

Lektionsplanering: Webbutveckling 1

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Webbutveckling 1

Tema: Webben som plattform: Historia och samhällspåverkan

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Denna lektion syftar till att ge en översikt över webbens historia och dess betydelse för kommunikationen och samhället. Eleverna lär sig hur webben har utvecklats över tid och dess inverkan på olika sektorer.

Kunskapskrav

Eleven ska kunna redogöra för webbens utveckling och diskutera dess samhällspåverkan.

Lärarledda instruktioner

Webbens tidiga historia (10 min)

- Förklara vad som menas med webben och dess ursprung.
- Gå igenom skapelsen av World Wide Web och betydelsen av Tim Berners-Lee.
- Diskutera de tidiga webbläsarna och hur användarna interagerade med webben.

Utvecklingen av webben (15 min)

- Diskutera övergången från statiska till dynamiska sidor och hur detta har påverkat webbens funktionalitet.
- Gå igenom lanseringen av sociala medier och deras påverkan på människors kommunikation och interaktion.
- Presentera framväxten av mobilanpassade webbplatser och applikationer.

Samhällspåverkan (15 min)

- Analysera hur webben har förändrat informationsspridning och nyhetskonsumtion.
- Diskutera webbens roll i e-handel och affärsverksamhet.
- Reflektera över de etiska frågorna kring integritet och säkerhet i en digital värld.

Reflektion och diskussion (10 min)

- Sammanfatta viktiga punkter från lektionen om webbens historia och påverkan.
- Diskutera elevernas egna erfarenheter av hur webben har påverkat deras liv och studier.

- Svara på eventuella frågor som eleverna har.

Aktivitet

Eleverna delas in i grupper och tilldelas olika teman kopplade till webbens utveckling (exempelvis e-handel, sociala medier, informationsspridning). De ska göra en kort presentation och skapa en tidslinje som visar viktiga händelser inom sitt tema. Varje grupp presenterar sin tidslinje för klassen.

Exit-ticket

- Vad är World Wide Web och vem skapade det?
(En global samling av information som är tillgänglig via internet; skapad av Tim Berners-Lee.)
- Nämn en förändring som webbens utveckling har lett till.
(Från statiska sidor till dynamiska webbplatser.)
- Hur har sociala medier påverkat kommunikationen?
(De har förändrat hur människor interagerar och kommunicerar, och skapat en plattform för delande av information.)
- Vad är en potentiell negativ aspekt av webbens påverkan?
(Frågor om integritet och säkerhet.)
- Ge ett exempel på hur mobilanpassning har påverkat webben.
(Ökad tillgång till information och tjänster via smartphones.)

Hemuppgift

Som hemuppgift ska eleverna skriva en reflektion om hur de anser att webben har förändrat deras liv och samhälle i stort. De ska inkludera exempel på både positiva och negativa aspekter.

Citat

"Webben är mångas röst och ett verktyg för förändring." – Okänd
Citatet betonar webben roll som en plattform för kommunikation och förändring i samhället.

Nästa lektion

Förslag på tema för nästa lektion: Webbens protokoll och adresser.