



## Fruitzaadjes onderzoek

*Bekijk de fruitzaadjes en maak er een collage van*

We bestuderen de zaadjes uit ons fruit. Welke vorm hebben ze, zijn ze groot of klein, lijken alle zaadjes op elkaar of zijn ze allemaal verschillend? Een simpel experiment waarbij de kinderen spelenderwijs leren over de natuur en haar groeiprocessen.

Duratie	:	30 minuten
Vorbereidingstijd	:	15 minuten
Ontwikkeling	:	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Cognitieve ontwikkeling:</b> Kleuren en vormen, Sorteren en ordenen</li><li>• <b>Motorische ontwikkeling:</b> Fijne motoriek, Sensomotorische ontwikkeling</li><li>• <b>Sociaal-emotionele ontwikkeling:</b> Wereldoriëntatie</li><li>• <b>Taalontwikkeling:</b> Mondelinge taalontwikkeling</li></ul>

Doelgroep	:	Peuter (2 tot 4 jaar), Kleuter (4 tot 6 jaar)
Soort activiteit	:	Creatief, Ontdekken, techniek en proefjes
Groepsgrootte	:	Individueel, Groep tot 3 kinderen, Groep tot 10 kinderen



### Wat heb je nodig?

- verschillende soorten fruit zoals appel, kiwi, druiven e.d.
- verschillende kleuren karton of papier
- lijm
- schaar
- vergrootglas
- mes
- snijplank

### Ontwikkelingsgebieden stimuleren

Samen praten (**mondelinge taalontwikkeling**) jullie over fruit en over de fruitzaadjes. Dit stimuleert de **wereldoriëntatie** van het kind. Het kind doet meer kennis op over de natuur. Met de **fijne motoriek** halen jullie de fruitzaadjes uit het fruit. Het kind voelt verschillende structuren en ruikt verschillende geuren van het fruit (**sensomotorische ontwikkeling**). Jullie onderzoeken de kleuren en vormen van de fruitzaadjes en vergelijken dit met elkaar (**cognitieve ontwikkeling**).

### Vorbereiding

Je kunt er voor kiezen om in één keer verschillende soorten fruit te onderzoeken of de activiteit over meerdere dagen te spreiden en elke dag een ander soort fruit te onderzoeken. Afhankelijk van wat je kiest, leg je één soort fruit of verschillende soorten fruit klaar. Leg ook de overige materialen klaar.





## Introduceer de activiteit

Zing eerst samen met de kinderen een fruitliedje. Hieronder kun je de link van het liedje vinden. Daarnaast kun je nog een boekje voorlezen.

Suggestie:

- Anna eet graat gruit, Kathleen Amant

### Link

- [https://www.youtube.com/watch?v=hXroGR43J\\_Q&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=hXroGR43J_Q&feature=youtu.be)

### Fruitlied

*Kijk eens naar je appel  
Kijk eens naar je peer  
Kijk naar je banaantje  
Er is nog zoveel meer*

*Eet maar lekker op  
Want fruit is gezond  
Stop het niet in je oren  
Maar stop het in je mond*

*Kijk eens naar je kiwi,  
Naar je mandarijn  
Kijk eens naar je aardbei  
Ja, ze smaken fijn*

## Aan de slag!

Praat met de kinderen over het fruit. Hoe ziet het eruit, welke kleur heeft het, hoe smaakt het? Snijd het stuk fruit daarna open en haal voorzichtig de zaadjes eruit. Leg ze op een stukje keukenpapier en laat iedereen de zaadjes goed bekijken. Gebruik hier eventueel het vergrootglas voor. Onderzoek met kinderen welke kleur en vorm de zaadjes hebben. Zitten er veel of weinig zaadjes in? Snijd daarna eventueel een ander soort fruit open en onderzoek de zaadjes van deze soort ook.





## Maak een fruitcollage

Als jullie klaar zijn met onderzoeken, spoel je de zaadjes goed af met een beetje water en leg je ze te drogen. Label de zaadjes goed, zodat je later nog weet van welke soort fruit ze zijn.

Als de zaadjes goed droog zijn, kun je er mooie fruit collages van maken (zie foto). Knip van gekleurd papier appels, peren, sinaasappels enz. en laat de kinderen heel voorzichtig de juiste zaadjes op het juiste fruit plakken. Als je verschillende soorten fruitcollages compleet hebt, kun je ze met elkaar gaan vergelijken.

Welke verschillen in vorm en grote zien jullie? Hang tot slot alle collages op in de groep!



### Bron

- [www.pinkstripeysocks.com](http://www.pinkstripeysocks.com)

