



# Sterrenkunde op de bovenbouw

## Via de beweging naar het denken

Deze cursusdag is bedoeld voor leerkrachten en geïnteresseerden die de hemelmechanica willen leren denken vanuit de beweging of hun kennis willen verdiepen. In de kosmos is alles in beweging. Hierdoor ontstaan op aarde de cycli van dag en nacht, de week, maand en het jaar. Door in een groep de bewegingen van zon, maan en planeten te bewegen, krijg je inzicht in alles wat met onze aardse tijd te maken heeft. Iedereen kan letterlijk en figuurlijk instappen en door zijn eigen ervaringen op zijn eigen niveau tot begrip komen. Bij de cursus krijg je een hand-out voor een werkopzet van de sterrenkundeperiode op de bovenbouw.

Thema's:

- Horizon, zenit en nadir
- Zon en aarde; dag en nachtritme en de 4 rijken
- Zon en maan en de maanfases
- De planeten en de dagen van de week
- De dierenriem en de loop van de zon
- Zon en maan en de wijzers van de klok
- Wereldbeeld van Copernicus en Ptolemaeus

Wanneer: Zaterdag 20 november 2021

Waar: VS De Vuurvogel, Faunalaan 250,  
3972 PS Driebergen-Rijsenburg

Tijd: 10.00 – 16.00 uur

Kosten: € 80,-

Covid: Wij volgen de passende maatregelen en vragen deelnemers bij ziekte zich af te melden (geld retour)

Docent: Peter Evers

Lunch: brood zelf meenemen, voor soep wordt gezorgd

Informatie en aanmelding: [pcmevers@msn.com](mailto:pcmevers@msn.com)

Na aanmelding zal de factuur verstuurd worden.