

LAFV legt Leiden als dé wetenschapsstad vast

LEIDEN – Frederik Kaiser en Jacobus Cornelius Kapteyn: beiden sterrenkundigen die plekken hebben gesticht waar men het heelal kan bestuderen. Op zaterdag 18 juni is 'Kaiser & Kapteyn' het dagonderwerp van Leiden2022, die dag staat het onderzoek naar de ruimte centraal. Jannie de Groot van de Leidse Amateur Fotografen Vereniging fotografeerde daarom Willem-Jan Trijssenaar en Sharon Diamant in de koepel van de Oude Sterrenwacht. Amateurastronoom en masterstudent astronomie.

Kapteyn is op 18 juni precies honderd jaar geleden overleden, maar zijn invloed kan nog steeds overal in Nederland worden gevoeld. Kaiser heeft een enorme bijdrage geleverd aan de Sterrenwacht in Leiden. Daarnaast behaalde ze allebei internationale faam. Frederik Kaiser en Jacobus Kapteyn kunnen allebei koningen binnen hun vak worden genoemd.

Leiden viert de wetenschap

LEIDEN - Leiden is in 2022 European City of Science. 365 Dagen lang viert men wetenschap, kennis, kunst en kunde, vol activiteiten voor iedereen met een nieuwsgierige geest. Elke dag staat er een ander onderwerp centraal. En zo viert de LAFV in samenwerking met Leiden2022 haar 100-jarig bestaan in deze rubriek. Iedere week plaatst de LAFV op deze plek in het Leids Nieuwsblad een foto die gerelateerd is aan een dagonderwerp. ●



Proefschrift

Kapteyn promoveerde in 1875 met zijn proefschrift met de nieuwsgierig makende titel 'Onderzoek der trillende platte vliezen'. Kapteyn kreeg verder bekendheid vanwege zijn studie naar de eigenbeweging van sterren. Hij ontdekte dat er twee stromen, tegengesteld aan elkaar, waren. Dit was de basis voor het bewijs dat de Melkweg roteert.

Kaiser werd in 1826 observator aan de Sterrewacht Leiden, en

veertien jaar later in 1940 werd hij buitengewoon hoogleraar. Hij was een echte popularisator van wetenschap, zo blijkt onder andere uit zijn bijdragen aan het populairwetenschappelijke tijdschrift Album der Natuur. Een tijdschrift over de kennis over de natuur 'voor beschaafde lezers van allerlei stand'. Leuk weetje: Aletta, de nicht van Kaiser, huwde in 1881 met de natuurkundige Hendrik Lorentz, eerder student van Kaiser.

Willem-Jan Trijssenaar en Sharon Diamant in de grote koepel van de Oude Sterrewacht bij de 10-duimstelescoop (Foto: pr/LAFV/Jannie de Groot).

Leiden2022

De verjaardagen van de twee sterrenkundigen Fredrik Kaiser en Jacobus Cornelius Kapteyn worden gevierd in het planetarium. Allebei hebben zich tijdens hun leven ingezet om nieuwe plekken te maken waar het heelal kan worden onderzocht. Vandaag, 18 juni, op hun verjaardag, wordt hun

verwondering over het heelal met iedereen gedeeld. Er wordt een heuse Kaiser en Kapteyn quiz georganiseerd én je kunt meedoen met allemaal leuke activiteiten in het planetarium. De ntree is gratis en aanmelden niet nodig. De quiz is geschikt voor alle leeftijden. Voor meer informatie kan men kijken op de website www.leiden2022.nl/1806. ●