Koken met Moleculen

**Categorieën:** Genre: Komedie, Leeftijd: Bovenbouw

# Introductie

Welkom bij 'Koken met Moleculen', een komisch en educatief theaterstuk dat jonge leerlingen meeneemt in de wereld van koken en de wetenschap daarachter.

# Karakters

* • Chef Sophie: Enthousiaste en nieuwsgierige chef die graag experimenteert in de keuken.
* • Professor Molecuul: Slimme en ietwat verstrooide wetenschapper die alles weet over moleculen en materie.

# Het Toneel

Een eenvoudige keuken met een tafel en een paar stoelen. Er is een denkbeeldig fornuis en een imaginaire kast vol ingrediënten.

# Script

[Chef Sophie]: (roerend in een denkbeeldige pot) Vandaag maken we de lekkerste soep ooit!  
[Professor Molecuul]: (met een bril op zijn neus) Ah, soep! Een perfecte plek om over moleculen te praten!  
[Chef Sophie]: (lachend) Moleculen, professor? Ik wil gewoon koken!  
[Professor Molecuul]: (wijzend) Maar koken is wetenschap! Watermoleculen koken en veranderen in stoom!  
[Chef Sophie]: (nieuwsgierig) Dus als ik water kook, veranderen ze van vorm?  
[Professor Molecuul]: (juichend) Precies! En als je zout toevoegt, komen er natrium- en chloride-ionen vrij!  
[Chef Sophie]: (proevend) Hmmm, ik proef die ionen niet hoor!  
[Professor Molecuul]: (grinnikend) Ze zijn te klein om te zien, maar ze maken het water zouter!  
[Chef Sophie]: (bedenkt zich) Dus, als ik groenten snijd, verander ik ook moleculen?  
[Professor Molecuul]: (knikkend) Ja! Je breekt hun celstructuur en de smaken komen vrij!  
[Chef Sophie]: (trots) Dan ben ik een wetenschapper in de keuken!  
[Professor Molecuul]: (lachend) Inderdaad, Sophie! Koken is pure chemie!  
[Chef Sophie]: (enthousiast) Wat gebeurt er als ik de soep blend?  
[Professor Molecuul]: (uitleggend) Dan meng je de moleculen nog meer. Alles wordt heerlijk glad!  
[Chef Sophie]: (grappend) Mijn soep is een moleculenfeest!  
[Professor Molecuul]: (met een knipoog) En de smaken dansen de hele nacht!  
[Chef Sophie]: (speels) Wat een avontuur, professor! Laten we proeven!  
[Professor Molecuul]: (proevend) Mmm, precies zoals wetenschap hoort te smaken!  
[Chef Sophie]: (lachend) Volgende keer maken we moleculaire muffins!  
[Professor Molecuul]: (opgewonden) Ik breng de atomen mee!  
[Chef Sophie]: (glimlachend) Tot de volgende kookles, professor!  
[Professor Molecuul]: (zwaaiend) Tot dan, chef Sophie!

# Regie-aanwijzingen

Laat Chef Sophie energiek en expressief zijn, terwijl Professor Molecuul wat rustiger en bedachtzamer is. Gebruik handgebaren om moleculen en kookprocessen te illustreren.

# Leerdoelen

Leerlingen begrijpen de basisconcepten van materie en moleculen in relatie tot koken, zoals faseveranderingen en het effect van ingrediënten op moleculaire structuur.