

# De erwt

## Zo groeien peultjes

Een kiemende erwt leeft eerst van het reservevoedsel in het zaad. Zo gauw de groene blaadjes boven de grond zijn, kunnen ze fotosynthese uitvoeren en suiker maken om verder te groeien. Het vruchtbeginsel groeit uit tot een peul. De jonge erwten zitten met een dun steeltje aan de wand van de peul vast.

Onder de grond is een erwt gaan kiemen en nu komen de eerste blaadjes boven de grond. Het reservevoedsel in het zaad is verbruikt. Nu vangen de groene blaadjes zonlicht op om fotosynthese uit te voeren. Ze maken suiker met behulp van zonlicht en van die suiker groeien ze. Als de blaadjes groot genoeg zijn, krijgen ze bladranken. De ranken zijn bedoeld om zich om andere planten heen te krullen.

De plant groeit nog steeds door. De stengels worden langer en er komen steeds meer blaadjes. Na een tijdje krijgt de erwtplant grote, witte bloemen. Al gauw is een akker met erwten een zee van groene blaadjes en opvallende, witte bloemen. De knop gaat open. De witte kroonblaadjes spreiden zich uit. Maar na een tijdje verschrompelen de bloemblaadjes weer.

Nu wordt een deel van de stamper groter. Het vruchtbeginsel groeit uit tot een peulvrucht. De kroonblaadjes zitten nog aan de punt van de platte peul. De peul wordt niet alleen groter, maar ook dikker. De groeiende erwtjes in de peul zijn van buitenaf al zichtbaar. Als je de peul openmaakt, zie je hoe ze vastzitten.