

Kemidetektiverna

Före besöket

Nu är det snart dags för besök på Curiosum!

Här finns förslag på förberedande övningar inför besöket.

Övning: Kriminaltekniska metoder och brottsbekämpande metoder

Övning i helgrupp eller mindre grupper.

Tid: 60 min

Övningar:

1. Använd webbplatsen för Nationellt forensiskt centrum (NFC):
<https://nfc.polisen.se/kriminalteknik/kemi-och-teknik/>
 - Diskutera vilka kriminaltekniska metoder som används i dag för att hitta brottslingar.
 - Vilka skillnad finns mellan dåtidens och nutidens brottsbekämpande metoder?
2. Revolver-Harry beskrivs av många som Sveriges svar på Indiana Jones. Läs mer på <https://nfc.polisen.se/om-nfc/historia-nfc/>
 - Vilka olika kriminaltekniska metoder använde Revolver-Harry?
3. Ta reda på hur verklighetstroget det är med de metoder de använder i TV-program som t ex CSI – Crime Scene Investigator. Sök information på : <https://nfc.polisen.se/>

Koppling till läroplan

Förarbetets koppling till läroplan för grundskolan, Lgr11

Kursplan - matematik

Genom undervisningen i ämnet kemi ska eleverna sammanfattningsvis ges förutsättningar att utveckla sin **förmåga** att

- använda kunskaper i kemi för att granska information, kommunicera och ta ställning i frågor som rör energi, miljö, hälsa och samhälle,
- genomföra systematiska undersökningar i kemi, och
- använda kemins begrepp, modeller och teorier för att beskriva och förklara kemiska samband i samhället, naturen och inuti människan.

Kursplan - kemi

Centralt innehåll i årskurs 7–9



Kemin i vardagen och samhället

- Aktuella samhällsfrågor som rör kemi.

Kemin och världsbilden

- Historiska och nutida upptäckter inom kemiområdet och deras betydelse för världsbild, teknik, miljö, samhälle och människors levnadsvillkor.
- Aktuella forskningsområden inom kemi, till exempel materialutveckling och nanoteknik.