NATURVETENSKAP OCH TEKNIK FÖR ALLA

Välkommen på presentationsdag för

Utforska materia

- ett nytt NTA-tema i kemi för högstadiet



Torsdag 17 december
kl. 15.00-17.15, digitalt

Utforska materia är ett ingångstema i kemi för årskurs 7 och en del av NTA:s utbud för högstadiet. Temats sex uppdrag skapar en progression i såväl begrepp, samband och förklaringsmodeller som i att genomföra systematiska undersökningar.

Program:

- **Välkomna till presentationsdagen**
- **Föreläsning: Modeller och representationer för att utforska materia**
  Eftersom kemin generellt är osynlig för blotta ögat blir det viktigt att diskutera hur modeller och representationer kan användas för att synliggöra det osynliga och underlätta elevernas lärande. Med hjälp av kemididaktisk forskning kommer föreläsningen att handla om hur elever får stöd att förstå kemiska processer och hur materia är uppbyggd.

  Föreläsningen hålls av Karolina Broman som är docent i kemididaktik vid Umeå universitet. Karolina har varit med och tagit fram "Din Kemi", är ordförande för Kemilärarnas resurscentrum (KRC) och har olika uppdrag inom Svenska Kemisamfundet samt KVAs Nationalkommitté för kemi. Hon har också varit granskare av det nya temat.
- **Innehållet i det nya NTA-temat**
  Ett samtal om uppdragen och innehållet i det nya temat med **Linda Ljungberg**, utprovare som har använt temat i sin undervisning, och **Karolina Broman.** Samtalet leds av **Johanna Junback** som är projektledare för NTA-temat *Utforska materia*.
- **Praktisk information inför användandet**
  Beställning av temat, materialhantering och annan praktisk information för användning av temat hos NTA:s medlemmar.

Anmäl dig till presentationsdagen
Klicka på länken eller använd QR-koden →

Anmäl dig här >>

Alla som är intresserade är välkomna!

Anmäl dig här