

Lente



Weetjes

Hoeveel dieren leven er in een boom?

In een boom leven een heleboel dieren. Kleine vogels en eekhoortjes bouwen er hun nest. In holletjes in de stam wonen spechten, relmuizen en uilen. De meeste boombewoners zijn zo klein dat je ze nauwelijks kunt zien: spinnen, kevers, mijten, torren, houtwormen... Ze eten van het hout en de schors, van de wortels, de knoppen, de blaadjes, de bloesems en de vruchten van de boom.

Waarom prikt een brandnetel?

Het venijn van de brandnetel zit in de haartjes op de stengel en de bladeren. Niet alle haren zijn gevaarlijk, alleen de brandharen op de stengel zorgen voor problemen. Die brandharen hebben een punt die makkelijk afbreekt als je hem aanraakt. Dan komt er een vloeistof vrij waarin onder meer mierenzuur zit. En dat prikt, brandt en jeukt!

Met blote handen!

Wil je een stoere indruk maken op je vrienden? Er is een truc waarbij je brandnetels kunt vastpakken met je blote handen zonder dat ze prikken! Dat doe je door de stengel van onder naar boven vast te nemen. De punt van de brandharen wijst namelijk lichtjes naar boven en breekt op deze manier niet af.



Waarom zijn bloemen vaak fel van kleur?

De felgekleurde kroonblaadjes van bloemen zijn een soort reclame voor de insecten. 'Kom allemaal naar mij, beste bijtjes en vlinders, ik heb heerlijke nectar!' Heel wat insecten duiken maar al te graag in de bloem. Aan hun pootjes en rug blijft dan stuifmeel hangen, en dat wrijven ze er weer af aan de helmknop in andere bloemen. Zo komen er vruchtjes uit de bloemen.

Waarom zijn blaadjes meestal groen?

In de blaadjes van planten zit een groene stof: chlorofyl. Chlorofyl hebben planten nodig om voedsel te maken uit water, lucht en licht, zodat ze kunnen groeien. Bloemblaadjes hebben vaak heel andere kleuren, maar die kunnen dan ook geen voedsel maken. In de herfst worden veel groene blaadjes geel, bruin of rood. Dat komt omdat ze dan minder licht en water krijgen, en dan gaan de blaadjes dood.

Waarom geuren planten?

Planten scheiden soms erg sterke geuren af. Dat is niet voor ons plezier, maar voor zichzelf. Op die manier trekken ze nuttige insecten aan die nodig zijn voor de bestuiving. Of ze stoten boosdoeners net af.

Zo kun je met bepaalde kruiden in de buurt van je groentetuin veel onheil voorkomen.

Hysop trekt bijvoorbeeld het koolwitje aan, zodat dat witte vlindertje zijn rupsen niet meer in je kool legt.

Basilicum voorkomt zwarte vlekken op je rozen.

Afrikaantjes werken als een soort pesticide in je groentetuin. Ze zuiveren de bodem van wortelaaltjes die een plaag zijn voor tomaten, aardappelen, rode bieten, wortelen, erwten, enzovoort.

Waar komt de geur van planten vandaan?

De geuren die uit planten ontstaan, zijn afkomstig van de etherische oliën in die planten. Die komen namelijk vrij in de lucht. Etherisch wil zeggen dat het verfliegt of verdampt. Je kunt ze dus niet zien met het blote oog.

Niet alleen bloemen kunnen een luchtje verspreiden, ook bladeren kunnen dat. Denk maar aan kruiden als rozemarijn of tijm. De geur wordt nog sterker als je een blaadje tussen je vingers wrijft.

Bloemen met felle kleuren zullen vaak veel minder geuren dan bloemen met zachte kleuren. De bloemen die minder opvallen, lokken insecten door hun geur.

Bloemen en planten die opvallen door hun geur:

- reukerwtjes
- afrikaantjes
- citroenverbena
- jasmijn
- kattenkruid
- tijm
- rozemarijn
- lavendel

