WARIES QUIZBOEKEN

De grote quiz over

zeeën en oceanen

190 vragen met uitleg, om samen te spelen



Uitgeverij Waries

Zo speel je

In dit boek staan 190 vragen in 19 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

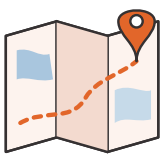
De laatste vraag van elke ronde is een schatvraag. Het team dat het dichtst bij het goede getal zit, krijgt 2 punten.



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**

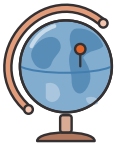
1 De vijf oceanen 6
2 Zeeën op de kaart 8
3 Zout water 10
4 Eb en vloed 12
5 Golven en branding 14
6 Zeebevingen en vloedgolven 16
7 Stromingen 18
8 De diepzee 20
9 Landschap onder water 22
10 De oceaan onderzocht 24
11 IJs op zee 27
12 Eilanden 29
13 Kusten en stranden 31
14 Zeestraten en kanalen 33
15 Navigeren op zee 35
16 Vuurtorens en zeemerken 38
17 Schepen door de eeuwen 40
18 Aan boord 42
19 Beroemde schepen en wrakken 45

Antwoorden en uitleg **48**
Scorebladen **67**

RONDE 1 · 10 VRAGEN

1 De vijf oceanen

Antwoorden en uitleg: p. 48



1 Welke oceaan is, na de Grote Oceaan, de grootste van de wereld?

- **A** De Zuidelijke Oceaan
- **B** De Atlantische Oceaan
- **C** De Indische Oceaan
- **D** De Noordelijke IJszee

2 Welke oceaan is de kleinste én de ondiepste van de vijf?

- **A** De Noordelijke IJszee
- **B** De Grote Oceaan
- **C** De Zuidelijke Oceaan
- **D** De Indische Oceaan

3 Welk deel van het aardoppervlak is ongeveer bedekt door de oceaan?

- **A** Ongeveer 85 procent
- **B** Ongeveer de helft
- **C** Ongeveer 60 procent
- **D** Ongeveer 70 procent

4 OPEN VRAAG

De Grote Oceaan heeft in het Nederlands nog een tweede, veelgebruikte naam. Welke?

5 Hoe diep is de oceaan gemiddeld ongeveer?

- **A** 400 meter
- **B** 1,2 kilometer
- **C** 3,7 kilometer
- **D** 8 kilometer

6 Naar wie of wat is de Atlantische Oceaan genoemd?

- **A** Naar een Spaanse koning
- **B** Naar een Romeinse god van de wind
- **C** Naar de titan Atlas uit de Griekse mythen
- **D** Naar de Portugese zeevaarder Atlante

7 **WAAR OF NIET WAAR?**

De Atlantische Oceaan is de warmste oceaan ter wereld.

8 **WAAR OF NIET WAAR?**

Ongeveer de helft van al het water op aarde zit in de oceanen.

9 Waar ligt volgens een voorstel van de Internationale Hydrografische Organisatie uit 2000 de noordgrens van de Zuidelijke Oceaan?

- **A** Op 60 graden zuiderbreedte
- **B** Op 80 graden zuiderbreedte
- **C** Op de Steenbokskeerkring
- **D** Op 40 graden zuiderbreedte

RONDE 6 · 10 VRAGEN

6 Zeebevingen en vloedgolven



Antwoorden en uitleg: p. 53

1 Wat is aan de kust vaak een waarschuwingsteken dat er een tsunami aankomt?

- **A** De zee trekt zich plotseling ver terug
- **B** Het gaat hard regenen
- **C** Het zeewater wordt opvallend warm
- **D** Er komt ineens dikke mist opzetten

2 OPEN VRAAG

Op 26 december 2004 veroorzaakte een zware zeebeving voor de kust van een groot Indonesisch eiland een tsunami rond de hele Indische Oceaan. Welk eiland?

3 Hoe snel kan een tsunami zich over de diepe oceaan verplaatsen?

- **A** Zo'n 40 km per uur
- **B** Zo'n 150 km per uur
- **C** Zo'n 800 km per uur
- **D** Zo'n 4.000 km per uur

4 WAAR OF NIET WAAR?

Op open zee merken schepen vaak bijna niets van een tsunami die onder ze door gaat.

5 Welke stad werd op 1 november 1755 grotendeels verwoest door een aardbeving, gevolgd door branden en een tsunami?

- **A** Marseille
- **B** Lissabon
- **C** Barcelona
- **D** Napels

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

Hoeveel meter per seconde legt geluid ongeveer af in zeewater?

11

RONDE 11 · 10 VRAGEN

IJs op zee

Antwoorden en uitleg: p. 58



1 Hoe breekt een ijsbreker zich door heel dik ijs heen?

- **A** Hij zaagt het ijs met grote zagen aan de zijkant
- **B** Hij blaast het ijs voor zich uit op met springstof
- **C** Hij smelt het ijs met heet water uit zijn motoren
- **D** Hij schuift met de boeg op het ijs en drukt het met zijn gewicht kapot

2 **WAAR OF NIET WAAR?**

IJsbergen bestaan uit bevroren zeewater.

3 Hoe heten kleine brokken drijvend ijs die minder dan een meter boven het water uitsteken, zoals zeelieden ze in het Engels noemen?

- **A** Floaters
- **B** Bobbers
- **C** Sliders
- **D** Growlers

4 **OPEN VRAAG**

Hoe heet drijvend zee-ijs dat door wind en stroming tot een groot, bijna aaneengesloten veld is samengedreven?

16

RONDE 16 · 10 VRAGEN

Vuurtorens en zeemerken

Antwoorden en uitleg: p. 63



1 Waarom zijn veel vuurtorens beschilderd met een opvallend patroon, zoals strepen of banden?

- **A** Zodat zeelieden ze overdag herkennen
- **B** Om te laten zien hoe oud de toren is
- **C** Om vogels op afstand te houden
- **D** Om de toren tegen roest te beschermen

2 Wat is een lichtschip?

- **A** Een schip dat 's nachts vis lokt met lampen
- **B** Een schip dat als drijvende vuurtoren voor anker ligt
- **C** Een schip dat op zonne-energie vaart
- **D** Een snel schip zonder lading

3 Welke kleur hebben in Europa de boeien aan bakboord, de linkerkant, als je vanuit zee een vaargeul binnenvaart?

- **A** Groen
- **B** Geel
- **C** Zwart
- **D** Rood

4 WAAR OF NIET WAAR?

Vuurtorens geven altijd alleen wit licht.