



De website www.chemieelerkracht.be

Gebruik van molview.org

Inhoud

- 1, De website molview.org
- 2, Molview.org en chemieleerkracht.be
- 3, Werking van molview.org
 - Soorten modelvoorstellingen
 - Achtergrond – 2D en 3D
 - Basismoleculen
 - Gegevens polariteit
 - Kristallen – Eiwitten
 - Zelf formules maken
- 4, Moleculen opnemen in de cursus
- 5, Maken van een beweeglijk 3D molecule

Molview.org [LINK](#)

Modellen in de chemieles: info op www.chemieleerkracht.be [LINK](#)

Voorbeeld op chemieleerkracht.be [LINK](#)

Inzetten in de les:

1, In de cursus: achtergrond wit – model 2 of 3D – knippen met knipprogramma – plakken in cursus
of via

KOPPELING

</> Integreren

2, Opdrachten:

- info over stof :


CHEMISCHE GEGEVENS

 Informatiekaart

 Spectroscopie

 PubChem-bron

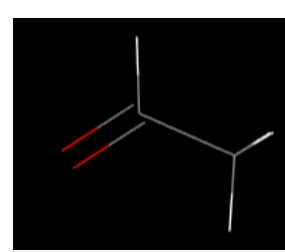
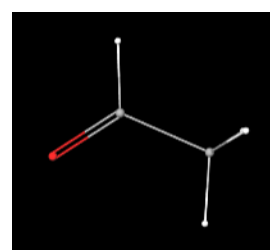
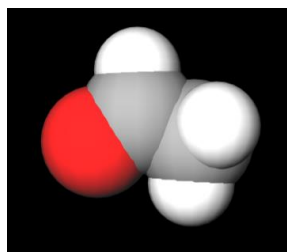
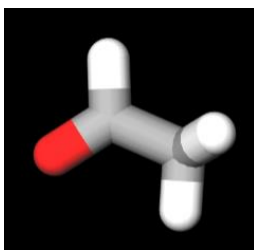
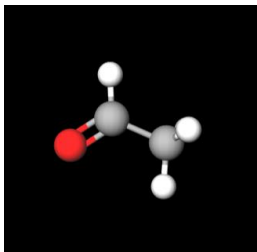
- integreren in chemsketch om reacties te tekenen

 MOL-bestand

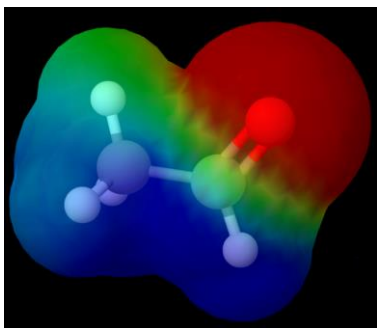
Inzetten in de les:

3, Inzetten in de klas: soorten modellen vergelijken

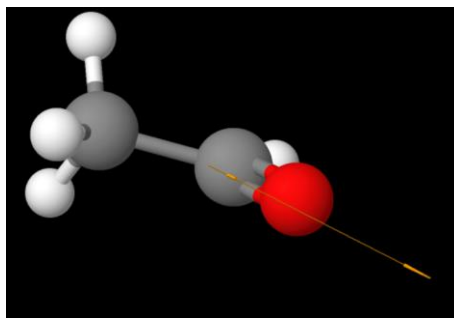
Soorten modelvoorstellingen



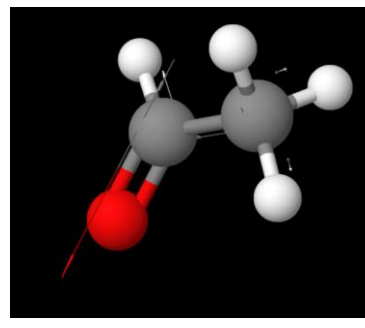
Elektronenverdeling



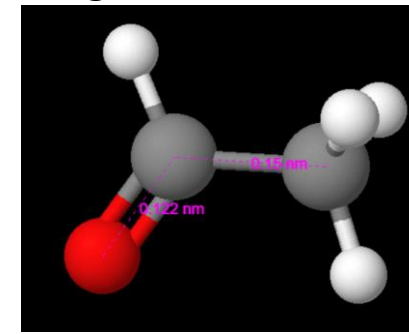
Polaire bindingen



Polariteit



Lengte en hoeken

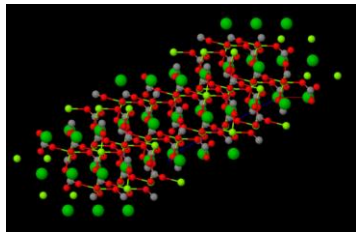


Inzetten in de les:

