|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Voornaam:  Naam: | Klas:  Datum: | Hogeschool UCLL (@hogeschoolUCLL) / X |

**Gebruik van lesvideo’s op YouTube kanalen – polaire en apolaire bindingen**

**OPDRACHT1**

* 1. Open de bookwidget via de door de leerkracht gedeelde link op Smartschool.

**Leerlingenversie:** <https://www.bookwidgets.com/play/8Gv2Fnru-iQAF2NkPVgAAA/8FYXY87/gebruik-van-les?teacher_id=5815594651746304>

* 1. Bekijk het filmfragment en los de oefeningen op. Maak uiteindelijk een printscreen van je resultaat
  2. Verwerkende vragen na de video (met oplossing):

**Zijn de volgende verbindingen polair of apolair?**

1. Chloor en waterstof in HCl

Waterstofchloride is polair/apolair.

1. Zuurstof en zuurstof in O2

Zuurstofgas is polair/apolair.

1. Zuurstof en koolstof in CO2

Koolstofdioxide is polair/apolair.

**OPDRACHT2**

Je krijgt 2 filmfragmenten over de les: **POLARITEIT**

Maak met beide filmfragmenten een synthese waarbij de nieuwe begrippen over polariteit zijn opgenomen.

Neem ook de vermelde voorbeelden op.

Andere leerlingen kregen andere filmfragmenten en andere voorbeelden.

Vergelijk jouw synthese met een collega leerling.

Welke aanpassingen deed je aan je synthese?

|  |  |
| --- | --- |
| Afbeelding met patroon, plein, kunst, pixel  Automatisch gegenereerde beschrijving[M1H3V1 - polariteit van moleculen](https://www.youtube.com/watch?v=uIRplRtctjc&list=PLZynuE9EfTY9uUJxS4ctKHgQWS9p9B6a8&index=2) | [M1H3V1 - polariteit van moleculen](https://www.youtube.com/embed/uIRplRtctjc?list=PLZynuE9EfTY9uUJxS4ctKHgQWS9p9B6a8) |
| [10 Polair-apolair-hydrofiel-hydrofoob - scheikunde | Scheikundelessen.nl](https://www.youtube.com/watch?v=z-QclD8p9C0&list=PLA67FE4B0A481EFBF&index=7)  Afbeelding met patroon, plein, pixel, kruiswoordpuzzel  Automatisch gegenereerde beschrijving | [10 Polair-apolair-hydrofiel-hydrofoob - scheikunde | Scheikundelessen.nl](https://www.youtube.com/embed/z-QclD8p9C0?list=PLA67FE4B0A481EFBF) |
| [EM 10004 Video NA RunEscape Gunshot KinmenV1 Nor DWTY F NA EN PC A sinodemo](https://www.youtube.com/watch?v=BbQ-c8F9Y44&list=PL5yHt2cU6eDLBEZh1KQJ8b_xtG9ImKmI2&index=6)  Afbeelding met patroon, plein, steek, pixel  Automatisch gegenereerde beschrijving | [S4 bindingstypen - Polariteit](https://www.youtube.com/embed/BbQ-c8F9Y44?list=PL5yHt2cU6eDLBEZh1KQJ8b_xtG9ImKmI2) |
| [Polariteit binding](https://www.youtube.com/watch?v=OolqO_KogsY&list=PLl0wkPUUSOUMXG82wHJfpSgMGZOHtscv2&index=8)  Afbeelding met patroon, plein, pixel, kruiswoordpuzzel  Automatisch gegenereerde beschrijving | [Polariteit binding](https://www.youtube.com/embed/OolqO_KogsY?list=PLl0wkPUUSOUMXG82wHJfpSgMGZOHtscv2) |
| [Polariteit: Polaire en Apolaire binding](https://www.youtube.com/watch?v=W9Zaw78fKOI)  Afbeelding met patroon, plein, pixel, ontwerp  Automatisch gegenereerde beschrijving | [Polariteit: Polaire en Apolaire binding](https://www.youtube.com/embed/W9Zaw78fKOI?feature=oembed) |
| [polaire en apolaire moleculen](https://www.youtube.com/watch?v=qrOayWYe9YI)  Afbeelding met patroon, plein, kunst, ontwerp  Automatisch gegenereerde beschrijving | [polaire en apolaire moleculen](https://www.youtube.com/embed/qrOayWYe9YI?feature=oembed) |
| [Chemie les 13: Apolaire en polaire stoffen](https://www.youtube.com/watch?v=XyV7gMWakNU)  Afbeelding met patroon, plein, pixel, ontwerp  Automatisch gegenereerde beschrijving | [Chemie les 13: Apolaire en polaire stoffen](https://www.youtube.com/embed/XyV7gMWakNU?feature=oembed) |