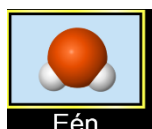


Bouw een molecuul

Misschien heb je de woorden molecuul en atoom wel eens gehoord. Een atoom is bij scheikunde het kleinste deeltje waaruit moleculen opgebouwd worden. Je zou het kunnen vergelijken met legoblokjes. Je hebt verschillende blokjes die je op heel veel manieren op elkaar kan doen. Je kan dan met die legoblokjes verschillende voorwerpen maken. Met de 100 verschillende atomen die er zijn, kunnen we miljoenen verschillende moleculen maken.

Met de app <https://phet.colorado.edu/sims/html/build-a-molecule/latest/build-a-molecule-nl.html> kun je verschillende moleculen maken, met dezelfde atomen.

Begin met:



Sleep de atomen H en O buiten het hokje. Als ze aan elkaar zitten kun je ze naar rechts in het juiste hokje verplaatsen. Als je het goed gedaan hebt, blijft het molecuul in het hokje.

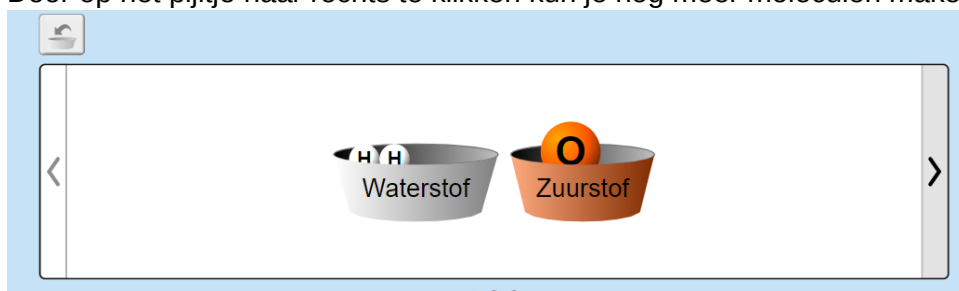
Je moleculen

Verzameling 1

H₂O (water)



Door op het pijltje naar rechts te klikken kun je nog meer moleculen maken.



Wat valt je op? Kun je de atomen op alle manieren aan elkaar 'plakken'?

Probeer nu of je 'veel' ook kan! Daarna mag je gebruik maken van het speelkwartier!

