAMHÄLLSORIENTERANDE ÄMNER

TEKNIK

AK 4-6

SPARA LEKTION



Ladda ner PDF



Google Classroom



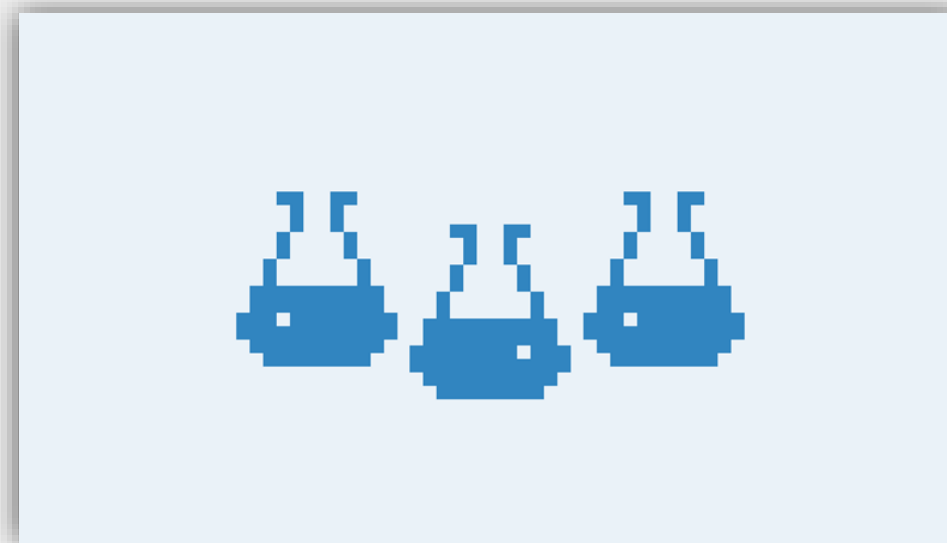
Google Drive



Så fungerar spara-funktionen >

Digitaliseringen

Hur digitaliseringen påverkar samhället och individ.
Här finns lektioner kring internet, integritet och
digitaliseringens påverkan av oss och vårt språk.





Hur fungerar internet?

Lektionen handlar om att förstå tekniska system och hur internet fungerar och används. I samtalet kommer eleverna också in på digitaliseringens påverkan av individ och samhälle.



Lektionen är skapad av **Jörgen Löwenfeldt** (redaktör på Internetmuseum)

Se lärarinstruktioner



Se läroplanskoppling



ETIKETTER

DIGITALISERING

SAMHÄLLSORIENTERANDE ÄMNINGEN

TEKNIK

ÅK 4-6

SPARA LEKTION



Ladda ner PDF



Google Classroom



Google Drive



Så fungerar spara-funktionen >



Vad hände på internet när du föddes?

Lektionen handlar om samhällets digitalisering och internets utveckling. Eleverna ges möjlighet att få kunskaper om samspelet mellan människa och teknik.



Boel Nygren är mellanstadielärare och har tagit fram handledningsmaterial för arbetet i digitala kompetens.

