

De Grote New Scientist PUBQUIZ 2024

Eerder in dit magazine las u over de winnaars van de Heineken Young Scientists Awards 2024. In deze wetenschapsquiz is het uw beurt om te presteren. Probeer het eerst op eigen kracht, maar gebruik daarna elk hulpmiddel dat u denkt nodig te hebben.

Tekst: Yannick Fritschy Illustraties: Pascal Tieman

RONDE 1 CURIEUZE COMBI'S

Deze quiz zit vol infotainment. Wat is de naam van deze kruisingen?



1 2 3 4 5 6

Per ronde geldt: gelijke cijfers zijn gelijke letters. In de gekleurde vakjes komt van boven naar beneden de oplossing.

RONDE 2 ZEEBENEN

In deze ronde moet je zes lichaamsdelen boven water halen.

1. Niet scherp, wel breekbaar.
2. Als je goed luistert, hoor je de zee.
3. Koraalcentrum.
4. Hersengebied dat klinkt als een moderne studieplek.
5. Duurt lang voor die woning klaar is.
6. Dit lichaamsdeel kunnen we even niet opkomen; iets met een puntje...

RONDE 3 STERSPREKERS

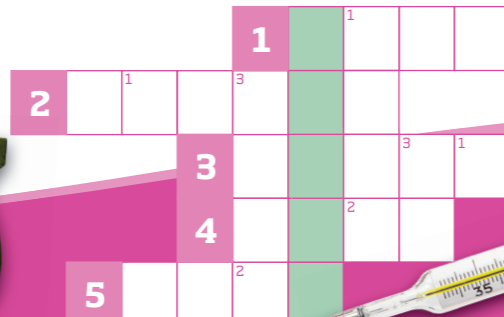
Voorwaarts, Mars!
Vul de dialogen aan met een rijmende term uit de astronomie.

1. Jij doet toch onderzoek naar gras op Lesbos?
Niet echt; ik onderzoek op ...
2. Kerel, ik kom toch gewoon wat later dan?
Dat kan niet, dan valt alles in het ...
3. Had je lang last van die blaar?
Nee, maar het was wel ...
4. Hij is veganist, dat is wel pech.
Ach, dan laten we gewoon de ...
5. Dat kalf houdt zich keurig in bedwang.
Ja, maar jeetje, wat is die ...
6. Vind jij 2024 ook zo zwaar?
Nee, voor mij is het een heel ...
7. Kun je echt 10 kilo afvallen met dat dieet?
Ik denk het wel, als ik volgens ...

RONDE 4 VIER OP EEN RIJ

In deze quiz vieren we de wetenschap. Wat is de link tussen deze viertallen?

1. Edel; plak; 1,618...; koorts.
2. Boom; 1,414...; kanaal; Willem Klein.
3. Hond; dwerg; atoombom; onderwereld.
4. Computer; lab; hand; geboorte.
5. Zilver; vloeibaar; Mercurius; neef.



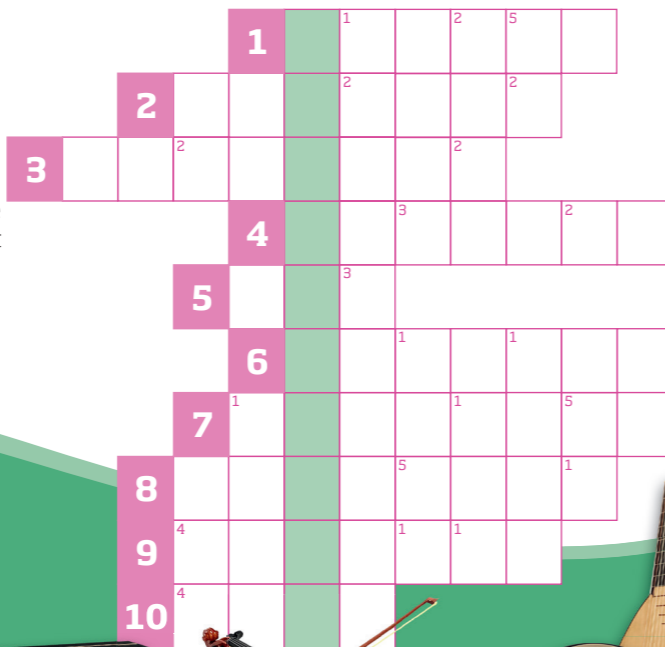
BONUSVRAAG

Welke vrolijke figuur, die dit jaar een jubileum viert, is het overkoepelende thema in deze ronde?

