

Zaaien

Deze lesbrief voor de bovenbouw gaat over zaden en zaaien. In de herfst is het natuurlijk afval van plant en dier 'opgeruimd' door bodemdieren en schimmels en veranderd in voedzame grond (humus, compost).

De zaden van bomen en planten profiteren van deze voedzame grond. Als in de herfst zaden van bomen verzameld zijn (esdoornzaad, eikels, kastanjes) is het interessant om ze in de lente te zaaien. Snijd er ook eens een paar door. Keurig opgevouwen zit er al een compleet plantje in. Met een loep is alles nog beter te zien.

Laat de kinderen zelf zaden meenemen en richt een zudentafel in. De kleine zaadjes vastgeplakt op een kartonnetje of in een doorzichtig doosje. De grote in bakjes. Zet bij elk zaad ook een afbeelding van het plantje, dat eruit zal groeien. Een catalogus van een zaadfirma kan hierbij goed gebruikt worden.

Allerlei zaden zijn geschikt om met de kinderen te zaaien. Snelle groeiers zijn tuinkers of sterrenkers, suzanna met de mooi ogen (Thunbergia alata) of afrikaantjes. Of probeer eens een hand vogelvoer.

Aanwijzingen:

Stop de zaadjes in vochtige bakjes en doe er ongeveer net zoveel aarde op als de zaadjes dit zijn. Allerlei bakjes zijn geschikt, maar let er wel op dat bakjes zonder afwatering niet te nat worden. In het begin kan een plastic zakje voor een goede vochttoevoer zorgen. Zet de bakjes op een lichte en warme plaats en laat de kinderen er zelf etiketjes voor maken.

Enige mogelijkheden:

Zaad:	Duur:	Bijzonderheden:
Appel/peer	3-8 weken	Zaad van overrijp fruit; veel warmte en water nodig.
Kers	5-10 mnd.	Verse kersenpit nemen; veel warmte en water nodig.
Pruim	4-6 weken	In de herfst verzamelen; buiten (koud) bewaren; in april planten.
Perzik	4-6 weken	48 Uur weken; eventueel voorzichtig kraken.
Sinaasappel/ Citroen	3-4 weken	Heel rijpe vrucht nemen, verse pit; veel warmte nodig.
Pinda	2-3 weken	Niet geroosterd/gezouten; veel warmte en water nodig.
Esdoorn	4-6 weken	In de herfst verzamelen; buiten (koud) bewaren; in febr. plantenvleugels eraf halen.

Eikel/Kastanje	3-8 weken	In de herfst verzamelen; buiten (koud) bewaren; in april planten, eerst een nacht weken. Afdekken met plastic.
Rijst	enkele dgn	Ongepelde rijstkorrels; een etmaal voorweken; veel water geven; bakje afdekken.
Maïs/tarwe/ rogge/gerst	enkele dgn	Voorweken; ontkiemen van graankorrels kan zichtbaar gemaakt worden door de voor-geweekte korrels op een vochtig filtreer-papiertje in een bakje te leggen; afdekken met een glasplaatje.
Zonnebloem boon	3-7 dagen	Na ongeveer twee weken zijn de blaadjes zichtbaar.

Uitgewerkt krijgt u van ons voor elke leerling een werkboekje "Over het kiemen van zaden".

De leerlingen kunnen in kleine groepjes de ontwikkeling van kiemende bonen volgen en hiermee proefjes doen.

