

Provet berör:

- ugglansno.se - "Periodiska systemet / Salter"
- anteckningar

Centrala innehållet som berörs:

- Kemiska föreningar och hur atomer sätts samman till molekyl- och jonföreningar genom kemiska reaktioner.
- Gruppering av atomslag ur ett historiskt perspektiv.

Använda begrepp, teorier och modeller för att beskriva och förklara samband

Eleven ska kunna förklara (redogöra) för:

- Beskriva några saker kring atommodellens eller periodiska systemets historia.
- Atommodellen (delar, laddningar, vad händer när antalet partiklar förändras.)
- Grundämnen, kemiska bindingar, kemiska föreningar, kemiska tecken.
- Hur man skriver dit masstal, atomnummer och laddningar i det kemiska tecknet.
- Periodiska systemet. Vad är grupp, period, speciella grupper och dess laddningar.
- Salter. Hur de bildas och skriva kemiska formler. Hur salter analyseras.
- Bindningar mellan atomer.

Ord: Grundämne, partiklar, kemisk förening, atom, molekyl, kemiskt tecken, kemisk binding, atomnummer, masstal, isotoper, atommassa, formelmassa, valenselektron, elektronskal, ädelgasstruktur, alkalimetaller, halogener, ädelgaser, joner, fällning, jonlösning, analysera, reagens

Granska information, kommunicera och ta ställning.

Inget på denna förmåga denna gång

Planera och göra systematiska undersökningar.

Laboration "Reaktionshastighet"