

BOTANISCH
PUZZELBOEK

INHOUD

Hoe gebruik je dit boek...6

HOOFDSTUK ÉÉN

In de moestuin...8

HOOFDSTUK TWEE

Tuinbouwhelden...28

HOOFDSTUK DRIE

Fantastische fauna...44

HOOFDSTUK VIER

Beginselen van de botanie...60

HOOFDSTUK VIJF

Planten herkennen...76

HOOFDSTUK ZES

Tuiniertechnieken...92

HOOFDSTUK ZEVEN

Wereldtuinen...110

HOOFDSTUK ACHT

Tuinonderdelen en -ontwerp...128

HOOFDSTUK NEGEN

Verhalen uit het tuinschuurtje...144

Antwoorden...162

Beeldmateriaal...192

Hoe gebruik je dit boek

Dit boek biedt je de kans om jouw kennis van flora en fauna te vergelijken met die van vrienden en familie, of om gewoon je grijze massa te testen. Kun jij je eigen boontjes doppen of moet je alle antwoorden opzoeken?

De hoofdstukken hebben de volgende onderwerpen: moestuinieren, tuinbouwhelden, fantastische fauna, beginselen van de botanie, planten herkennen, tuiniertechnieken, wereldtuinen, tuinonderdelen en -ontwerp en verhalen uit het tuinschuurtje. Het maakt niet uit op welk niveau je tuiniert of hoe het met jouw tuinbouwkennis gesteld is, er zijn raadsels voor zowel ervaren als hobbytuiniers. Soms zijn het eenvoudige meerkeuzevragen of snelle rondes over specifieke onderwerpen. Bij andere raadsels moet je planten identificeren aan de hand van foto's of schriftelijke aanwijzingen. Er zijn ook mix-en-matchpuzzels, waarbij je paren of groepen moet maken op basis van overeenkomstige kenmerken. Niet alle raadsels zijn bedoeld om je kennis te testen. Je vindt ook hersenkrakers, zoek de verschillen, dot-to-dot-puzzels en logische problemen die gewoon leuk zijn, soms uitdagend, en allemaal met een botanisch thema.

Het boek is prachtig geïllustreerd, maar laat je niet misleiden door de afbeeldingen – sommige zijn puur decoratief. Als je wilt weten of je een raadsel of quiz succesvol hebt opgelost, kun je achter in het boek alle antwoorden vinden.

MOEILIKHEIDSGRAAD



*Aan het begin van elk raadsel
vind je een indicatie van
het vereiste vaardigheidsniveau
– van één blaadje voor het
makkelijkste niveau tot
vijf blaadjes voor het
moeilijkste.*

Hoofdstuk Eén

**IN DE
MOESTUIN**

Wat ben ik?

Kun je raden welke populaire vrucht of groente ik ben aan de hand van de onderstaande aanwijzingen? Scoor 10 punten als je het raadsel oplost met één aanwijzing en trek een punt af voor elke extra hint die je nodig hebt.

1. Ik behoor tot de familie van de *Rosaceae*.
2. Aan het begin van het groeiseizoen krijgt mijn boom bloemen (zie afbeelding). In een koud klimaat is hij gevoelig voor vorstschade.
3. In 1995 werd ik uitgeroepen tot officiële vrucht van de Amerikaanse staat Georgia.
4. Er zit een pit in mijn midden.
5. Populaire variëteiten zijn 'Rochester' en 'Peregrine'.
6. China is mijn grootste producent, met een jaarlijkse productie van 11 miljoen ton, goed voor de helft van de hele wereldproductie.
7. Van mijn vruchtensap wordt een geliefde alcoholische drank gemaakt.
8. Mijn blad kan aangetast worden door een schimmel, die krulziekte veroorzaakt.
9. Mijn botanische naam is *Prunus persica*.
10. Ik heb een donzige schil en ben nauw verwant aan de nectarine.

Vier op een rij!