Se lärarinstruktioner



Se läroplanskoppling



ETIKETTER

DIGITALISERING

SAMHÄLLSORIENTERANDE ÄMNER

TEKNIK

AK 4-6

AK 7-9

SPARA LEKTION



Ladda ner PDF



Google Classroom



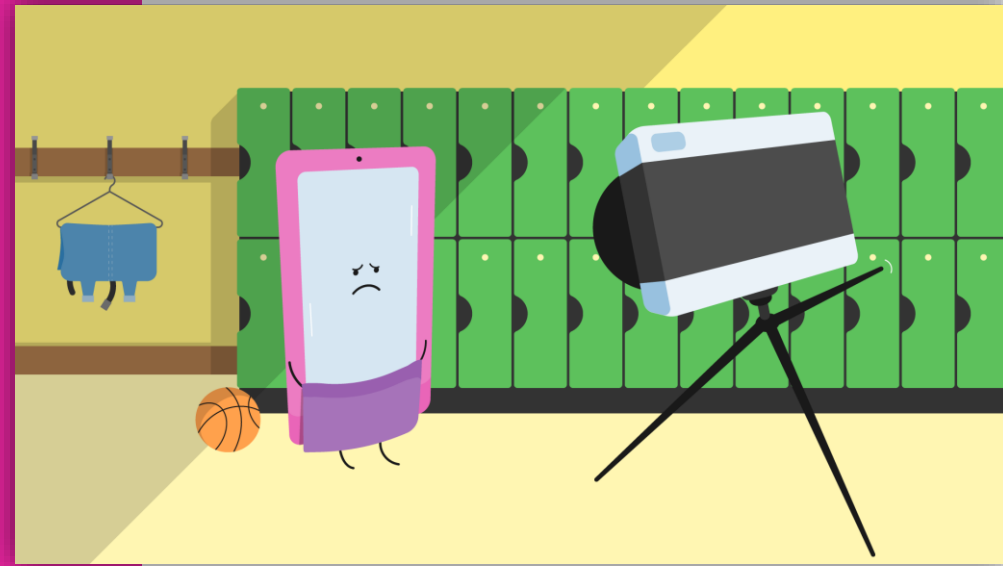
Google Drive

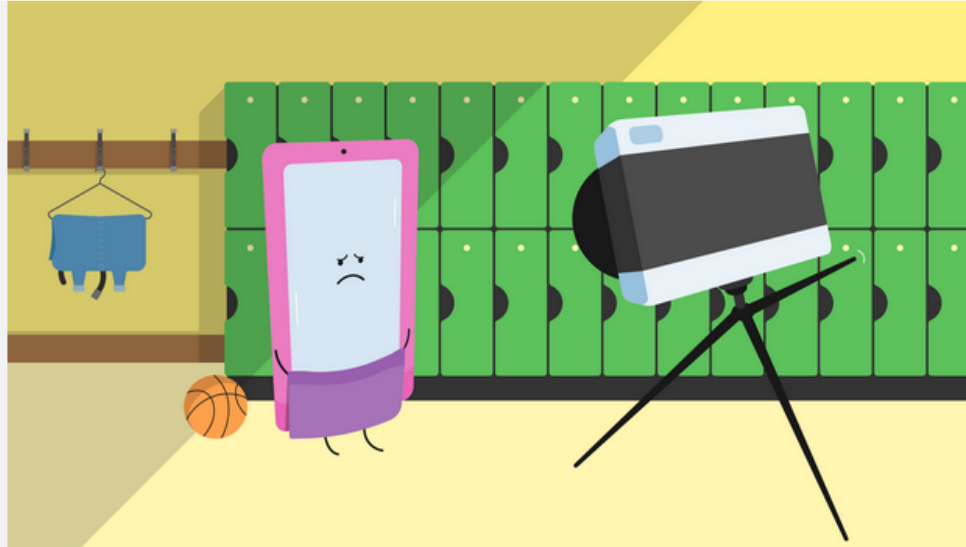


Så fungerar spara-funktionen >

Lag och rätt

Lektioner som handlar rätt och fel – från ett
rättsligt perspektiv





Får du fotografera här?

Lektionen handlar om att göra elever medvetna om hur man agerar ansvarsfullt vid användning av digitala medier utifrån sociala, etiska och rättsliga aspekter.



Boel Nygren är mellanstadielärare och har arbetat fram lektionsmaterialet inom ramen för det arbete som Internetstiftelsen gör för att stärka pedagogers och elevers digitala kompetens.

Se lärarinstruktioner



Se läroplanskoppling



ETIKETTER

DIGITALISERING

LAG OCH RÄTT

BILD

SAMHÄLLSORIENTERANDE ÄMNINGEN

SVENSKA

ÅK 4-6

ÅK 7-9

SPARA LEKTION



Ladda ner PDF



Google Classroom



Google Drive



Så fungerar spara-funktionen >



Vad är upphovsrätt och hur fungerar det?

Lektionen syftar till att ge grundläggande kunskap i frågor som rör upphovsrätt.



Kristina Alexanderson har arbetat fram lektionsmaterialet inom ramen för det arbete som Internetstiftelsen gör för att stärka pedagogers och elevers digitala kompetens.

