



Plantenbak: ontdek hoe zaadjes groeien

Gebruik een eierdoos als plantenbak en stop hier zaadjes in

We gaan zaadjes in een eierdoos planten. Als het zaadje is uitgekomen tot een plantje, dan zetten we hem in de aarde. Zo zien we het zaadje uitgroeien tot een plant!

Duratie	:	45 minuten
Vorbereidingstijd	:	10 minuten
Ontwikkeling	:	<ul style="list-style-type: none">▪ Cognitieve ontwikkeling: Meten▪ Motorische ontwikkeling: Fijne motoriek, Sensomotorische ontwikkeling▪ Sociaal-emotionele ontwikkeling: Wereldoriëntatie▪ Taalontwikkeling: Mondelinge taalontwikkeling
Doelgroep	:	Peuter (2 tot 4 jaar), Kleuter (4 tot 6 jaar)
Soort activiteit	:	Natuur
Groepsgrootte	:	Individueel, Groep tot 3 kinderen, Groep tot 10 kinderen, Groep meer dan 10 kinderen



Wat heb je nodig?

- (groente) zaadjes
- kartonnen eierdoos
- potgrond
- plantenspuit
- tuinschepje
- schaar

Ontwikkelingsgebieden stimuleren

Stimuleer verschillende ontwikkelingsgebieden tijdens deze activiteit. Vertel het kind wat meer over het groeiproces van een zaadje (**wereldoriëntatie + mondelinge taalontwikkeling**). Met de **fijne motoriek** stopt het kind het zaadje in de eierdoos. Het kind voelt de aarde door de vingers glijden. Dit stimuleert de **sensomotorische ontwikkeling**. Benoem samen hoe jullie een zaadje gaan planten en hoe we hem daarna buiten gaan planten (**cognitieve ontwikkeling**).

Wat leren we?

Je leert het kind tijdens deze activiteit hoe een plantje ontstaat. Eerst stoppen jullie een zaadje in de grond. Vervolgens geven jullie het zaadje water en staat het op een warme plek. Kijk elke dag even naar het groeiproces. Wat is er gebeurd met het zaadje? Ga hierover samen in gesprek.

Plant evt. groentezaadjes, zodat je het kind betreft bij het proces van het produceren van voedsel. Waar komt onze sla, komkommer of tomaat vandaan? Dit begint allemaal met een zaadje in de grond waar we goed voor zorgen.

Vorbereiding

Verzamel genoeg kartonnen eierdozen, zodat elk kind een eierdoos tot zijn beschikking heeft.





Introduceer de activiteit

Binnen deze activiteit gaan we een zaadje planten in een eierdoos. Hoe groeit een plantje? Wat heeft een plantje nodig om te groeien? Ga hierover samen in gesprek met de kinderen. Wie weet dit al? Lees samen evt. een boekje. Suggesties:

- Snuffel en de bloem - J. Lambert
- Anna en haar groentetuintje - Kathleen Amant
- Rikki en de tuin van opa - Guido van Genechten

Aan de slag!

De eierdoos

Stap 1: Als je een grote eierdoos hebt knip hem dan doormidden, zodat je vier of zes 'eierdopjes' gebruikt bij deze activiteit. Je kunt er natuurlijk voor kiezen om met alle kinderen samen zes plantjes te laten groeien, maar je kunt ook elk kind een stuk of 4 'eierdopjes' geven.

Stap 2: Vul nu de eierdoos met potgrond. Maak met je vinger in het midden van elk 'eierdopje' een kuiltje. Doe daar vervolgens een zaadje in. Je kunt het daarna weer opvullen met potgrond.

Stap 3: Vul je plantenspuit met water en spray een beetje water op de potgrond. De potgrond moet wel nat zijn, het mag dus best wat water krijgen.

Stap 4: Zet nu de eierdoos binnen op een bakje of dienblad en laat het daar staan. De zaadjes zullen dan gaan ontkiemen. Het is belangrijk dat de potgrond vochtig blijft, geef het dus elke dag een beetje water om ervoor te zorgen dat de plantjes gaan groeien!

Stap 5: Bewaar de eierdoos op een warme plaats waar het goed licht is. Bijvoorbeeld voor het raam. Na een paar dagen zie je dat de zaadjes beginnen te ontkiemen.



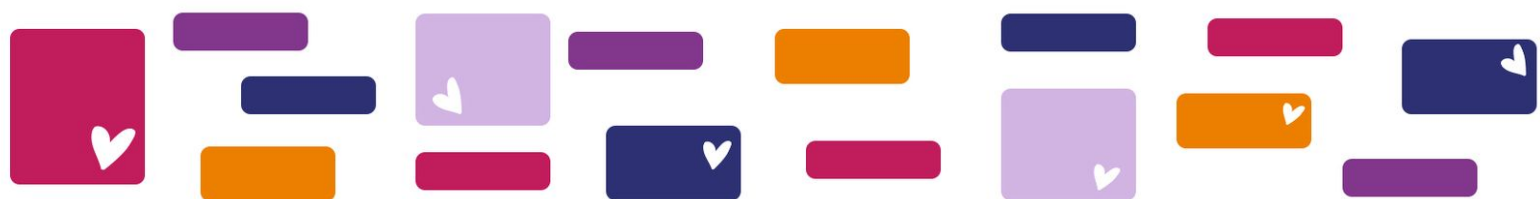
Verplaatsen naar buiten

Stap 6: Als er een klein plantje uit de grond komt kun je hem gaan verplaatsen naar buiten toe. Als je geen tuin hebt kun je de plantjes ook in een grote plantenbak zetten buiten, zolang de plantjes maar de ruimte krijgen om te groeien.

Stap 7: Zorg ervoor dat het karton goed nat is als je de plantjes naar buiten toe verplaatst. Je kunt nu het karton namelijk makkelijk kapot scheuren.

Stap 8: Graaf nu een gaatje in de tuin of de plantenbak waar je het plantje in wilt hebben. Plaats vervolgens het plantje in de aarde. Je hoeft het stuk karton daarvoor niet van de aarde los te halen, hij kan gewoon in de aarde komen te staan. Het karton zal namelijk oplossen in de natuur. Gooi vervolgens het gaatje weer dicht met aarde.

Stap 9: Geef je plantjes elke dag water om ervoor te zorgen dat ze sneller groeien!





Ter inspiratie

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

