

# Waarom zijn bananen krom?

## Ze groeien naar de zon, en tegen de zwaartekracht in

**Bananen zijn krom. Anders zouden ze niet in je bananentrommel passen. En omdat ze nou eenmaal naar het licht toe groeien.**

Een banaan is zo krom als een banaan. Volgens een oude theorie van een zekere professor Van Duin zijn ze krom omdat ze anders om zouden vallen, maar dat geldt niet voor bananen, maar voor hele grote bloemkolen.

Bananen groeien aan een bananenplant. Die plant heeft een cilinder van bladeren, en daar groeit een bloemknopje aan. Dat knopje heeft op zijn beurt wel 100 bloemetjes. Die bloemetjes groeien uit tot bananen. Tijdens het groeien, wordt die tros bananen steeds zwaarder, tot wel 40 kilo. Door de zwaartekracht wordt de tros naar beneden getrokken, maar de eigenwijze vruchten verzetten zich tegen de zwaartekracht. Dat komt door de 'negatieve geotropie' die onze banaan heeft. Dat klinkt als een enge ziekte, maar het betekent gewoon dat de banaan tegen de zwaartekracht in groeit. Waardoor hij trouwens ook in de richting van de zon groeit, maar dat is eigenlijk toeval.

Met allerlei kwekerskunstgrepen kan je ervoor zorgen dat je bananen toch recht worden. Maar daar zit natuurlijk niemand op te wachten, want dan past hij niet meer in de bananentrommel! Er is zelfs een officiële Europese richtlijn waarin de kromheid van bananen geregeld wordt. Want een banaan moet zo krom zijn als een banaan.