Stel je voor dat onderstaand schema een zaai-bed is waarin je erwten en wortelen wilt planten. Plaats in elk leeg vakje een 'X' voor erwten of een 'O' voor wortelen. In elke rij mogen niet meer dan vier X'en of O's achter elkaar staan, ook niet diagonaal.

Hoofdstuk Twee

**TUINBOUW-
HELDEN**

Aanbevolen lectuur

Vul de ontbrekende woorden in van de titels van onderstaande boeken over tuinen en tuinieren.

1. _____ *Commoda* van Pietro Crescenzi (1490-1495)
2. *Flora* _____ van Jan Christiaan Sepp en Jan Kops (1800-1934)
3. *Instructions in Gardening for* _____ van Jane C. Loudon (1840)
4. *The American* _____ van William Cobbett (1856)
5. *The* _____ *Garden* van William Robinson (1870)
6. *Wall and* _____ *Gardens* van Gertrude Jekyll (1901)
7. *We made a* _____ van Margery Fish (1956)
8. *The* _____ *-Tempered Garden* van Christopher Lloyd (1970)
9. *The* _____ *Garden* van Beth Chatto (1978)
10. *Rozegeur en* _____ van Marja Roscam Abbing (1979)
11. *Het* _____ *kamerplanten boek* van Rob Herwig (1987)
12. *The* _____ *of a Gardener* van Russell Page (1994)
13. *Buiten is het* _____ van Henk Gerritsen (2014)
14. *Jelle's* _____ *moestuin* van Jelle Medema (2017)

Taxonomische driehoeken

Schrijf de letters van de losse driehoeken in de lege driehoeken in het veld, zodat elke rij letters de oplossing vormt voor een taxonomische aanwijzing die hieronder staat. Je mag de driehoeken niet omdraaien. De afbeelding rechts helpt je bij het vinden van het antwoord op rij 2.

TAXONOMISCHE AANWIJZINGEN

- Rij 1 (boven): Geslacht van de esdoorn
- Rij 2: Geslacht van de beuk
- Rij 3: Plantenrijk
- Rij 4: Familie van de boon
- Rij 5: Geslacht van de zonnebloem
- Rij 6: Orde van de narcis

L A
B

H U
L

E L
P

A
F A

R
U S

A N
A

C E
G

P
F A

N
A C

E
A E

T A
E

H
A S

I
A R

T
G A

S
E S

Hoofdstuk Vier

**BEGINSELEN
VAN DE BOTANIE**

Flower power

Hieronder staan zes planten die van zure grond houden.
Herken je ze aan hun bloemen?

PLANTEN

1. Heide

2. Pieris

3. Camelia

4. Enkianthus

5. Rododendron

6. Vaccinium

A.

B.

C.

D.

E.

F.

Klimplanten

Kun je de botanische naam van klimop, *Hedera*, vinden in deze letterpuzzel op ranken? Begin op een willekeurig blad en volg de lijnen naar de aangrenzende bladeren.

Je mag elk blad maar één keer gebruiken.

H	D	E	R	H	E	A
	D	E	D	E	E	D
E	H	D	D	H	E	H
	R	E	E	E	D	E
E	E	H	E	D	E	D
	H	A	D	E	E	H
E	A	R	E	E	H	A
	E	E	H	D	H	R
H	E	R	D	E	E	H
	A	E	E	E	D	H
E	A	D	R	H	D	H
	H	E	R	H	D	E
H	D	E	R	H	A	A

Hoofdstuk Zes

**TUINIER-
TECHNIEKEN**

Welke techniek?

Hovenier Harry moet zijn appelboom 'plakenten'.
Op welke van de onderstaande foto's staat deze techniek
afgebeeld? Hoeveel van de andere technieken herken je?

TECHNIEKEN

1. Plakenten
2. Oogenten
3. Plant afleggen

4. Zaad oogsten
5. Plant verpotten
6. Verspenen

A.

B.

C.

D.

E.

F.

ANTWOORDEN