

Thirsty Tulp



Doelgroep: 8 t/m 12 jaar

Benodigdheden:

- een witte tulp (te vinden bij de bloemist, zij hebben het moeilijk in tijden van corona, dus je helpt ze ook nog!)
- schaar
- 2 glazen
- 2 kleuren voedingskleurstof (vloeibaar)
- water
- liniaal

Duur: 15 minuten + 2 uur wachten + 5 minuten

Professor Jantina Tammes wist heel veel van planten. Je zegt ook wel: ze was professor in de botanie. Je gaat vandaag een proefje doen met iets wat we allemaal weten: bloemen hebben water nodig! Maar als je zo'n mooie bos in een vaas zet, hoe drinken die bloemen het water dan eigenlijk? Ze hebben toch geen mond?

1. Knip de stengel van de tulp in. Knip ongeveer 12 cm in, van de onderkant naar de bovenkant.
2. Schenk een klein laagje kleurstof in 1 glas
3. Schenk een klein laagje van de andere kleurstof in het andere glas
4. Vul beide glazen aan met water

Vraag 1. Wat denk je dat er gebeurt als je de tulp in de twee glazen zet?

5. Zet beide uiteinden van de tulp (die je geknipt had) in de glazen. Elk uiteinde in 1 glas.
6. Zet de glazen met de tulp in het licht, bijvoorbeeld in de vensterbank.
7. Wacht 2 uur.

Vraag 2. Wat is er gebeurd?

Vraag 3. Hoe komt dat, denk je?

Kijk voor de **antwoorden** en **uitleg** op antwoordkaart 1!