

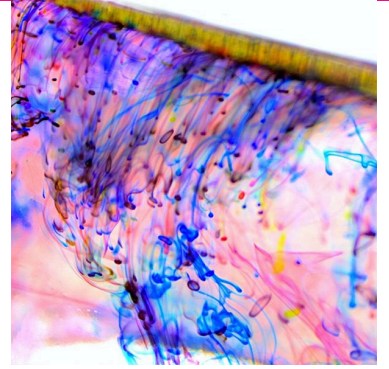


Onderwater vuurwerk

Maak onderwater vuurwerk met voedselkleurstof en olie

Dit is nog eens veilig vuurwerk. We maken vuurwerk onder water. Het ziet er prachtig uit en er is geen knalletje te horen!

Duur	: 30 minuten
Vorbereidingstijd	: 5 minuten
Ontwikkelingsgebied	: Cognitieve ontwikkeling, Creatieve ontwikkeling
Doelgroep	: Kleuter (4 tot 6 jaar), 6-8 jaar, 8-12 jaar
Soort activiteit	: Ontdekken, techniek en proefjes
Groepsgrootte	: Individueel, Groep tot 3 kinderen, Groep tot 10 kinderen, Groep meer dan 10 kinderen



Wat heb je nodig?

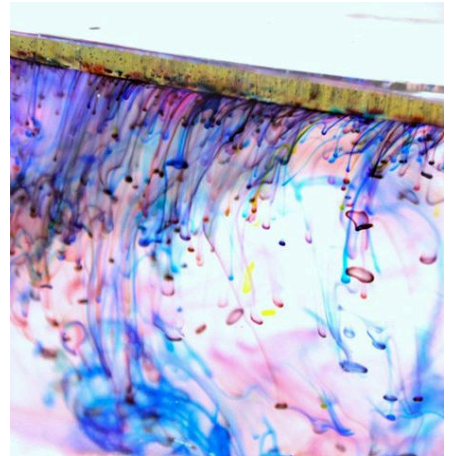
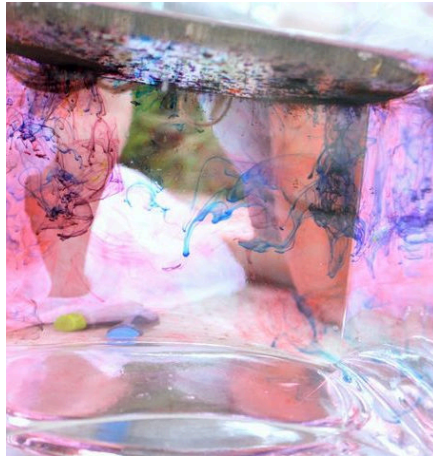
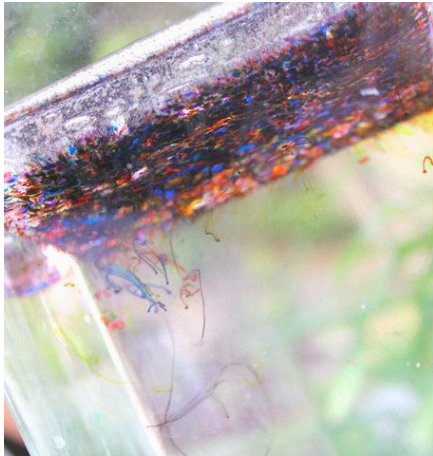
- hoge doorzichtige vaas of glas
- babyolie
- voedselkleurstof
- water
- een kleiner glas of schaaltje
- vork

Vuurwerk maken

Vul een grote vaas of een hoog glas bijna tot de rand met water dat op kamertemperatuur is. Doe vervolgens 4 eetlepels olie in het kleinere glas (gebruik je een grote vaas dan heb je wat meer olie nodig). Voeg een paar druppels voedselkleurstof toe. Mix de olie en kleurstof met de vork voorzichtig door elkaar.

Giet het mengsel in het water. Je zult nu zien hoe de olie op het water blijft drijven. Dit komt omdat olie lichter is dan water. De voedselkleurstof begint juist te zinken omdat het zwaarder is dan olie. Hierdoor krijg je prachtig 'vuurwerk' te zien!





Video

- https://www.youtube.com/watch?v=gHp3K5dPt_Y

Variatie-tip

In plaats van voedingskleurstof, zou je ook glitters kunnen toevoegen! Dit geeft een heel ander effect en ziet er ook super sprankelend en feestelijk uit.



