WARIES KINDERQUIZ

# De natuurquiz

Voor kinderen van 10 tot 12 jaar



Uitgeverij Waries

# Zo speel je

In dit boek staan 160 vragen in 16 rondes. Speel samen met je familie of vrienden!

### Lees de vraag voor

Eén speler is de quizmaster en leest de vraag voor, met alle antwoorden erbij.

### Kies een antwoord

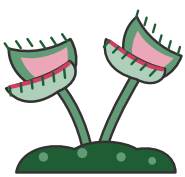
Kies A, B, C of D. Weet je het niet zeker? Raad maar!

### Was het goed?

Achterin het boek staan de antwoorden. Daar staat ook iets leuks om voor te lezen.

### Tel je punten

Kleur onder elke ronde een bolletje voor elk goed antwoord.







# Een voorbeeld

Zo ziet een vraag eruit:

**1** Wat is kwel?

- **A** Regen die niet de grond in zakt
- **B** Water uit een kraan
- **C** Grondwater dat onder druk uit de bodem omhoog komt
- **D** Zout water uit zee

Het goede antwoord is **C: Grondwater dat onder druk uit de bodem omhoog komt**. Het water stroomt dan ondergronds van een hoger naar een lager gebied. Goed geraden? Kleur dan een bolletje:



**Tips voor een geslaagde quiz**

- Speel samen: met papa, mama, opa, oma, een broer, zus of vriendje.
- Je hoeft niet alles in één keer te doen. Een paar rondes per dag is ook leuk.
- Heb je alle rondes gespeeld? Achterin het boek vind je een diploma!

# Inhoud

**Zo speel je** ..... **3**

1 Licht en bladgroen ..... 6
2 Wortels, stengels en bladeren ..... 9
3 Bloemen en bestuivers ..... 12
4 Van zaadje tot vrucht ..... 15
5 Loofbomen van ons land ..... 18
6 Naaldbomen en andere oerbomen ..... 21
7 Kruiden en specerijen ..... 24
8 Eten uit de hele wereld ..... 27
9 Zwammen en schimmels ..... 30
10 Mos, korstmos en varen ..... 33
11 Planten in het water ..... 36
12 Giftige planten ..... 39
13 Planten met trucs ..... 42
14 Exoten en nieuwkomers ..... 45
15 Namen met een verhaal ..... 48
16 Wonderen van de aarde ..... 51

**Antwoorden en uitleg** ..... **54**
**Diploma** ..... **69**

RONDE 1 · 10 VRAGEN

# Licht en bladgroen

De antwoorden staan op p. 54



**1** Welke kleuren van het zonlicht vangt bladgroen vooral op?

- **A** Alleen ultraviolet
- **B** Groen en geel
- **C** Rood en blauw
- **D** Alleen wit

**2** Welke Nederlandse arts toonde in 1779 aan dat planten licht nodig hebben om ‘nieuwe lucht’ te maken?

- **A** Jan Ingenhousz
- **B** Christiaan Huygens
- **C** Herman Boerhaave
- **D** Antoni van Leeuwenhoek

**3** Wat gebeurt er met gras dat een week onder een tegel ligt?

- **A** Het wordt donkerpaars
- **B** Het wordt bleek, geel of wit
- **C** Het verandert in mos
- **D** Het gaat bloeien

**4** WAAR OF NIET WAAR?

Planten ademen ook: ze gebruiken zuurstof om energie uit suiker te halen.

waar | niet waar

**5** Hoe noemen biologen organismen die zelf hun voedsel maken, zoals planten?

- **A** Herbivoor
- **B** Heterotroof
- **C** Parasiet
- **D** Autotroof

**6** Waarom zijn de witte stukken van een bont blad niet groen?

- **A** Daar zit geen bladgroen
- **B** Daar zit stuifmeel
- **C** Daar is het blad bevroren
- **D** Daar valt geen licht op

RONDE 5 · 10 VRAGEN

# 5 Loofbomen van ons land

De antwoorden staan op p. 57



**1** Wat is het hoefijzervormige vlekje dat je op een tak van de paardenkastanje ziet?

- **A** Een hoefafdruk van een paard
- **B** Een litteken van een afgevallen bladsteel
- **C** Een gaatje van een specht
- **D** Een schimmelvlek

**2** Wat veroorzaakt essentaksterfte, waardoor veel essen ziek worden?

- **A** Te veel regen
- **B** Te veel zon
- **C** Een kever
- **D** Een schimmel

**3** Welke boom heeft platte zaadjes met een brede vleugelrand?

- **A** De paardenkastanje
- **B** De walnoot
- **C** De iep
- **D** De eik

RONDE 9 · 10 VRAGEN

# 9 Zwammen en schimmels

De antwoorden staan op p. 61



**1** Hoeveel groene knolamaniet kan al dodelijk zijn als je hem eet?

- **A** Een hele emmer
- **B** Alleen meer dan 20 paddenstoelen
- **C** 30 tot 50 gram
- **D** Minstens 5 kilo

**2** Wat zijn de witte stippen op de hoed van een vliegenzwam?

- **A** Schimmel op een schimmel
- **B** Eitjes van vliegen
- **C** Sporen die naar buiten komen
- **D** Resten van het vlies waarin de jonge paddenstoel zat

RONDE 13 · 10 VRAGEN

# 13 Planten met trucs

De antwoorden staan op p. 64



**1** Hoe vangt een tropische bekerplant insecten?

- **A** Hij schiet er kleverige draden op
- **B** Hij slaat ze met zijn bladeren
- **C** Ze vallen in een beker met vloeistof en verdrinken
- **D** Hij zuigt ze op met zijn wortels

**2** Hoeveel warmer dan de omgeving kan de bloeikolf van de gevlekte aronskelk worden?

- **A** Precies 1 graad
- **B** Tot 100 graden
- **C** Hij wordt juist kouder
- **D** Tot 15 graden

**3** Hoe maakt een aardbeiplant behalve met zaadjes nog meer nieuwe plantjes?

- **A** Met sporen
- **B** Met uitlopers waaraan nieuwe plantjes groeien
- **C** Met knollen in de grond
- **D** Met bladeren die wegvliegen