Teknik åk 8 – Planering: Internet och AI

Syfte:

- ✓ Reflektera över olika val av tekniska lösningar
- ✓ Inhämta kunskap om olika tekniska lösningar och hur ingående delar samverkar
- ✓ Genomföra teknikutvecklingsarbeten

Centralt innehåll:

- ✓ Internet och några globala tekniska system samt deras fördelar, risker och begränsningar
- ✓ Möjligheter, risker och säkerhet vid teknikanvändning i samhället
- ✓ Hur tekniken möjliggjort vetenskapliga upptäckter och hur vetenskapen har möjliggjort tekniska innovationer
- ✓ Hur föreställningar om teknik påverkar individers användning av tekniska lösningar och yrkesval
- ✓ Hur komponenter och delsystem benämns och samverkar inom tekniska system, till exempel informations- och kommunikationsteknik

Konkreta mål – Efter detta arbetsområde ska vi:

- ✓ känna till något om internets historia och utveckling
- ✓ känna till hur internet är uppbyggt och dess olika delar
- ✓ ha förståelse kring fördelar, nackdelar och risker med internet
- ✓ känna till hur AI fungerar
- ✓ ha förståelse kring fördelar, nackdelar och risker med AI

Arbetsmetoder:

- ✓ Individuellt arbete
- ✓ Skapa en presentation
- ✓ Prov