

Kiemen

Zaden kunnen kiemen

Mieke en Max doen een proefje: wanneer kiemen zaden?

In vruchten zitten zaden. Uit een zaadje kan een nieuw plantje groeien. Bij een boon kun je het begin van het nieuwe plantje goed zien. Maar een zaadje gaat niet zomaar groeien. Max en Mieke doen een experiment: wanneer gaat een zaadje kiemen? Is er bijvoorbeeld water nodig? Kiemen zaadjes beter als het warm is of als het koud is? Hebben planten licht nodig om goed te groeien? De zaadjes onder de beker krijgen geen licht en de zaadjes ernaast wel. Een paar dagen wachten...

De zaadjes die water hebben gehad, zijn gekiemd. De droge zaadjes niet. De zaadjes op de verwarming zijn beter uitgekomen, dan de zaadjes uit de koelkast. En dan kunnen we zien dat de zaadjes ook licht nodig hebben. De zaadjes die onder de beker zaten, zijn slap en geel geworden. Als je de zaadjes voldoende water, warmte en licht geeft, komen ze er zó uit te zien.

Dus: zaden hebben water nodig om te kunnen kiemen, ze hebben warmte nodig en ze hebben licht nodig.