

Tulpenproef

Dit heb je nodig:

- Witte tulpen
Aantal: zoveel als je zelf wilt
- Verschillende kleuren ecoline of verschillende kleuren voedingskleurstof
Aantal: zoveel als je zelf wilt
- Kleine vaasjes of glazen
Aantal: één vaasje/glas meer dan dat er tulpen zijn
- Water
- Schaar of aardappelmesje
- Liniaal

Dit ga je doen:

- **Stap 1:**
Knip of snij ongeveer drie centimeter van de onderkant van de tulp af.
Knip of snij het schuin af, zoals op de afbeelding te zien is.
Doe dit bij iedere tulp en leg één tulp aan de kant.
- **Stap 2:**
Schenk een klein laagje ecoline of voedingskleurstof (ongeveer 1 centimeter) in een vaasje of glas.
Doe dit bij ieder vaasje of glas dat je wilt gebruiken.
In ieder vaasje of glas moet evenveel ecoline of voedingskleurstof zitten.
- **Stap 3:**
Vul ieder vaasje of glas verder aan met water tot ongeveer 1 cm onder de rand van het vaasje of glas.
- **Stap 4:**
Zet de tulpen in de vaasjes of glazen. De ene tulp die je aan de kant hebt gelegd, blijft nog even liggen...
Zorg ervoor dat je twee vaasjes of glazen overhoudt.



Wat denk je dat er met de tulpen zal gebeuren? Schrijf hier onder je voorspelling op.

Schrijf het als volgt op: "Ik denk dat zal gebeuren, omdat ..."

- **Stap 5:**
Pak de ene tulp die nog over is.
Snij de steel van deze tulp tot ongeveer 12 centimeter in (steel door de helft), van de onderkant naar de bovenkant.
- **Stap 6:**
Zet deze tulp met de beide uiteinden van de steel in een ander vaasje of glas.
Zorg ervoor dat de twee vaasjes/glazen allebei gevuld zijn met een andere kleur.

Wat denk je dat gebeurt als je de steel van de tulp in twee verschillende vaasjes/glazen zet?

Schrijf het als volgt op: "Ik denk dat zal gebeuren, omdat ..."

○ **Stap 7:**

Zet alle glazen en vaasjes met daarin de tulpen in het licht.

Wacht minimaal 2 uur.

Je ziet het resultaat het beste als je ze een nachtje zo laat staan.

Kijk goed naar de bloemblaadjes van de tulpen. Wat is er met de tulpen gebeurd?

Schrijf op wat je ziet.

Kijk goed naar de bloemblaadjes van de tulpen. Wat is er met de tulp die met beide uiteinden in een ander glas staat, gebeurd? Schrijf op wat je ziet.

Hoe denk je dat dit komt?

