

Atomer i en boks

Hensikt:

Det vi vet om atomets oppbygning, har forskere funnet ut ved å gjøre eksperimenter. I denne aktiviteten skal du gjøre ulike undersøkelser for å finne ut hva som er inne i en lukket beholder uten at du åpner den.

Hypotese:

Hva tror du kommer til å skje

Utstyr:

En lukket beholder med ukjent innhold

Sikkerhet:

Ingen spesielle sikkerhetstiltak er nødvendige.

Framgangsmåte:

1. Planlegg hva du vil gjøre for å finne ut mest mulig om hva som er inne i beholderen. Det kan være å finne ut noe om antallet objekter, størrelse, hva de er laget av, hvor mye de veier, hvilken form de har osv.
2. Lag en oversikt over hvilket utstyr du trenger for å undersøke beholderen. Lag også en tabell hvor du kan notere ned hva du gjorde, og hva du observerte.
3. Gjennomfør de planlagte undersøkelsene og skriv resultatene inn i tabellen.
4. Diskuter resultater og konklusjoner i klassen.

Observasjon:

Skriv ned hvilke observasjoner du/dere gjorde deg/dere under forsøket.

Resultater:

Hvilke resultater fikk du/dere?

Konklusjon:

Skriv ned hva du/dere kom frem til.

Bilde/Tegning: