

Vroege bloeiers

Tulpen en krokussen

Al vroeg in het voorjaar kun je de eerste lentebloemen zien bloeien, hoe kan dat al zo vroeg?

Al vroeg in het voorjaar kun je de eerste lentebloemen al zien bloeien. Deze bloemen noem je 'vroege bloeiers', omdat ze eerder in bloei staan dan andere bloemen en planten. Maar hoe kunnen deze bloemen al zo vroeg in bloei staan?

Vroege bloeiers hebben een reservevoorraad voedsel in de grond. Die voorraad bewaren ze in een bol of een knol.

Bollen en knollen zijn beiden het verdikte stengelgedeelte van de plant en zitten onder de grond, maar toch zijn er een aantal verschillen.

De tulp is een voorbeeld van een bloem die z'n reservevoorraad opslaat in een bol: een bloembol. Een bloembol is te vergelijken met een ui. Een ui is ook een bol. Die schijf onderaan is het stuk stengel van de plant. Op de stengel staan bladeren, een soort lagen. Dat zijn de rokken. Bloembollen hebben ook rokken. De buitenste rokken zijn droog en vormen de schil. De schil beschermt de bol tegen rotten en uitdrogen. Kijk eens hoe dik die rokken zijn. Dat komt omdat ze vol met voedsel zitten. En hier, in het midden van de bol, zit het jonge plantje zelf.

Het plantje gaat groeien. Blaadjes en bloemstelen groeien omhoog. Na een tijdje komen er bloemknoppen aan de stelen. Die knoppen worden dikker en dikker en barsten uiteindelijk open. Zo groeit een bloembol uit tot een echte bloem.

De krokus is een voorbeeld van een bloem die zijn reservevoorraad voedsel bewaard in een knol. Deze aardappel is ook een knol. Een opengesneden knol heeft geen laagjes, maar is vlak, hard en stevig. Er zit dus ook nog geen nieuw plantje in. Aan een knol zitten uitlopers. Dat zijn kleine worteltjes. Eerst groeien er uit de uitlopers wortels en stengels. De stengels groeien omhoog en de witte pluizige wortels groeien omlaag de grond in. Als de stengels lang genoeg zijn, verschijnen ze boven de grond. Na een tijdje komen er blaadjes aan en als de plant groot genoeg is, groeit 'ie uit tot een prachtige bloem.

Bollen en knollen zijn dus erg handig voor planten in slechte tijden, zoals de winter. De plant gebruikt al z'n reservevoedsel om bladeren en bloemen te laten groeien. En dat is de reden dat we zo vroeg al kunnen genieten van deze vroege bloeiers!