



## Paasei raketten

*Een proefje waarbij we kijken of het lukt om de bovenkant van een plastic paasei weg te schieten*

Heb je al eens paaseieren zien lanceren? Deze raketten schieten zo de lucht in!

Duratie	: 15 minuten
Vorbereidingstijd	: n.v.t
Ontwikkelingsgebied	: Cognitieve ontwikkeling, Creatieve ontwikkeling, Motorische ontwikkeling
Doelgroep	: Kleuter (4 tot 6 jaar), 6-8 jaar
Soort activiteit	: Creatief, Ontdekken, techniek en proefjes
Groepsgrootte	: Individueel, Groep tot 3 kinderen, Groep tot 10 kinderen, Groep meer dan 10 kinderen



### Wat heb je nodig?

- Plastic (paas)eieren die je uit elkaar kunt halen
- Alka seltzer bruistabletten
- Water
- Karton
- Lijm
- Stiften

### Bekijk (een fragment van) dit filmpje om te zien wat er gebeurt!

- <https://www.youtube.com/watch?v=CP0HiiwAQdc>

### We gaan beginnen!

- Versier jouw plastic (paas)ei op de manier die jij wilt. Maak er bijvoorbeeld een leuk kuikentje van door er een snaveltje en pootjes aan te plakken. Je kunt hier gewoon karton voor gebruiken (houd er rekening mee dat het nat wordt, zodra je de eerste keer het proefje uitvoert). Als je iets hebt vastgelijmd is het verstandig om het even te laten drogen, voordat je verder gaat. Dan weet je zeker dat het goed vastzit.
- Vul de onderkant van de paaseieren met water, en doe er 1 tot 2 bruistabletten in. Zet er snel de bovenkant van het ei bovenop en kijk wat er gebeurt!

Zorg wel dat je er niet te dicht op staat, want de raketten gaan lanceren!





## Hoe komt het dat dit gebeurt?

Er gebeurt hetzelfde als met het mixen van baksoda en azijn: er wordt veel gas geproduceerd. Dat zijn de bubbels die je ziet. Het ei komt onder druk te staan en daardoor schiet de bovenkant eraf!

**Bron:**

- <https://thestemlaboratory.com/easter-egg-rockets/>

