

# Thirsty tulp



## Antwoorden op de vragen

1. Alle antwoorden zijn goed.
2. De tulp heeft twee verschillende kleuren gekregen! Je ziet waarschijnlijk gekleurde strepen op de bloemblaadjes.
3. Alle antwoorden zijn goed.

## Jantina Tammes zegt:

### Waarom drinken tulpen?

Tulpen hebben water nodig, omdat ze zweten. Ja, echt! Niet zoals wij, omdat je het warm hebt. Maar omdat ze de bloem op die manier voeding kunnen geven. Door te zweten trekken ze het water uit de vaas omhoog, naar de bloem.

### Waarom worden de tulpen gekleurd?

De tulp drinkt het gekleurde water. Hij zuigt het op via verschillende kanalen. Het wordt helemaal omhoog gezogen, naar de bloem. De kanalen uit de linkerkant van de stengel, gaan naar de linkerkant van de bloem. De kanalen uit de rechterkant van de stengel, gaan naar de rechterkant van de bloem. Het water verdampt. Door de warmte verdwijnt het water als het ware. Daardoor blijft alleen de kleurstof over. Daarom krijgt de linkerkant van de bloem de ene kleur, en de rechterkant de andere.

