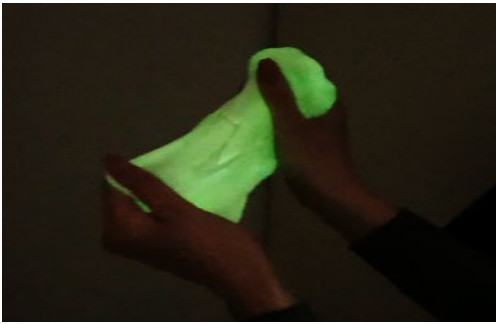




Glow in the dark slijm



Slijm is tof om mee te spelen. Maar wat als je het nu zelf op een makkelijke manier kan maken?

En er dan nog eens iets speciaals aan is dat het kan licht geven in het donker!

Je leert het allemaal hier!



Doelgroep

Deze opdracht is geschikt voor Juniors (8 tot 10-jarigen) en Tieners (10 tot 12-jarigen).



Benodigheden

Deze materialen en grondstoffen heb je nodig:

Materialen	Grondstoffen
<ul style="list-style-type: none">• Kom• Maatbeker• Lepel	<ul style="list-style-type: none">• Kinderlijm• Water• Glow in the dark verf• Natriumbicarbonaat• Lenzenvloeistof (met natriumboraan)

Stap 1



- Meet 100 ml lijm af
- Doe de lijm in een kom.

Stap 2



- Meet 'minder' water af dan lijm. (bv. 80 ml)
- Doe het water bij de lijm.
- Meng alles goed.

Stap 3



- Doe er de Glow in the dark verf bij.
- Meng alles goed.

Stap 4



- Doe er een paar scheutjes natriumbicarbonaat bij.
→ Natriumbicarbonaat zorgt ervoor dat de polymeren die in de lijm zitten meer aan elkaar gaan binden -> slijm

Stap 5



- Doe er een paar scheutjes lenzenvloeistof (met natriumboraan) bij.

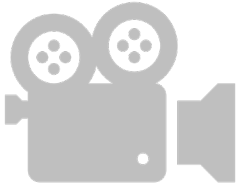
Stap 6



- Kneden met de handen tot de slijm niet meer plakt!
→ Plakt het nog te veel? Voeg natriumbicarbonaat en/of lenzenvloeistof toe.



Demonstratiefilmpje



In dit filmpje <https://youtu.be/yOuEEvogVcw> kunnen jullie de demonstratie vinden van het project.

Probeer eerst zelf de proef uit te voeren, maar wanneer het niet lukt, dan mag je zeker dit filmpje bekijken.

Bronnen

Wil je nog meer weten over dit onderwerp, bekijk dan zeker deze links.

ZO MAAK JE GLOW IN THE DARK SLIME !! - slijm maken: proefje / experiment. (2018, 25 oktober). [Video]. YouTube.

https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=7IbVkZTlSe0&feature=emb_imp_woyt&fbclid=IwAR1t-o3y63FPhp6FKxnUdAiDZsy84ry9AQA2b2DP0P-DQ-fxwa6Xif3YrpU

Redactie ZoZitDat. (2018, 11 december). Zo maak je glow in the dark slijm! | Proefjes | Zozitdat.nl. Zo Zit Dat.nl. <https://www.zozitdat.nl/2018/12/10/diy-slijm-maken/?fbclid=IwAR1577HAhWHlkbfxrC7KjLfHh6G2LgOS4G61snsUGx5h630RtkYMOEI68M>

Melissa Desaedeleer

Hogeschool VIVES – afstudeerrichting: Wellbeing- en vitaliteitsmanagement; wellness- en spamagement