



Volkssterrenwacht Urania, januari 2018

Beste Oberoniaan(se)

Een nieuw jaar, een nieuwe omwenteling rond de Zon. Maar wist je dat Nieuwjaar eigenlijk niet gerelateerd is aan een astronomische gebeurtenis, in tegenstelling tot de meeste andere Westerse feestdagen? De datum van Nieuwjaar is namelijk arbitrair gekozen en komt niet overeen met speciale astronomische gebeurtenis. Ziezo, alweer iets bijgeleerd vandaag. Wil je nog meer bijleren, dan kan je ook dit jaar bij onze werkkringen terecht. In het tweede trimester hebben we de volgende onderwerpen in de aanbieding:

The future of transportation – Hendrik Gaens

De wereld van vandaag is een wereld in constante verandering. Met toenemende globalisatie en populatie, en grote uitdagingen omtrent energie en klimaat is transport een uiterst actueel topic. Hyperloop, elektrische en supersonische passagiersvliegtuigen, suborbitaal transport en commerciële ruimtevaart zijn slechts enkele van de vele nieuwe ideeën en technologieën die momenteel in ontwikkeling zijn. Maar waar liggen nu eigenlijk de problemen, en wat zijn realistische oplossingen? Zien we die laatstgenoemde concepten binnen enkele jaren verschijnen, of zullen ze nooit echt het licht zien?

Optica - Bart Wijns

Iedere Oberoniaan is wel vertrouwd met het gebruiken van de verschillende soorten telescopen, en kent het verschil wel tussen lenzen- en spiegelkijkers. Maar wat gebeurt er nu echt met het licht binnen in een telescoop? Hoe kan het dat mijn spiegeltelescoop me een vergroot beeld van de hemel laat zien terwijl mijn gewone spiegel thuis dat niet kan? In deze werkring zullen we het – soms enorm merkwaardige – gedrag van licht in detail bestuderen, en overlopen hoe dat juist gebruikt wordt in de astronomie.

Werkkringdata en andere niet te vergeten momenten vind je op de volgende bladzijde.

Astronomische groeten
Het Oberonteam

Werkkringdata:

17/02	03/03	10/03
-------	-------	-------

Vergeet ook de volgende data niet in je agenda te schrijven:

- 3 februari: **microraketjes bouwen**. Meer info in bijgevoegde brief.
- 13 tot 15 april: **driedaagse**
- 4 tot 14 augustus: **Oberonkamp**