

NoT webbplatsen- en pedagogisk plattform för naturvetenskap och teknik

Syfte

- Att både bredda och fördjupa elevers kunskaper och bidra till deras sociala och personliga utveckling i enlighet med läroplaner och kursplaner för den svenska ungdomsskolan
- Att skapa en pedagogisk plattform på Internet där frågor som berör naturvetenskap och teknik sätts i fokus och behandlas såväl inom ämnesområden som ämnesövergripande i teman.
- Att ge lärare och elever större möjlighet att träna Internetanvändning och att använda Internet i undervisningen på ett smidigt och pedagogiskt sätt.

Målgrupp

Målgruppen för de naturvetenskapligt inriktade IT-baserade läromedlen är både yngre och äldre elever.

IT-baserade läromedel

I webbplatsen finns olika IT-baserade läromedel samlade. Dessa kan användas för studier inom olika ämnesområden men också ämnesövergripande i olika teman.

För dem som önskar arbeta inom ämnesområden väljer:

- Läromedel NoT

För dem som önskar arbeta i teman väljer:

- Tema NoT

Om man väljer tema NoT är temat "Vatten". Vattenfrågan belyses ur olika perspektiv i de skilda läromedlen och ger stora möjligheter till såväl en bred och djup kunskap om vattnets betydelse. Förhoppningsvis stimuleras också eleven till egna tankar och frågor som grund för ställningstaganden om den oerhört viktiga roll som vattnet har för vår existens.

Utmaningar

Vi vill utmana eleverna att söka information, värdera, sätta samman, redovisa, diskutera och kommunicera kunskaper i viktiga frågor. Dessa utmaningar tar sig uttryck i t ex frågor, dilemmor, ljud och bild. Vi hoppas att de frågor som vi ställer ska tjäna som en ingång till egna tankar och frågor, som kan vara utgångspunkt för kreativa förslag på hur svåra frågor kan lösas. I denna webbplats finns utmaningen; "Vatten". Utmaningen "Vatten" utgår ifrån en ö, där eleverna får närma sig vatten i olika sammanhang; i en havsvik, på en sand eller klippstrand, i vattendrag, i staden, i jordbruket, via ett forskningsfartyg eller via ett moln.

Hur kan webbplatsen användas

Webbplatsen kan användas på flera sätt. Ett kan vara att studera inom ett ämnesområde, t ex genteknik i läromedlet ”Genvägar” inom ämnet biologi. Ett annat sätt är att utgå ifrån utmaningen ”Vatten”, som stimulerar till tematiska studier.

Läroplaner och kursplaner

Skolans läroplaner och kursplaner utgör ramarna för innehåll och form. Läroplanernas syn på värdegrundsfrågor, på kunskap och lärande samt förhållningssätt som t ex kreativitet och problemlösning genomsyrar de olika läromedlens innehåll. Kursplanernas mål finns alltid med som riktmärken.