WARIES QUIZBOEKEN

De grote weerquiz

200 vragen met uitleg, om samen te spelen



Uitgeverij Waries

Zo speel je

In dit boek staan 200 vragen in 20 rondes van 10. Speel ze allemaal op één avond, of verdeel ze over een paar keer.



De quizmaster

Eén speler is de quizmaster. Die leest de vragen voor, houdt de tijd in de gaten en kijkt achterin het boek wat het goede antwoord is.



Teams

Speel alleen, met z'n tweeën of in teams. Elk team schrijft zijn antwoorden op een papiertje. Overleggen mag, voorzeggen niet!



Punten

Elk goed antwoord is 1 punt. Na elke ronde leest de quizmaster de antwoorden voor en noteert de punten op het scoreblad achterin.



De schatvraag

De laatste vraag van elke ronde is een schatvraag. Het team dat het dichtst bij het goede getal zit, krijgt 2 punten.



De uitleg

Bij elk antwoord staat een korte uitleg. Lees die hardop voor: zo steekt iedereen er iets van op, ook wie het fout had.







Soorten vragen

Elke ronde heeft een mix van vier soorten vragen.

MEERKEUZE
Kies uit vier antwoorden: A, B, C of D. Lees ze alle vier voor.

WAAR OF NIET WAAR
Een bewering. Klopt die, of klopt die niet?

OPEN VRAAG
Er staan geen antwoorden bij: dit moet je echt weten.

SCHATVRAAG
Noem een getal. Wie het dichtst bij zit, krijgt 2 punten.

Tips voor een geslaagde quiz

- Geef bij elke vraag ongeveer een halve minuut bedenktijd.
- Joker: elk team mag één keer per quiz een joker inzetten. De punten van die ronde tellen dan dubbel. Zeg het wel voordat de ronde begint!
- Gelijke stand aan het eind? Dan wint het team dat bij de laatste schatvraag het dichtst in de buurt zat.
- Speel je met jong en oud? Geef kinderen bij open vragen gerust een hint.

Zo vind je de antwoorden

Bovenaan elke ronde staat op welke pagina de antwoorden en de uitleg staan. Bij de antwoorden staat weer waar de vragen van die ronde beginnen.

Inhoud

Zo speel je **3**

1 Wolken kijken 6
2 Regen en buien 8
3 Onweer en bliksem 10
4 Wind en windkracht 12
5 Winden met een naam 14
6 Stormen boven Nederland 16
7 Orkanen en tyfoons 18
8 Tornado's en hozen 20
9 Sneeuw, hagel en ijzel 22
10 Mist, dauw en rijp 24
11 Hitte en droogte 26
12 Kou en strenge winters 28
13 Hoog en laag 30
14 Meten en voorspellen 32
15 Het KNMI 34
16 Pioniers van de weerkunde 36
17 Licht in de lucht 38
18 De dampkring 40
19 Klimaten en seizoenen 42
20 Het klimaat verandert 45

Antwoorden en uitleg **47**
Scorebladen **68**

RONDE 1 · 10 VRAGEN

1 Wolken kijken

Antwoorden en uitleg: p. 47



1 De dunne, vezelige cirruswolken hoog in de lucht danken hun naam aan een Latijns woord. Waar lijken ze volgens die naam op?

- **A** Een deken
- **B** Een haarlok
- **C** Een regenbui
- **D** Een stapel

2 Welke wolken heten in de volksmond ook wel bloemkoolwolken?

- **A** Stratus
- **B** Nimbostratus
- **C** Cirrus
- **D** Cumulus

3 Wie gaf in 1802 de wolken hun Latijnse namen, zoals stratus en cirrus?

- **A** Een Britse apotheker
- **B** Een Duitse dichter
- **C** Een Zweedse plantkundige
- **D** Een Franse zeeofficier

4 WAAR OF NIET WAAR?

Lensvormige wolken boven en achter bergen zijn weleens aangezien voor vliegende schotels.

5 Hoe heet de platte, uitwaaierende top van een grote onweerswolk?

- **A** De kroon
- **B** De paraplu
- **C** Het aambeeld
- **D** De hamer

6 Lichtende nachtwolken zijn de hoogste wolken in de dampkring. Op welke hoogte drijven ze ongeveer?

- **A** 8 kilometer
- **B** 20 kilometer
- **C** 80 kilometer
- **D** 400 kilometer

7 **WAAR OF NIET WAAR?**

Een schapenwolkje (altocumulus) is, gezien met gestrekte arm, ongeveer zo groot als je vuist.

