



Är du säker?

#290CyberSecurity | **Information för skolor**

Är du säker? #290CyberSecurity är ett projekt som sprider kunskap om ett ansvarsfullt användande av internet och kopplar digitaliseringen till de globala målen.

Syftet är att eleverna ska förstå hur de kan skapa sig säkra vanor på nätet. Genom att lära unga om hur uppgifter på nätet kan spridas och hur de kan skydda sin data hoppas vi att färre unga ska drabbas av övergrepp online. Samtidigt lägger vi grunden till säkra vanor inför framtida vuxenliv. Med allt fler tjänster och data lagrat online kommer detta att vara viktigt för alla i samhället.

Skolor från mellanstadiet upp till gymnasiet kan ta del av föreläsningar med en IT-expert och undervisningsmaterial för att fördjupa elevernas kunskaper. Materialet är ämnesövergripande och berör flera skolämnen såsom teknik, NO, SO, matematik, svenska, engelska, estetiska ämnen samt områden som digital kompetens och källkritik.

Föreläsning

MODUL 1: PERSONLIG INTEGRITET	MODUL 2: LÖSENORDSHYGIEN	MODUL 3: SAMHÄLLSPERSPEKTIV
Vilka digitala spår lämnar vi efter oss?	Vad är ett lösenord?	Vilka hot finns mot samhället?
Vad kan andra göra med min information?	Vad är ett bra lösenord?	Internet of Things
Varför ska vi skydda identiteten online?	Kryptering	Aktuella case
Cookies	Lösenordshanterare	Hur gör hackare?

Föreläsningen hålls av IT-experten som dagligen jobbar med IT- och säkerhetsfrågor och tar ungefär en timme. Det blir en interaktiv föreläsning full av matnyttig information, övningar och diskussion.

Föreläsningen byggs upp av moduler, ju högre nivå desto fler moduler och desto mer djup i respektive modul:

IT-experten kommer antingen till er skola eller håller föreläsningen digitalt.

För att boka en föreläsning hör av dig till oss så stämmer vi av upplägget och datum.





Föräldrabrev / handout

Vi tillhandahåller ett föräldrabrev med information om föreläsningen och tips kring IT-säkerhet för hela familjen som du kan dela med vårdnadshavarna. Eleverna får en handout med de viktigaste budskapen och länktips.

Lektionsmaterial

Mellanstadie- och högstadieskolor kan ta del av digitala lektioner i form av korta animerade filmer samt ett mer omfattande undervisningsmaterial.

Digitala lektioner

Lektionerna består av 4 st korta filmer med tillhörande arbetsblad. Varje filmklipp avslutar med en övning som beskrivs i respektive arbetsblad. Arbetsbladen är tillgängliga som worddokument för att du ska kunna anpassa dem vid behov och för att eleverna lätt ska kunna fylla i dem.

www.290cybersecurity.se/onlinelektioner

Undervisningsmaterial

Undervisningsmaterialet är skapat för att du som lärare själv ska kunna jobba med IT-frågor i klassrummet. Materialet finns både för mellanstadiet och högstadiet och är ämnesövergripande. Du behöver inte ha IT-kompetens eller vara tekniklärare. Till skillnad från föreläsningen, som behandlar en del specifika tekniska områden, behandlas IT-ämnen här ur ett samhällsperspektiv. Digitaliseringen kopplas till de globala målen där ny teknik spelar en stor roll för att lösa våra globala utmaningar.

Materialet täcker 4–8 lektioner för mellanstadiet, och 5–10 lektioner för högstadiet beroende på vilket upplägg man väljer.

Lärarhandledningarna och arbetsbladen kan beställas via utbudet.se (kostnadsfritt och fraktfritt), digitala versioner finns på: www.290cybersecurity.se



VEM STÅR BAKOM PROJEKTET?

Är du säker? #290CyberSecurity är ett gemensamt initiativ av den ideella organisationen Unga Forskare och IBM samt andra företag i teknikbranschen. Projektet är kostnadsfritt för skolor tack vare finansiering av IBM, IT-företagens volontärsinsatser och uppdragsmedel från MSB (Myndigheten för samhällsskydd och beredskap).



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

Kontakt

Unga Forskare

cybersecurity@ungaforskare.se

www.290cybersecurity.se

www.ungaforskare.se