Afbeelding met tekst, Graphics, ontwerp, grafische vormgeving

Automatisch gegenereerde beschrijving

Titel: Type bindingen

# Minimumdoel:

## LPD KathOndVl + wenk

**II-NatS-d C11**

De leerlingen stellen de ionbinding, de atoombinding en de metaalbinding op als streven van atomen naar de edelgasconfiguratie.

## LPD GO!

/

# Voor de leerlingen

Zie bijlage “Werkblad: Type bindingen”

# Voor de leerkracht

## Oplossingen

Zie bijlage “Oplossingen Werkblad: Type bindingen”

## Printscreens

Afbeelding met schermopname, tekst, Multimediasoftware, software

Automatisch gegenereerde beschrijving Afbeelding met schermopname, tekst, cirkel

Automatisch gegenereerde beschrijving

Afbeelding met schermopname, tekst, Multimediasoftware, software

Automatisch gegenereerde beschrijving

## Timing

15 minuten

## Oplijsting van nodige materialen

* Computer
* Link naar minilabor

## Organisatie in de klas

Leerlingen hebben elk een laptop nodig. Voor de rest kunnen ze individueel werken aan de opdracht die ongeveer 15 minuten duurt.

## Uitleg van de mogelijkheden

Het programma minilabor biedt veel mogelijkheden in het visualiseren van de soorten bindingen. Het laat leerlingen duidelijke verschillende stappen zien in het proces van een binding en laat daarnaast ook duidelijk de verschillen zien tussen de verschillende soorten bindingen: ionbindingen, metaalbindingen en atoombindingen.