



KIJK OP PLANTEN

Onderzoek:

# BLOEMEN



LEER!



KWEEK!



KOOK!

# Een bloem vanbinnen

Bloemen zijn er in allerlei vormen, maten en kleuren. Elk deel van de bloem heeft een eigen taak.

De **meeldraden** in de bloem maken het **stuifmeel**. In de **stamper** worden de eitjes gemaakt. De eitjes worden **bevrucht** als het stuifmeel blijft plakken aan de stamper. Uit de bevruchte eitjes groeien zaadjes. Een bloem met alleen meeldraden is een mannelijke bloem. Heeft een bloem alleen een stamper? Dan is het een vrouwelijke bloem.

Met hun kleurige blaadjes lokken bloemen vogels en insecten. Die brengen het stuifmeel van de ene bloem naar de andere. Dat heet **kruisbestuiving**. Sommige bloemen kunnen zichzelf bestuiven. Dat noem je **zelfbestuiving**. Het stuifmeel valt dan van de meeldraden meteen op de stempel.



## Wat is wat?

1. Felgekleurde bloemblaadjes trekken vogels en insecten aan.
2. Meeldraden maken het stuifmeel.
3. Het stuifmeel wordt bewaard in de **helmknoppen** aan het uiteinde van de meeldraden.
4. De stempel is het topje van de stamper. Hiermee vangt de bloem het stuifmeel op.
5. De stamper heeft drie delen: de stempel, de stijl en het vruchtbeginsel.
6. In het vruchtbeginsel groeien de bevruchte eitjes uit tot zaadjes.

## ECHT WAAR!



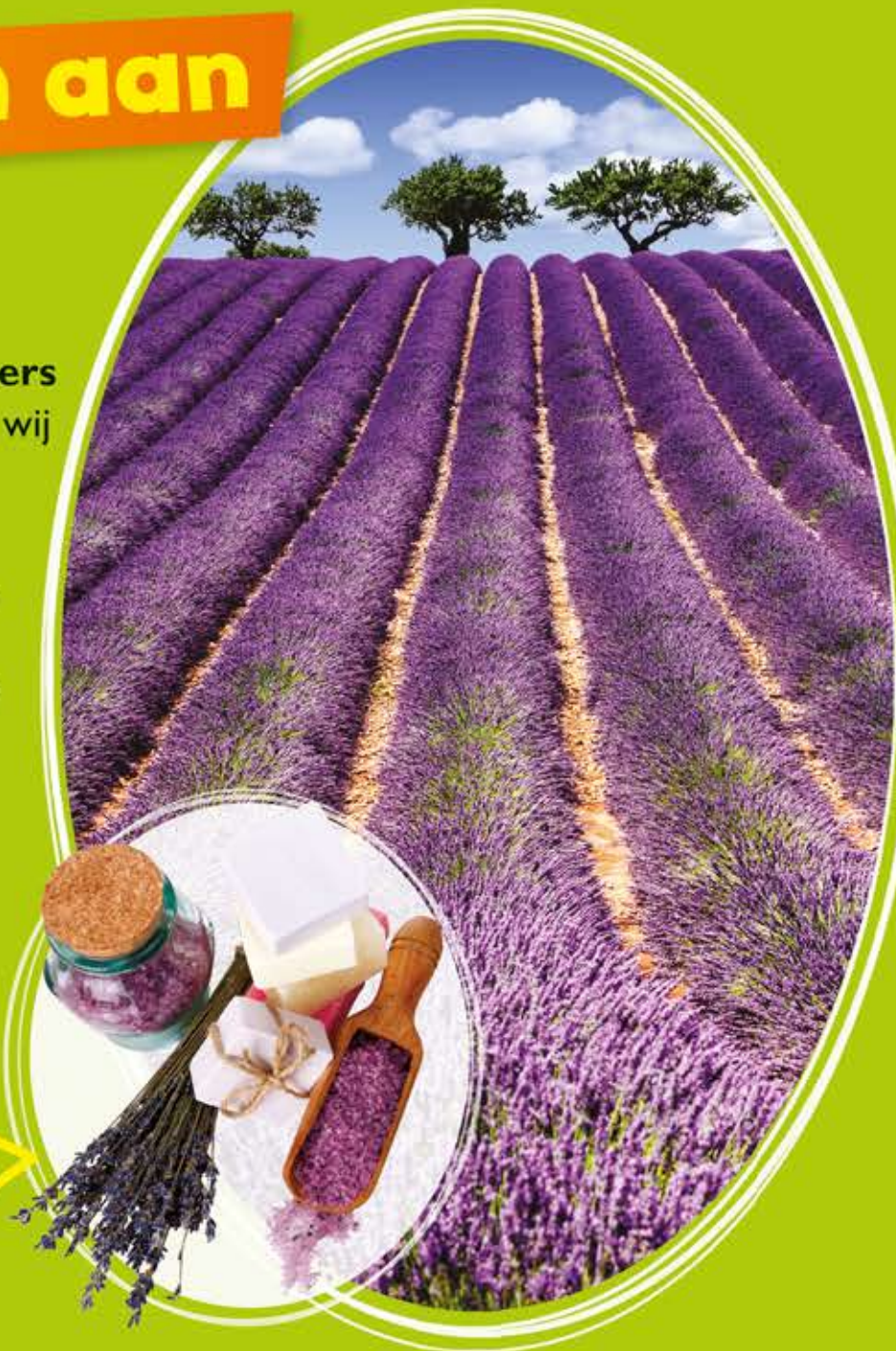
Sommige planten, zoals gras, worden bestoven door de wind. Stoifmeelkorrels zijn heel klein. Ze zijn zo fijn als stof. Op deze foto zie je hoe het gras een wolk van stuifmeel aanmaakt als het waait. Zo weet de plant zeker dat er in elk geval één korreltje op de goede plek terecht komt!

