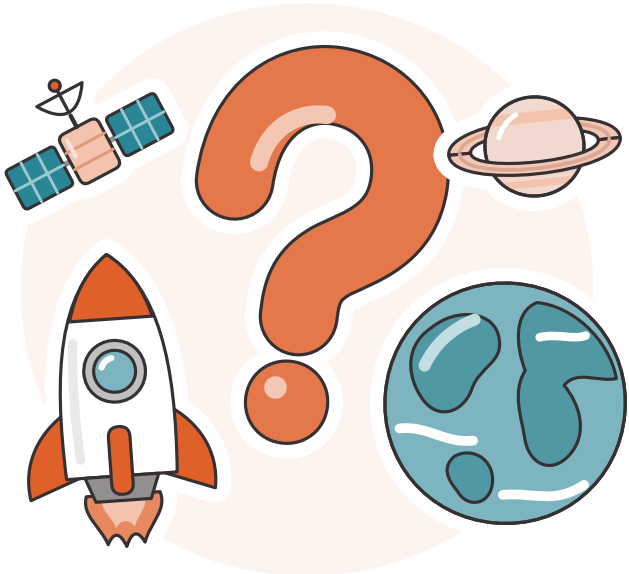
WARIES KINDERQUIZ

De ruimtequiz

Voor kinderen van 8 tot 10 jaar



Uitgeverij Waries

Zo speel je

In dit boek staan 144 vragen in 18 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

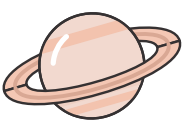
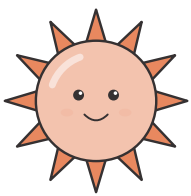
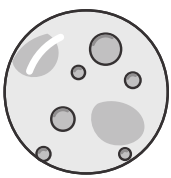
Kies A, B of C. Weet je het niet zeker? Raad maar!

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 Hoe noem je een satelliet die door mensen is gemaakt?

- **A** Een dwergplaneet
- **B** Een meteoor
- **C** Een kunstmaan

Het goede antwoord is **C: Een kunstmaan**. Kunstmanen worden met raketten de ruimte in gebracht. 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

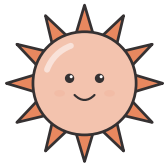
Zo speel je **3**

1 Onze ster, de zon 6
2 Rondom de maan 8
3 Dag, nacht en seizoenen 10
4 De blauwe planeet 13
5 Mercurius en Venus 15
6 De rode planeet 18
7 Jupiter en Saturnus 21
8 De verre planeten 23
9 Ons zonnestelsel 26
10 De sterren 28
11 Sterrenbeelden 31
12 Melkweg en sterrenstelsels 33
13 Kometen en meteoren 35
14 Verduisteringen en poollicht 38
15 Raketten en lanceringen 41
16 Ruimtevaarders 44
17 Wonen in de ruimte 46
18 Mensen op de maan 49

Antwoorden en uitleg **52**
Diploma **69**

RONDE 1 · 8 VRAGEN

1 Onze ster, de zon



De antwoorden staan op p. 52

1 Hoeveel aardes zouden er ongeveer in de zon passen?

- **A** Meer dan een miljoen
- **B** Ongeveer tienduizend
- **C** Ongeveer honderd

2 Hoe heet is het oppervlak van de zon ongeveer?

- **A** Ongeveer 55 graden
- **B** Ongeveer 550 graden
- **C** Ongeveer 5.500 graden

3 WAAR OF NIET WAAR?

De zon is de grootste ster die er bestaat.

waar **niet waar**

4 Wat zijn zonnevlekken?

- **A** Gaten waar je doorheen kunt kijken
- **B** Schaduwen van de planeten
- **C** Iets koelere, donkere plekken

5 Hoe lang doet een auto die dag en nacht 100 km per uur rijdt over de reis naar de zon?

- **A** Ongeveer 17 dagen
- **B** Ongeveer 17 jaar
- **C** Ongeveer 170 jaar

6 WAAR OF NIET WAAR?

Planten kunnen prima groeien in het donker.

waar **niet waar**

7 Hoe oud is de zon ongeveer?

- **A** Ongeveer 4.600 jaar
- **B** Ongeveer 4,6 miljoen jaar
- **C** Ongeveer 4,6 miljard jaar

8 WEET JIJ HET?

Hoe heet een plotselinge, felle uitbarsting op de zon?

Mijn punten

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ _____ van de 8

4 Welke kleur heeft de lucht op Mars rond de ondergaande zon?

- **A** Paars
- **B** Blauwachtig
- **C** Groen

5 Hoe heet de rover zo groot als een auto, die in 2012 op Mars landde?

- **A** Viking
- **B** Apollo
- **C** Curiosity

6 Hoe heten de twee manen van Mars?

- **A** Phobos en Deimos
- **B** Io en Europa
- **C** Romulus en Remus

RONDE 11 · 8 VRAGEN

11 Sterrenbeelden

De antwoorden staan op p. 61



1 Hoeveel officiële sterrenbeelden zijn er?

- **A** 12
- **B** 48
- **C** 88

2 Hoe vind je met de Steelpan de Poolster?

- **A** Je verlengt de rand van de pan die het verst van de steel zit
- **B** Je kijkt recht onder de pan
- **C** Je volgt de steel

3 Welk sterrenbeeld, dicht bij de noordelijke hemelpool, is genoemd naar een fabeldier?

- **A** De Lynx
- **B** De Draak
- **C** De Giraffe

4 Hoe heet het sterrengroepje dat ook het Zevengesternte wordt genoemd?

- **A** De Steelpan
- **B** De Plejaden
- **C** De Melkweg

3 Waarom kan een raket naar Mars niet zomaar op elke dag vertrekken?

- **A** Mars en de aarde moeten goed ten opzichte van elkaar staan
- **B** De raket moet eerst een jaar afkoelen
- **C** Op Mars is het dan nacht

4 Wat doet de onderste trap van sommige moderne raketten na de lancering?

- **A** Hij vliegt door naar de maan
- **B** Hij landt weer rechtop, zodat hij opnieuw kan vliegen
- **C** Hij blijft voor altijd om de aarde draaien

5 Welke Russische leraar bedacht al rond 1900 hoe raketten de ruimte in zouden kunnen?

- **A** Wernher von Braun
- **B** Isaac Newton
- **C** Konstantin Tsiolkovski