

Kastanjes

Een kastanje wordt een kastanjeboompje

Kastanjes zijn de zaden van een kastanjeboom. Onrijpe zaden zijn omgeven door een bolster. Als de bolster openbarst, komen de rijpe zaden op de grond terecht. Het volgend voorjaar gebruiken ze hun reservevoedsel om te kiemen.

Rondom een rijpe kastanje zit de bolster, die hier net openspringt. De bolster gaat steeds verder open. De bruine kastanje komt eruit en valt op de grond. Onder een kastanjeboom ligt het in de herfst bezaaid met kastanjes. Dat zijn de zaden van de kastanjeboom. Ze zitten vol reservevoedsel, dat verbruikt wordt als ze in het voorjaar kiemen.

De kastanjes blijven liggen tot de winter voorbij is. Deze kastanje gaat kiemen. Aan de onderkant komen wortels en aan de bovenkant komt een stengeltje met blaadjes. De versnelde beelden laten mooi zien, dat de jonge plant zijn bladeren naar het licht laat groeien. Ze richten zich naar het zonlicht. Al deze kastanjes kiemden, maar de meeste boompjes zullen doodgaan. Er is hier veel te weinig ruimte voor een kastanjebos.