8 **OPEN VRAAG**

De bolle, buidelvormige uitstulpingen die soms onder een zware onweerswolk hangen, zijn genoemd naar het Latijnse woord voor uier. Hoe heten ze?

9 Welke wolk heet in het Nederlands ook wel ‘melklucht’?

- **A** Altostratus
- **B** Nimbostratus
- **C** Stratocumulus
- **D** Cirrostratus

RONDE 7 · 10 VRAGEN

7 Orkanen en tyfoons

Antwoorden en uitleg: p. 53



1 OPEN VRAAG

Naar welke twee Amerikanen is de schaal genoemd die orkanen in vijf categorieën indeelt?

2 WAAR OF NIET WAAR?

Een orkaan van categorie 5 is ongeveer vijf keer zo verwoestend als een orkaan van categorie 1.

3 Wat gebeurt er met de naam van een orkaan die heel veel slachtoffers of schade heeft veroorzaakt?

- **A** Hij krijgt er een rangnummer bij
- **B** Hij wordt van de namenlijst geschrapt
- **C** Hij wordt het jaar erna meteen opnieuw gebruikt
- **D** Hij wordt de naam van het hele orkaanseizoen

4 Waar gaf een weerkundige tussen 1887 en 1907, voor zover bekend als eerste, stormen gewone voornamen?

- **A** In Japan
- **B** In de Verenigde Staten
- **C** In Engeland
- **D** In het latere Australië

5 Welke tyfoon ging in 1979 boven de Grote Oceaan de boeken in als de grootste en krachtigste tropische cycloon die tot dan toe was gemeten?

- **A** Andrew
- **B** Katrina
- **C** Tip
- **D** Gilbert

RONDE 12 · 10 VRAGEN

12 Kou en strenge winters



Antwoorden en uitleg: p. 58

1 Wat is een ijsdag?

- **A** Een dag waarop er sneeuw blijft liggen
- **B** Een dag waarop het 's nachts even vriest
- **C** Een dag waarop het de hele dag vriest
- **D** Een dag waarop er ijs op de sloten ligt

2 Hoeveel vorstdagen, met een minimumtemperatuur onder nul, telt Nederland gemiddeld per jaar?

- **A** Ongeveer 5
- **B** Ongeveer 50
- **C** Ongeveer 150
- **D** Ongeveer 250

3 Wat gebeurt er volgens het KNMI door de opwarming van het klimaat met extreme kou in Nederland?

- **A** Daar verandert niets aan
- **B** Die wordt steeds zeldzamer, maar blijft mogelijk
- **C** Die komt juist vaker voor
- **D** Die is sinds 2000 helemaal onmogelijk

4 OPEN VRAAG

In welke plaats in de Achterhoek werd op 27 januari 1942 min 27,4 graden gemeten, de laagste temperatuur van de twintigste eeuw in Nederland?

5 WAAR OF NIET WAAR?

In de nacht na 26 januari 1942 vroor het in De Bilt bijna 25 graden.

10 **SCHATVRAAG** · wie het dichtst bij zit, krijgt 2 punten

Richardson rekende met de hand uit hoe het weer van 20 mei 1910 zes uur verder zou zijn. Hoeveel hectopascal steeg de luchtdruk volgens zijn som, terwijl die in werkelijkheid nauwelijks veranderde?

17

RONDE 17 · 10 VRAGEN

Licht in de lucht

Antwoorden en uitleg: p. 63



1 Hoe heet het verschijnsel waarbij dunne wolken in de buurt van de zon in pastelkleuren, als parelmoer, oplichten?

- **A** Halo
- **B** Irisatie
- **C** Sint-Elmsvuur
- **D** Poollicht

2 **WAAR OF NIET WAAR?**

Naast bijzonnen bestaan er ook bijmanen, die door het licht van de maan ontstaan.

3 Hoe heet de verticale streep licht die je soms boven de ondergaande zon of boven felle lampen ziet?

- **A** Een lichtboog
- **B** Een groene flits
- **C** Een zonnekrans
- **D** Een lichtzuil

4 Je eigen reusachtige schaduw op een mistbank, met een lichtkrans om je hoofd, heet een ‘spook’. Naar welke berg is dat spook genoemd?

- **A** De Matterhorn
- **B** De Ben Nevis
- **C** De Brocken
- **D** De Mont Blanc