

Belgian Space Week – Kick off event in Gent

BIJLAGE bij de persmededeling
Toelichting bij de verschillende programma-onderdelen.

Belgian Space Week

<https://belgianspaceweek.be/nl/programma>



Op 24 maart 2022 is het precies 30 jaar geleden dat de eerste Belg een ruimtereis maakte. Het was op deze datum dat astronaut Dirk Frimout met de Amerikaanse shuttle Atlantis vertrok naar de ruimte. Het jaar 2022 markeert ook de 20ste verjaardag van de eerste ruimtevlucht van Frank De Winne.

Deze verjaardagen mogen niet onopgemerkt voorbij gaan, daarom organiseren we Belgian Space week. Een evenement dat ruimtevaart in de kijker zet. Met als drijvende kracht: het oproepen van verwondering en interesse en het in de verf zetten van de belangrijke Belgische bijdragen in ruimtevaartindustrie en onderzoek.

Deze week zou plaats vinden in maart, maar door de coronacrisis zijn we genoodzaakt om onze activiteiten te splitsen over twee weken (tweemaal feest dus!). Een deel van het programma blijft behouden in maart (van 21 t.e.m. 26) en een deel wordt verplaatst naar oktober (van 17 t.e.m. 21).

In maart zullen onze Belgische astronauten (Dirk Frimout en Frank De Winne) aanwezig zijn voor talrijke evenementen zoals de wetenschapsbattle, de halve finale van CanSat en de Space Days. In oktober zullen de medereizigers van de missies van onze Belgische astro-naut-en naar België komen om deel te nemen aan de evenementen.

Het evenement richt zich met zijn divers programma op universiteitsstudenten, kinderen, jongeren, maar ook op het brede publiek.

Ruimtevaart op school (ESERO Belgium)

www.esero.be



ESERO is het scholenprogramma van het Europese Ruimtevaart Agentschap ESA. In samenwerking met nationale en regionale partners wordt dit programma aangeboden aan leraren en scholen uit basis- en secundair onderwijs in de meeste lidstaten van ESA.

We helpen leraren van alle onderwijsniveaus om in de (STEM) lessen maximaal gebruik te maken van de inspirerende en hedendaagse context van ruimtevaart.

Het ESERO aanbod bestaat voornamelijk uit:

- Lesmateriaal: hoe gebruik je ruimtevaart in je lesopdracht?
- Leraren vormingen
- STEM projecten op school – spannende ruimtevaartmissies in je klas

Het volledige aanbod is gratis voor leraren in beroep en leraren in opleiding.

ESERO Belgium vormt ook een netwerk van leraren, scholen en organisaties die gepassioneerd zijn door de ruimtevaartwereld, en tracht via diverse activiteiten de samenwerking te stimuleren binnen dit netwerk.

Vlaamse Wetenschapsbattle



<https://www.wetenschapsbattle.be/>

Vijfduizend lagereschoolkinderen kiezen de helderste ruimtewetenschapper van Vlaanderen

Je onderzoek in 10 minuten glashelder uitleggen aan lagereschoolkinderen. Dat is de uitdaging van vijf wetenschappers tijdens de Wetenschapsbattle op dinsdag 22 maart 2022 om 09:20 u. in het UFO in Gent. Meer dan vierhonderd kinderen wonen de show bij in het UFO en ruim vijfduizend kinderen volgen de show vanuit de klas. Alle kinderen stemmen mee op hun favoriete wetenschapper. Een kritische kinderjury uit basisschool De Wijze Eik geeft feedback aan de wetenschappers. Het wordt een spannende show over zonnestormen, gewichtloosheid en pipi in ruimteschepen. Kortom, een editie die helemaal in het teken van de ruimtevaart staat. Gastpresentatoren zijn Maureen (gekend van Helden op Ketnet), samen met kinderen.

In 2022 is het exact 30 en 20 jaar geleden dat de Belgische astronauten Dirk Frimout en Frank De Winne hun eerste ruimtereis maakten. Om deze bijzondere verjaardagen te vieren, staat de zevende editie van de Wetenschapsbattle in het teken van de ruimtevaart. Vijf wetenschappers halen alles uit de kast om hun onderzoek over de ruimte zo duidelijk mogelijk uit te leggen aan duizenden lagereschoolkinderen. Maar de kinderen krijgen het laatste woord, want zij beslissen wie uiteindelijk de Wetenschapsbattle-trofee mee naar huis mag nemen. De kers op de taart: Dirk Frimout komt persoonlijk langs om alle vragen van de kinderen te beantwoorden.

