



IAU100
NameExoWorlds
BELGIUM



GEEF EEN NAAM AAN EEN EXOPLANEET! STEM VANAF NU VOOR JE FAVORIET!

Kies uw favoriete naam uit de 4 voorstellen die geselecteerd zijn uit alle binnengekomen ideeën om een exoplaneet en haar moederster een officiële naam te geven.

In het kader van haar honderste verjaardag, lanceert de Internationale Astronomische Unie (IAU) de mondiale wedstrijd 'IAU100 NameExoWorlds' die elk land in de wereld toelaat een naam te geven aan een exoplaneet en haar moederster.

Particulieren, verenigingen en scholen worden uitgenodigd om vanaf nu en vóór 13 november, 23.59 u. hun stem uit te brengen via de website WWW.NAMEEXOWORLDS.BE.

DE VIER VOORSTELLEN WAARUIT JE KAN KIEZEN :

<u>NAAM VAN DE STER</u>	<u>NAAM VAN DE EXOPLANEET</u>	
Diversity	Natura	(thema: Diversiteit in België)
Meuse-Maas	De Schelde-Escaut	(thema: Belgische rivieren)
Nervia	Eburonia	(thema: Belgische Keltische stammen)
Saxophone	Tenor	(thema: Instrument uitgevonden door een Belg)

In de afgelopen jaren hebben astronomen al duizenden planeten ontdekt, die rond nabije sterren draaien. Sommige van deze exoplaneten zijn klein en rotsachtig zoals de Aarde, andere lijken meer op gasreuzen zoals Jupiter. De meeste sterren in het universum worden wellicht vergezeld door één of meerdere planeten en sommige van deze planeten kunnen fysieke kenmerken hebben die vergelijkbaar zijn met de Aarde, waardoor ze mogelijk geschikt zijn voor het ontstaan van leven.

De Internationale Astronomische Unie (International Astronomical Union, IAU) is het internationaal erkende orgaan voor de naamgeving van sterren en andere hemelobjecten. Ter gelegenheid van haar 100-jarig jubileum lanceert de IAU de IAU100 NameExoWorlds-campagne waarmee iedereen twee namen, met een gemeenschappelijk thema, kan voorstellen. De winnende namen zullen worden toegekend aan een reeds gekende exoplaneet en haar moederster. Het doel van dit initiatief is om het bewustzijn van onze plaats in het heelal te vergroten en mensen aan het denken te zetten over de wijze waarop mogelijke buitenaardse beschavingen naar de Aarde zouden kijken.

Welke exoplaneet? Welke ster?

De IAU kent elk deelnemend land een specifieke exoplaneet en moederster toe. De selectie ervan is gebaseerd op de voorwaarde dat deze ster zichtbaar is vanuit dat land en helder genoeg is om ze met een kleine telescoop waar te nemen.

België heeft de ster HD 49674 en de exoplaneet HD 49674 b toegewezen gekregen. Dit stelsel bevindt zich op een afstand van meer dan 130 lichtjaar in het sterrenbeeld Voerman (Auriga). De exoplaneet HD 49674 b werd ontdekt in 2002. Deze gasreus is tien keer lichter dan Jupiter en draait om haar moederster op een relatief korte afstand, slechts 6% van de afstand tussen de Aarde en de Zon.

De exoplaneet toegewezen aan België:

Identificatie	Rechte klimming	Declinatie	Sterrenbeeld	Type moederster
HD 49674 b	06h51m30.52s	+40° 52' 03.9"	Voerman	Gele dwerg

Hoe stemmen?

Iedereen (particulieren, verenigingen, scholen) kan stemmen op één van de vier voorstellen voor de naam van de exoplaneet DH 49674 b en de naam van haar moederster (beide namen zijn thematisch gekoppeld) via de website www.namexoworlds.be en dit vóór 13 november middernacht.

Hoe vond de selectie plaats? Wat zijn de volgende stappen?

Uit alle inzendingen die werden gedaan voor 15 augustus (meer dan 700 namenparen werden ingezonden) heeft het Belgisch selectiecomité er vier weerhouden, die aan de naamgevingscriteria voldeden (o.a. geen namen die al waren toegekend aan hemellichamen, geen namen van personen die na 1919 overleden zijn, en geen namen onder auteursrecht, dus geen striphelden).

De vier weerhouden namenparen worden ter stemming voorgelegd tot 13 november 2019, middernacht. Het winnend voorstel zal vervolgens ter beoordeling worden voorgelegd aan het Organisatiecomité van de IAU, dat de definitieve resultaten in december 2019 zal bekendmaken. De nieuwe namen die aan de exoplaneten zullen worden toegekend, zullen worden gebruikt in combinatie met de reeds bestaande wetenschappelijke nomenclatuur, met vermelding van de persoon/personen die het winnende voorstel hebben gedaan.

Meer informatie over de IAU

De Internationale Astronomische Unie (IAU) telt meer dan 13 500 leden (vooral professionele sterrenkundigen) uit meer dan 100 landen. Haar missie is om sterrenkunde te promoten en te bewaken in al haar aspecten: onderzoek, communicatie, educatie, ontwikkeling. De IAU is ook de enige internationaal erkende autoriteit voor het toekennen van namen aan hemellichamen en aan hun topografie. De IAU, opgericht in 1919 in Brussel, is de grootste professionele organisatie van sterrenkundigen in de wereld.

Contacten

Rodrigo Alvarez
Coördinator van het Belgische IAU100 pilootcomité
Planetarium van de Koninklijke Sterrenwacht van België
e-mail : rodrigo.alvarez@planetarium.be
Tel.: 02 474 40 53

Anne-Lize Kochuyt
Communicatie en publieksevants Planetarium
Planetarium van de Koninklijke Sterrenwacht van België
e-mail : anne-lize.kochuyt@planetarium.be
Tel.: 02 474 40 57