4, Formule tekenen → naam zoeken via

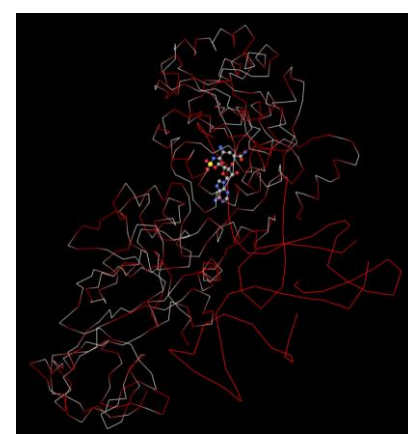
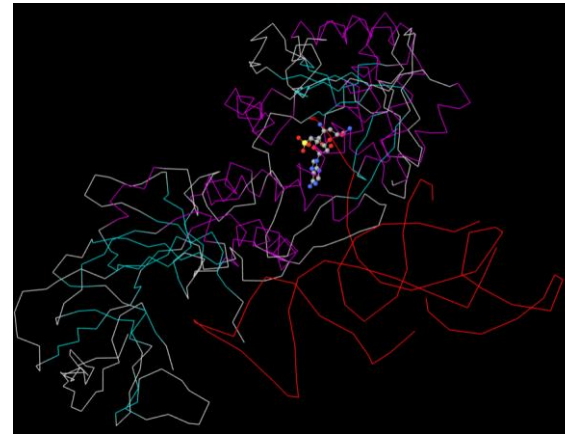
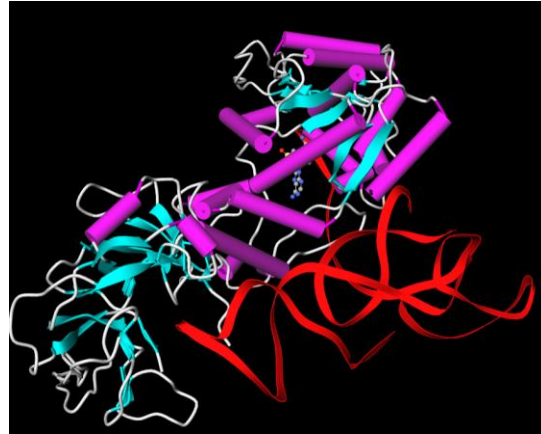
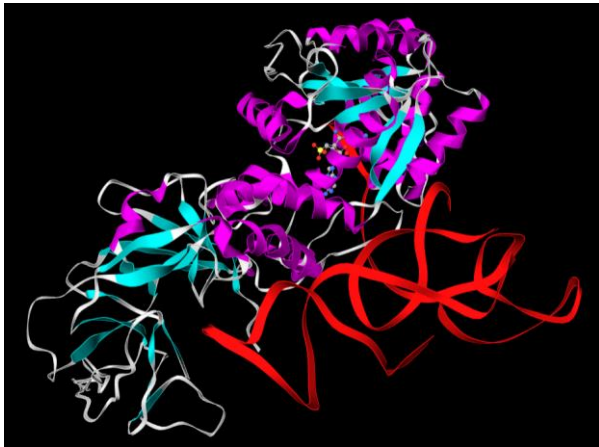
 Informatiekaart

5, Mineralen





6. Eiwitten





molView

<http://molview.org/>

Zelf video maken van molview model

TIP TIP TIP

- 1, Maak met molview het molecule
- 2, Kies voor 3 D
3. Open Powerpoint → invoegen schermopname
- 4, Selecteer de 3D voorstelling
- 5, Start de opname en beweeg met het 3D model

Voorbeeld op chemieleerkracht.be [LINK](#)

