Dit document is gedownload door () op November 7, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden op leapo.

Twitter als een wetenschapper

Reconstrueer de ontwikkeling van het atoommodel

In deze les ga je je verdiepen in het werk van wetenschappers die een belangrijke bijdrage hebben geleverd aan het atoommodel. Vervolgens ga je samen met je medeleerlingen de ontwikkeling van het atoommodel reconstrueren in een gesprek op Twitter.

1 Ronde 1

Verdiep je in een wetenschapper

Kies met je groepje één wetenschapper uit het bovenstaande rijtje. Verdiep je in de ontdekkingen van deze wetenschapper. De docent geeft aan welke bronnen je hiervoor mag gebruiken. Beantwoord de volgende vragen:

a) Welke ontdekking heeft deze wetenschapper gedaan?

.....

.....

.....

.....

Wetenschappers

De volgende vijf wetenschappers hebben een belangrijke bijdrage geleverd aan het atoommodel.
Dit zijn:

- Niels Bohr (1885-1962)
- James Chadwick (1891-1974)
- John Dalton (1766-1844)
- Joseph John Thompson (1856-1940)

Dit document is gedownload door () op November 7, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

b. Tot welke aanpassing in het atoommodel heeft dit geleid?

c) Bedenk een tweet (maximaal 280 tekens) die jouw wetenschapper over zijn ontdekking getwitterd zou kunnen hebben.

d) Bedenk een tweet (maximaal 280 tekens) waarin jouw wetenschapper zijn atoommodel uitlegt.

2 Ronde 2

Twitter als een wetenschapper

Maak nieuwe groepjes en zorg dat er van elke wetenschapper een expert in de groep zit. Schrijf de tweet die voor John Dalton is bedacht in de onderstaande tweetoverzicht. Laat de andere wetenschappers op de tweet reageren. Herschrijf hiervoor eventueel de tweets die je bij ronde 1 bedacht hebt.

Een paar aanwijzingen:

- Wat zegt de wetenschapper in de tweet vóór jou dat niet klopt?
- Welke nieuwe ontdekking heeft jouw wetenschapper gedaan?
- Hoe zit het atoommodel dan wel in elkaar volgens jouw wetenschapper?

Twitter als een wetenschapper



Dit document is gedownload door () op November 7, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

Twitter als een wetenschapper



Twitter als een wetenschapper

