

Läxa

Årskurs: 3

Ämne: Kemi

Tema: Naturens byggstenar

Denna läxa syftar till att förstärka och repetera kunskaperna om atomer och molekyler, samt deras betydelse i vår omgivning. Du kommer att få möjlighet att utföra hemuppgifter och övningar som knyter an till lektionen.

Uppgift 1: Definiera för dig själv

För att säkerställa att du har förstått vad atomer och molekyler är, skriv ner dina egna definitioner av dessa begrepp.

Skriv din definition av:

Atom:

Svar:

Molekyl:

Svar:

Uppgift 2: Ge exempel

Ge tre exempel på vanliga molekyler som du känner till. För varje molekyl, skriv vad den består av.

Exempel 1:

Svar:

Exempel 2:

Svar:

Exempel 3:

Svar:

Uppgift 3: Bygg en molekyl

Använd modelleringsmaterial (t.ex. plastkulor och strån) hemma för att bygga en molekyl. Beskriv vilken molekyl du har byggt och vilka atomer den innehåller.

Molekylens namn:

Svar:

Atomerna som ingår:

Svar:

Uppgift 4: Reflektion

Reflektera över varför förståelse av atomer och molekyler är viktigt. Skriv en kort text (ca 150 ord / en kvart sida) om detta.

Svar:

Avslutning

Klar med uppgifterna? Diskutera med en familjemedlem eller vän vad du har lärt dig om atomer och molekyler och deras betydelse i vår vardag.