# Bloemen om aan te ruiken

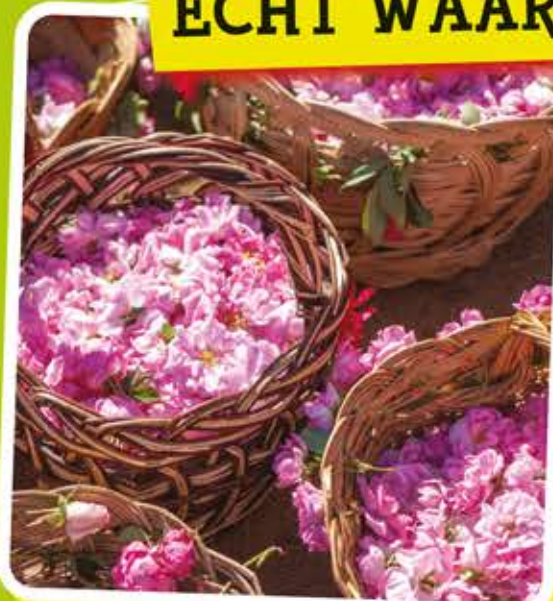
Bloemen maken geuren om **bestuivers** te lokken. En van die geuren maken wij weer lekkere luchtjes!

De geur van een bloem komt van de olie in de bloemblaadjes. Deze olie noem je met een moeilijk woord 'essentiële olie'. Hoe minder kleur een blaadje heeft, hoe meer olie het maakt. En hoe sterker het ruikt. Witte bloemen ruiken het sterkst. Daarna komen de lichtgele en lichtroze. De bloemen die het meest gebruikt worden voor parfum zijn rozen, viooltjes, jasmijn, lavendel en lelies. Van de geur van lavendel kun je lekker slapen.

Lavendelbloemen ruiken lekker zoet. Van de olie uit de blaadjes wordt zeep, badzout en parfum gemaakt.

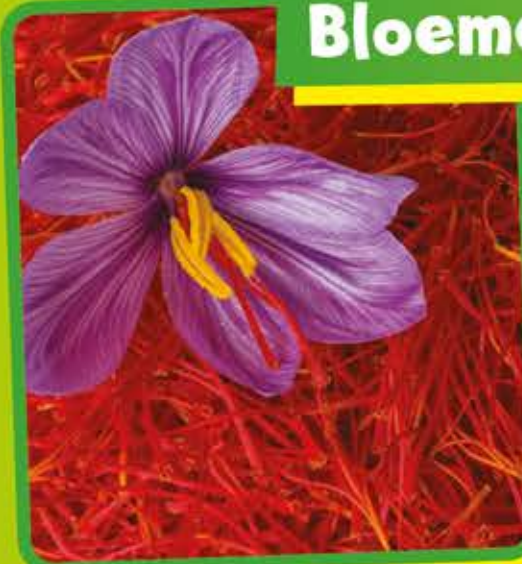


## ECHT WAAR!



De Rozenvallei in Bulgarije is heel beroemd. Elk jaar, in mei en juni, worden daar miljoenen roze damastrozen geplukt. Dat gebeurt 's ochtends, met de hand. De rozen worden verzameld in grote gevlochten manden. Voor 30 gram olie zijn wel 60.000 rozenblaadjes nodig!

## Bloemen om op te eten



Bloemen ruiken niet alleen lekker, ze kunnen ook lekker smaken! Saffraan bijvoorbeeld. Dat wordt gemaakt van de gedroogde stamper van de saffraankrokus. De blaadjes van de bloem zijn paars, maar de stamper is feloranje. Zo komt saffraan aan zijn oranje kleur.



## ONDERZOEK: BLOEMEN

Hoe drinkt een plant water?

Waarom valt een boom niet om bij een storm?

Is een tomaat een groente of een vrucht?

Ontdek het zelf: lees over het wonderlijke leven van planten.

Over dieren die planten helpen om hun zaden te verspreiden.

Over cactussen die in de woestijn overleven. Ga daarna aan de slag met je eigen moestuin!

Dat kan al met een grote pot met aarde. Leer hoe je zelf je eten kweekt.

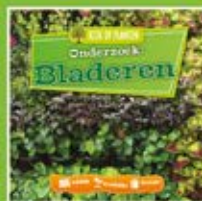
In elk boek staat ook een lekker recept. Met een beetje hulp kun je dat zelf klaarmaken.

In dit boek lees je over de *bloemen* van een plant.

Ontdek hoe planten daarmee insecten en vogels naar zich toe lokken.



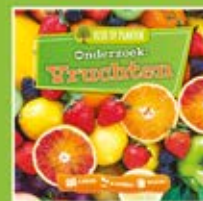
### BOEKEN IN DEZE SERIE:



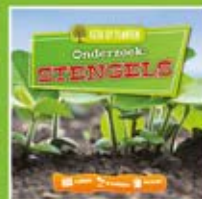
978-94-6341-626-9



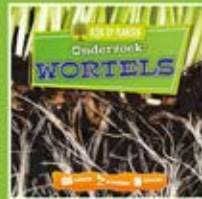
978-94-6341-624-5



978-94-6341-627-6



978-94-6341-623-8



978-94-6341-628-3



978-94-6341-625-2

corona



9 789463 416245

www.schoolsupport.nl