

Melkexplosie

- Duur** : 15 minuten
Ontwikkelingsgebied : Cognitieve ontwikkeling
Creatieve ontwikkeling
Doelgroep : 4-12 jaar
Locatie : Binnenruimte
Keuken

Wat heb je nodig?

- Melk Tandensterker of roerstokje Azijn
 Voedselkleurstof Bakpoeder Bak of kom

Uitleg activiteit

Eerst doen we melk in een bakje en vervolgens laten we het 'ontploffen'. Dit wordt geen grote explosie maar blijft gelukkig in het bakje. Zorg wel dat de bakjes groot genoeg zijn of dat je het boven een ondergrond doet die een beetje vies mag worden! Super interessant proefje!

Uitvoering

In dit proefje gaat het allemaal om de ervaring. Je kunt zoveel dingen uitproberen. Laat iedereen zelf experimenteren en ontdekken!

Doe wat melk in de bak of kom. Voeg er vervolgens een kleurstof aan toe. Dip nu de tandensterker in de afwasmiddel en kijk wat voor effect het geeft als je nu iets moois maakt van de kleurstof.

Je kunt nu al hele mooie creaties maken met de tandensterker. Natuurlijk kun je ook verschillende kleuren eraan toevoegen. Kijk eens wat voor effect het geeft als je dat gaat roeren of er iets moois van gaat maken!

Heb je genoeg geëxperimenteerd met de afwasmiddel en melk? Wat zou er gebeuren als we bakpoeder en aan het mengsel toe gaan voegen? Dit kan gewoon bij het mengsel van je melk en kleurstof. Doe er wat bakpoeder en azijn bij en kijk wat er gebeurt!

Krijg je niet de explosie die je wilde? Doe er gewoon nog wat bakpoeder en azijn bij om de melk te zien ontploffen. Het schuimt kleurt gewoon mee, hoe zou dat kunnen? Natuurlijk kun je er nog meer kleurstof aan toevoegen om te kijken wat er gebeurt en om te experimenteren. Probeer bijvoorbeeld mooie creaties te maken!

Tips

Praat gedurende het experiment veel met de kinderen. Wat verwachten ze dat er zal gebeuren? En wat willen ze zelf nog uitproberen? Geef fantasie genoeg ruimte!



Creatief



Eten & drinken



Muziek
& drama



Natuur



Sport & spel



Techniek
& proefjes



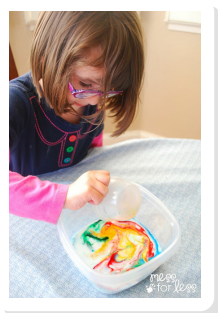
4 tot 8 jaar



8+ jaar



4 tot 12 jaar



Bron

<http://www.messforless.net/exploding-milk-experiment/>



Creatief



Eten & drinken



Muziek
& drama



Natuur



Sport & spel



Techniek
& proefjes



4 tot 8 jaar



8+ jaar



4 tot 12 jaar