

# Dansende rijst

- Duur** : 15 minuten  
**Ontwikkelingsgebied** : Sociaal-emotionele ontwikkeling  
Cognitieve ontwikkeling  
**Doelgroep** : vanaf 4 tot +/- 7 jaar  
**Locatie** : Binnenruimte  
Buitenruimte

## Wat heb je nodig?

- |                                      |                                            |                                           |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Azijn       | <input type="checkbox"/> Glas, kom of fles | <input type="checkbox"/> Voedselkleurstof |
| <input type="checkbox"/> Baking soda | <input type="checkbox"/> Water             | <input type="checkbox"/> Eetlepel         |
| <input type="checkbox"/> Rijst       |                                            |                                           |

## Uitleg activiteit

Tijdens dit proefje proberen we rijst te laten dansen: een interessant experiment!

## Voorbereiding

Bij dit experiment proberen we rijst te laten dansen. Omdat het een experiment is kan het soms mislukken. Vaak moet er dan iets aan de toevoegingen worden aangepast. Als jullie de goede hoeveelheden toevoegen wordt de kans van slagen wel heel groot!

In het experiment wordt baking soda gebruikt, dit is sterker van werking dan bakpoeder. Je kunt het krijgen bij de drogist of apotheker maar vaak ook bij de supermarkt!

Gebruik je wel bakpoeder, gebruik dan drie keer de aanbevolen hoeveelheid baking soda.

Let op: hieronder wordt het experiment uitgelegd voor als je een glas gebruikt. Gebruik je een grote fles dan heb je natuurlijk grotere hoeveelheden van de toevoegingen nodig. Bereken dat vooraf! Laat de kinderen zelf de materialen toevoegen en praat erover wat ze denken wat er gaat gebeuren, wat ze zien gebeuren en hoe ze denken dat het kan komen.

## Uitvoering

Vul eerst het glas voor ongeveer 3/4 met water. Willen jullie een gekleurd experiment? Voeg dan jullie favoriete kleur voedselkleurstof toe!

Voeg vervolgens een eetlepel baking soda toe en roer het met de lepel goed door het water heen. Voeg nu een half kopje ongekookte rijst toe aan je mengsel. Als je nu één tot twee eetlepels azijn toevoegt zal de rijst gaan dansen.

Let op: het kan eventjes duren voordat de rijst gaat stijgen. Gaat het niet zoals gewild dan kun je altijd nog wat meer azijn toevoegen.

Hoe zal het kunnen dat de rijst gaat dansen? Vertel dat het komt door de reactie die baking soda en azijn



Creatief



Eten & drinken



Muziek  
& drama



Natuur



Sport & spel



Techniek  
& proefjes



4 tot 8 jaar



8+ jaar



4 tot 12 jaar

hebben op elkaar. Alle ingrediënten bij elkaar kunnen zorgen voor een cool experiment!



Creatief



Eten & drinken



Muziek  
& drama



Natuur



Sport & spel



Techniek  
& proefjes



4 tot 8 jaar



8+ jaar



4 tot 12 jaar