

Internett og World Wide Web

Teknologiforståelse – VG1

Hva er internett?

- [Hva er internett?](#)
- [What is internett? - Twila Camp](#)

Internett og World Wide Web

- Internett er et globalt nettverk som er lagd ved å koble sammen flere hundre tusen mindre nettverk.
- Systemet har røtter tilbake til 1960-tallet og brukes i dag til det meste av digital kommunikasjon verden over.
- World Wide Web er en tjeneste på internett som gjør det mulig å surfe på nettsider.

Forskjell mellom Internett og Web

- Internett = globalt nettverk (nettverket i seg selv)
- Web = en tjeneste på internett (surfing på nettsider)
- Mange forveksler begrepene

Spørsmål

- Hva tror dere er den viktigste forskjellen på «Internett» og «Web»?
- [Word](#)

Internett

- Røtter fra 1960-tallet
- Bruker pakkesvitsjing og TCP/IP
- Globalt nettverk av mindre nettverk
- ISP-er samarbeider for å sende datapakker

Hvordan fungerer Internett?

- [Hvordan internett fungerer](#)
- [How the Internet Works in 4 Minutes | Animation Video](#)

Infrastruktur

- Hundrevis av fiberkabler i havet
- Sjøkabler kobler sammen kontinenter
- Uten sjøkabler → ikke noe globalt nett

Oppgave

- Finn Submarine Cable Map (<https://www.submarinecablemap.com/>)
- Noter ett eksempel på en sjøkabel og hvilke land den forbinder.
- Word

World Wide Web

- Utviklet av Tim Berners-Lee (CERN, 1990)
- Bruker hyperlenker for å surfe mellom nettsider
- Gjorde Internett populært for folk flest
- How the web works!

Hvordan virker weben?

- Du skriver inn en adresse (URL)
- Nettleser spør webserver → får HTML tilbake
- HTML beskriver innholdet (tekst, bilder, video)
- Nettleser setter sammen siden

Diskusjon med sideperson

- Hvorfor tror dere web gjorde internett mye mer populært enn før?
- [Word](#)

Eksempler på tjenester

- E-post
- Sosiale medier (Snapchat, TikTok, Instagram)
- Online spill
- Web (nettsteder)

Digital kommunikasjon iblant ungdommene

- Hvordan bruker ungdom digital kommunikasjon for å akseptere og avvise hverandre? - YouTube

Oppsummering

- Internett = infrastrukturen/nettverket
- Web = en av mange tjenester på internett
- Både internett og web er avgjørende i digital kommunikasjon
- Hva er egentlig Internett og hvordan fungerer det?

Les og oppsummer

- Dette skjer når du taster inn Tek.no i nettleseren - Guide - Tek.no

Lag en plakat – Hvordan fungerer internett

- [How the Internet Works in 5 Minutes](#)

Oppgaver

- [Oppgave-fil](#)