RONDE 5 SNAARTHEORIE

'Ken je mij? Wie ben ik dan?' We zoeken de achternamen van tien muzikale wetenschappers.

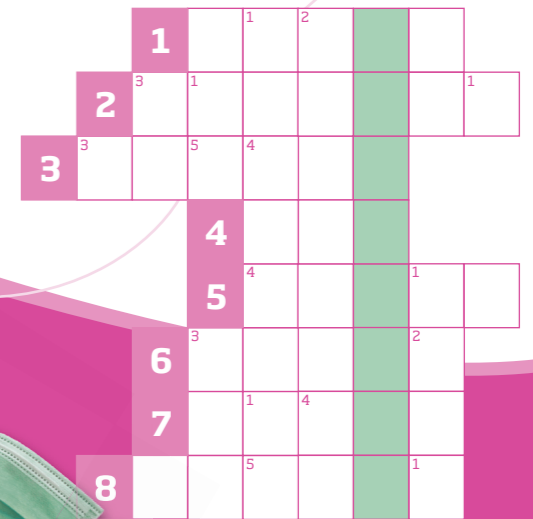
1. Speelde piano, orgel en cello, soms samen met [3]. Bekend van de letter h, die in zijn land ook onderdeel van de toonladder is.
2. Speelde bongo en conga, en werkte mee aan de atoombom.
3. Kon zijn ontdekkingen goed relativeren; hij haalde meer plezier uit vioolspelen.
4. Alleskunner die een 31-toonsverdeling ontwierp met de monochord, een snaarinstrument dat ook werd gebruikt door de oplossing van deze ronde.
5. Britse astronoom die vooral bekend is als gitarist van een koninklijke band.
6. Net als zijn vader bespeelde hij de luit. Zijn naam komt voor in een beroemd nummer van [5].
7. Computerpionier die harp en piano speelde en aria's zong.
8. Astronomische zus en broer. Naar haar is een komeet vernoemd, naar hem een ruimtetelescoop. Zij was zangeres en speelde klavecimbel, hij was componist.
9. Franse uitvinder van een schrift. Speelde ondanks zijn blindheid cello en orgel.
10. Fysicus die vaak in één gecondenseerde ademstoot wordt genoemd met [3]. Speelde de esraj, een snaarinstrument uit India.



RONDE 6 KORT MAAR KRACHTIG

Tot besl. 'n krt. vrgnrnd.

1. Bij zo'n ding gaan golven heen en weer - net als het woord zelf.
2. **Ben je een robot?**
3. Die knipt en plakt vaak samen met Cas.
4. Vaak gezien in de lucht, maar nooit gezien wat het is.
5. Detectietechniek met veel diepgang.
6. Kan zowel long als longbeschadigend zijn.
7. Bij onze lezers zal deze lichttechniek bekend in de oren klinken.
8. Raadselachtig apparaat uit WO II.

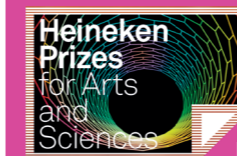


BONUSVRAAG

Wie verbindt 2 en 8?

Heinekenprijzen

De Heinekenprijzen zijn de grootste internationale wetenschapsprijzen van Nederland. De 60-jarige jubileumeditie staat in het teken van de Dr. H.P. Heinekenprijs voor de Biochemie en Biofysica. In 1964 riep Alfred Heineken deze prijs in het leven als eerbetoon aan zijn vader, Henry Pierre Heineken, opgeleid biochemicus. Dit jaar ging de award naar biochemici Ruedi Aebersold en Matthias Mann. Daarnaast kregen vier talentvolle Nederlandse wetenschappers een Heineken Young Scientists Award (zie p. 40).



heinekenprizes.org

Deze quiz is gemaakt in samenwerking met de Stichting Alfred Heineken Fondsen.



Beslissingsvraag

Om onderscheid te maken tussen inzenders die alle antwoorden goed hebben: noem een van de zes bekende edelgassen (niet oganesson). We verloten de prijzen onder degenen die het minst genoemde element hebben gekozen.



Prijzenpakket

Hebt u de zes oplossingen gevonden? Mail ze dan samen met uw antwoord op de twee bonusvragen en de beslissingsvraag naar info@newscientist.nl en u maakt kans op een prijzenpakket met twee scheurkalenders en twee Pocket Science-boeken naar keuze.