

Tulpen

Tulpen zijn bolgewassen. Onder de grond zit een bol die eruit ziet als een ui. Die zit vol met reservevoedsel. Daarmee gaat de tulp in de lente uit haar bol! Ze laat dan in korte tijd een stengel, wortels, bladeren en een bloem groeien. Daarna verdwijnt alles weer onder de grond tot de volgende lente. Met deze proefjes leer je de tulp pas echt goed kennen.

Onderzoek je

Neem een tulpenbol of een ui en snijd deze van boven naar onderen door midden. Teken na wat je ziet. Probeer de volgende onderdelen te benoemen in je tekening:

1. bolschijf

(hierop staan de rokken ingeplant)

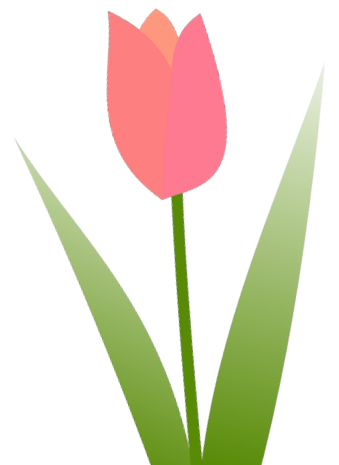
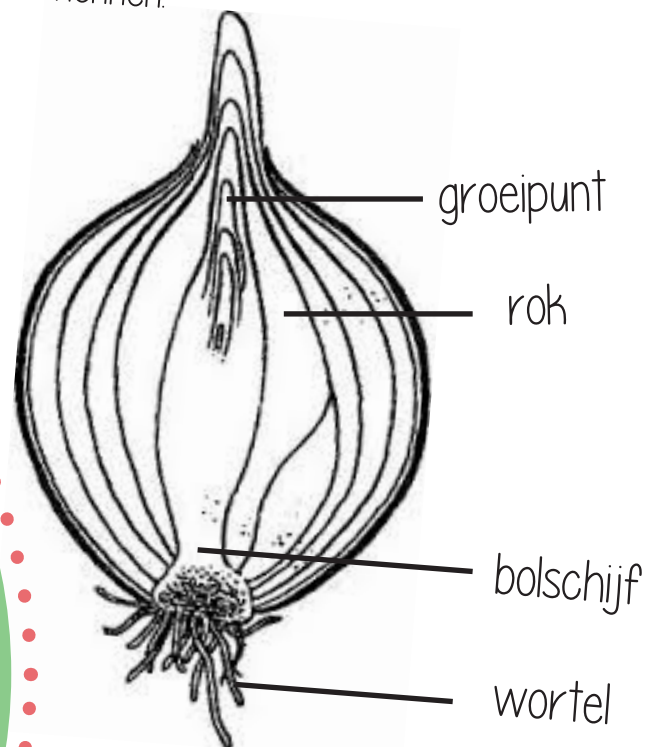
2. rokken

(zitten vol reservevoedsel)

3. groeipunt

(Het begin van de stengel en de bloem)

4. wortels



Tulpen stempelen

Tulpen stempelen:

1. Meng op schoteltjes verf in verschillende kleuren.
2. Druk een vork met de bolle kant in de verf en druk af op papier.
3. Teken of verf de steeltjes er later onder.



Bloemenmuseum



(myhappykitchen.nl)

1. Kies een tulp die mooi open is. Knip de bloem van de steel af en vouw de bloemblaadjes voorzichtig helemaal open. Pas op dat ze niet losraken.
2. Droog de bloem in een plantenpers. Je kunt hem ook tussen keukenpapier leggen met daarop en daaronder kranten. Leg er een stapel boeken bovenop.
3. Wacht ongeveer een week.....
4. Lijst je gedroogde tulp tussen twee glasplaatjes in of maak er een ansichtkaart van.

Regenboogtulpen

Neem witte of licht gekleurde tulpen.
Zet ze in verschillende glazen met water.
Voeg aan elk glas een andere kleurstof toe, bijvoorbeeld:

- voedingskleurstof uit de toko
- bietensap
- rode koolsap
- ecoline



Kijk wat er gebeurt.....

TIP:

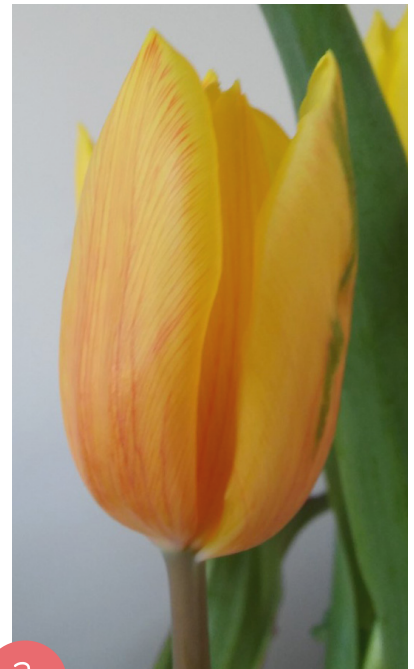
Maak een foto elke keer als je ziet dat er iets veranderd is.
Nu zie je meteen dat de tulp water drinkt uit het glas en je ziet ook waar dat water allemaal terecht komt.



1.



2.



3.

Onderzoek je

Zet 5 tulpen in een vaas. Meet om de dag de lengte van de stengels en van de bloemen. Schrijf ze op een blaadje, met de datum erbij. Ga door totdat de bloemen verwelken. Kijk naar alle getallen.....

Wat valt jou op?

.....