

Läxa

Årskurs: 7

Ämne eller kurs: Kemi

Tema: Atomen

Denna läxa syftar till att förstärka det ni har lärt er om atomer, deras struktur och kemiska reaktioner. Genom att utföra läxan får ni möjlighet att repetera och fördjupa er kunskap kring temat. Nedan finns en rad olika uppgifter som ni ska genomföra individuellt.

Uppgifter

1. Grundämneundersökning

Välj ett grundämne och skriv en kort text om det. Inkludera följande punkter:

- Atommassa
- Atomnummer
- Användning
- Förekomst i naturen
- Möjlig påverkan på miljön och människokroppen

Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

2. Partikelmodeller

Tänk på hur atomer av olika grundämnena ser ut och hur deras partiklar (protoner, neutroner och elektroner) är arrangerade. Rita en partikelmodell av det grundämne du har valt. Beskriv i ett par meningar hur partiklarna är ordnade.

Svarslängd: ca. 100 ord (En fjärdedel av en sida)

3. Kemiska reaktioner

Skriv ner och beskriv en kemisk reaktion som ni har lärt er om i skolan. Förklara vad som händer med atomerna under reaktionen och ge exempel på vad resultatet blir.

Svarslängd: ca. 200 ord (En tredjedel av en sida)

4. Exit-ticket

Svara kort på följande frågor:

- Vad är en atom?
- Vad består atomens kärna av?
- Hur skiljer sig atomer i gasform från atomer i fast form?
- Vad menas med en kemisk reaktion?
- Ge exempel på en kemisk reaktion.

Skriv era svar i punktform.

Inlämning

Inlämningen ska ske senast nästa lektion. Se till att ni har besvarat alla uppgifter och att ni har skrivit på ett tydligt och ordentligt sätt.

Avslutande reflektion

Vad har ni lärt er genom att göra denna läxa? Reflektera kort över vad ni tyckte var lätt eller svårt.

Svarslängd: ca. 100 ord (En fjärdedel av en sida)

Svar:

Tags: [Läxa](#)