



De website www.chemieleerkracht.be

Video top10: bouw van materie

Inhoud

- Video's als achtergrond bij leerinhouden op chemieleerkracht.be
- Hoe inzetten in leerinhouden
- Overzicht van video's:
 - Wat is chemie? [LINK](#)
 - Aggregatietoestanden en fasenovergangen [LINK](#)
 - Mengsels [LINK](#) - [LINK](#)
 - Scheidingstechnieken [LINK](#)
 - Analysetechnieken [LINK](#) – [LINK](#) - [LINK](#)
 - Metalen en niet-metalen [LINK](#)
 - Stoffen, moleculen, atomen [LINK](#)

Op chemieleerkracht.be

Film

- [Fragmenten bij begrippen](#)
- [Proeven op You Tube](#)
- [Lesvideo's op You Tube](#)
- [Eigen lesvideo's](#)
- [Oefeningenvideo's op You Tube](#)
- [Eigen oefenvideo's](#)
- [Proefjes voor thuis](#)

Video's die:

- begrippen illustreren
- dienen als synthese bij bepaalde leerinhouden
- te gebruiken zijn bij bespreking van demoproeven
- begrippen koppelen aan toepassingen in dagelijks leven



Bouw van materie

- Wat is chemie ? illustratie via promofilm “Chemie is overal” [LINK](#)



Bouw van materie

- De aggregatietoestanden en de fasenovergangen gekoppeld aan het deeltjesmodel

[LINK](#)





Bouw van materie

- Soorten mengsels in beeld - Soorten mengsels theorie met foto's

[LINK](#)

Aan de hand van concrete vb komen de verschillende mengsels aan bod



[LINK](#)

Aan de hand van foto's worden karakteristieken van mengsels aangebracht



Oplossing

- Helder mengsel van een stof en een vloeistof.
- De opgeloste deeltjes zijn zo klein dat ze licht doorlaten.
- Altijd helder – soms gekleurd

Bouw van materie

- Alle soorten scheidingstechnieken komen aan bod aan de hand van toepassingen in het dagelijks leven: [LINK](#)



Bouw van materie

- Elektrolyse van water: [LINK](#) Fotolyse van zilverchloride [LINK](#) Thermolyse van suiker [LINK](#)





Bouw van materie

- Eigenschappen van metalen en niet-metalen

: [LINK](#)



Bouw van materie

- Stoffen, moleculen , atomen
- : [LINK](#)