Se lärarinstruktioner



Se läroplanskoppling



VAD KRÄVS

Uppkopplad enhet

ETIKETTER

DIGITAL KÄLLKRITIK

LAG OCH RÄTT

BILD

SAMHÄLLSORIENTERANDE ÄMNER

ÅK 7-9

SPARA LEKTION



Ladda ner PDF



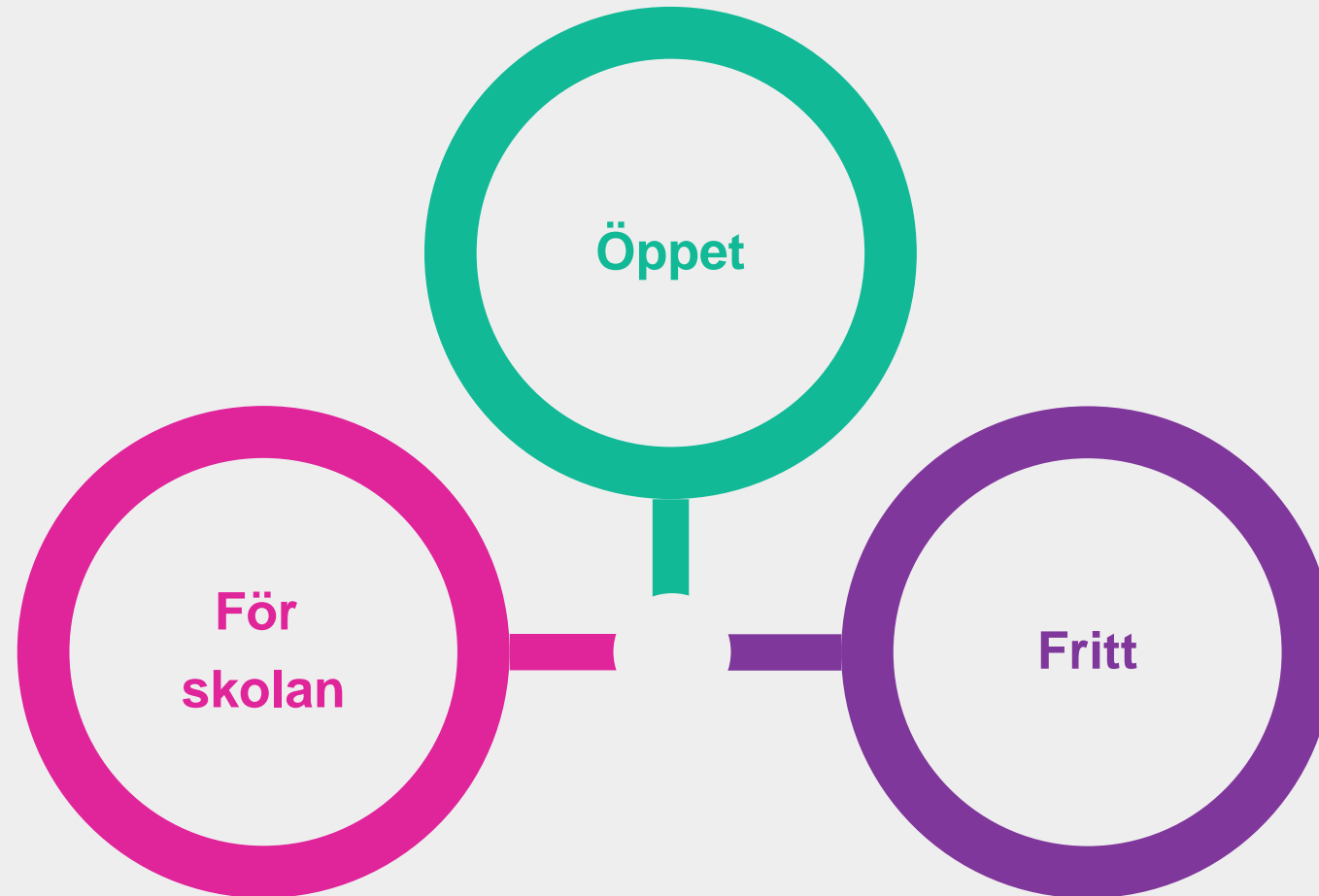
Google Classroom



Google Drive



Så fungerar spara-funktionen >



A close-up photograph of a person's hands holding a smartphone. The phone's screen displays a data visualization consisting of four pink circles of varying sizes, arranged in a horizontal line. The background is a soft, out-of-focus light blue and white. A large, solid magenta circle is overlaid on the left side of the image, containing white text.

**För adekvat
digital
kompetens**



Fritt material för lärare i digital kompetens!

TILL LEKTIONERNA

[Läs mer](#)



Lektioner i programmering för högstadiet



Ny kostym på Digitala lektioner

Vi har uppdaterat designen på



Arbeta med källkritik på lågstadiet

På Digitala lektioner finns det