Wat is er te zien?

In het Universiteitsforum (UFO) van Universiteit Gent stellen de vijf wetenschappers hun ruimteonderzoek voor, met attributen. Tijdens de telling van de stemming is er een Q&A met astronauten Dirk Frimout. De kinderen worden voor en na de show geprikkeld over de ruimtevaart met een kleine expo en de voorstelling van Mission X (Train like an astronaut) onder leiding van ESERO Belgium.

In het UFO volgen meer dan 400 kinderen mee de show, waaronder het vijfde en zesde leerjaar van de organiserende school De Wijze Eik uit Mariakerke. Er zijn 2 presentatoren, 4 juryleden en heel wat kinderen die vragen zullen stellen.

Wie kijkt mee?

De juffen en meesters van meer dan 5.000 leerlingen hebben hun klas ingeschreven om de show mee te volgen via de livestream. Ze komen uit alle uithoeken van Vlaanderen en Brussel.

De vijf wetenschappers

Aan de show nemen de volgende wetenschappers deel, met telkens hun thema:

1. **Elke D’Huys** (Solar-Terrestrial Centre of Excellence en Koninklijke Sterrenwacht van België)
Alarm, een zonnestorm op komst!
2. **Floris Wuyts** (Universiteit Antwerpen)
Wat gebeurt er met je hersenen wanneer je in de ruimte gaat?
3. **Emilie Beevers** (KU Leuven)
3D printen maakt nieuwe vormen voor de ruimtevaart!
4. **Marijn Timmer** (Universiteit Antwerpen)
Marijn en de PlasGasFabriek
5. **Petra Vanlommel** (Solar-Terrestrial Centre of Excellence)
Dansend noorderlicht - hemelse wetenschap

Praktisch

Timing: dinsdag 22 maart van 09u20 tot 12u00

De show is live te volgen via Vimeo: <https://vimeo.com/683859931>

Locatie: UFO (Universiteit Gent), Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent

Contact

Ben je er graag bij? Laat het ons weten.

Contact: Brigitte Devocht, brigitte@wetenschapsbattle.be, tel. 0484 24 84 69.

Over de Wetenschapsbattle

De Wetenschapsbattle is een initiatief van The Floor is Yours, met de steun van het FWO, Euro Space Society, Fonds Ernest Solvay (beheerd door de Koning Boudewijnstichting) en Dow en de medewerking van ESERO Belgium, de Vlaamse Volkssterrenwachten, UGent en Technopolis. De Wetenschapsbattle 2022 maakt deel uit van de Belgian Space Week.

Organisator Hans Van de Water van The Floor is Yours: "Presenteren voor kinderen is de beste leerschool voor wetenschappers om hun onderzoek helder en overtuigend te brengen.

Gastheer: Universiteit Gent



Zowel op 22 maart als op 18 oktober is de universiteit Gent een betrokken gastheer voor de activiteiten van de Belgian Space Week. UGent levert immers zelf ook meerdere bijdragen aan ruimte- en ruimtevaartonderzoek binnen meerdere faculteiten. Enkele voorbeelden daarvan zullen door de internationale delegatie astronauten bezocht worden in de Belgian Space Week van oktober.



DE
WETENSCHAPSBATTLE

9u20

Vijf presentaties van de ruimtewetenschappers met feedback van de kinderjury, vragen uit het publiek en tussendoor een energizer

10u53

Pauze

11u13

Stemmen voor de beste presentatie

11u33

Q&A met astronaut Dirk Frimout

11u53

Uitreiking trofeeën

12u00

Einde

**PERSMOMENT
BEN WEYTS
& DIRK FRIMOUT**

10u30 - 10u45

Raadzaal op -1

Toelichting door ESERO
Belgium en Minister Weyts

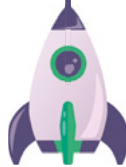
Vraag & antwoord

De minister spreekt met
de deelnemende kinderen

10u45 - 11u

Foyer

Minister Weyts en Dirk Frimout
bezoeken promostanden
in de foyer



Ufo (Universiteitsforum)
Sint-Pietersnieuwstraat 33
9000 Gent

