

Kursplan i kemi år 6

Kemin i naturen

- Kunna dela in ämnen och material i grupper utifrån egenskaperna ledningsförmåga och brännbarhet.
- Ha kunskap om förbränning och andra grundläggande kemiska reaktioner.

Kemin i vardag och samhälle

- Ha kunskap om fossila och förnybara bränslen och vad dessa har för betydelse för energianvändning och klimatpåverkan.

Övergripande kemimål 4-6

Kemin och världsbilden

- Ha kunskap om några historiska och nutida upptäckter inom kemin och deras betydelse för människans levnadsvillkor och världsbild.
- Olika kulturers beskrivningar och förklaringar av naturen i skönlitteratur, myter och konst samt äldre tiders naturvetenskap.

Kemins metoder och arbetssätt

- Kunna planera, utföra och utvärdera enkla systematiska undersökningar.
- Ha kunskap om några metoder för att dela upp lösningar och blandningar i beståndsdelar.
- Kunna dokumentera enkla undersökningar med tabeller, bilder och enkla skriftliga rapporter.
- Kunna tolka och granska information kopplad till kemi, exempelvis faktatexter och artiklar.

Eleven ska kunna: (konkretisering)

Kemin i naturen

- Kunna dela in ämnen och material i grupper utifrån egenskaperna ledningsförmåga och brännbarhet, t ex med hjälp av ett batteri och en lysdiod kunna upptäcka om ett ämne eller ett föremål leder ström.
- Ha kunskap om förbränning och andra grundläggande kemiska reaktioner.

Kemin i vardag och samhälle

- Ha kunskap om fossila och förnybara bränslen och vad dessa har för betydelse för energianvändning och klimatpåverkan, t ex genom diskussion.

Övergripande kemimål 4-6

Kemin och världsbilden

Eleven ska ha god kunskap om:

- Ha kunskap om några historiska och nutida upptäckter inom kemin och deras betydelse för människans levnadsvillkor och världsbild.
- Olika kulturers beskrivningar och förklaringar av naturen i skönlitteratur, myter och konst samt äldre tiders naturvetenskap.
- Ha kunskap om några metoder för att dela upp lösningar och blandningar i beståndsdelar.

Kemins metoder och arbetssätt

Eleven ska självständigt kunna:

- Planera, utföra och utvärdera enkla systematiska undersökningar.
- Dokumentera enkla undersökningar med tabeller, bilder och enkla skriftliga rapporter.
- Tolka och granska information kopplad till kemi, exempelvis faktatexter och artiklar.