

Schaalmodel

De afbeeldingen op deze kleurenplaten van de planeten, dwergplaneten en hun manen zijn allemaal op dezelfde schaal.

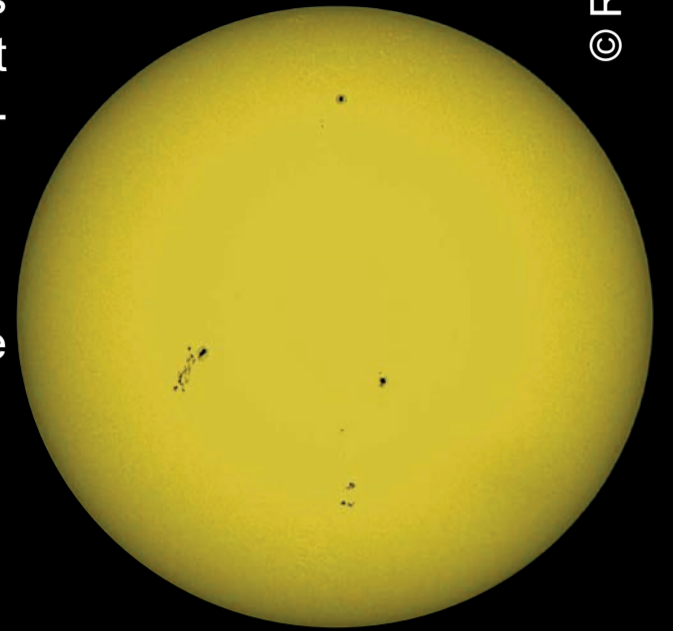
Ook de vermelde afstanden zijn op schaal, aangegeven in km, m of cm. Die afstanden zijn te groot voor in deze ruimte (Neptunus zou op 8,4 km afstand komen!) en daarom zijn de afstanden in dit schaalmodel ongeveer **duizend maal meer verkleind**. De afstanden kloppen wel in verhouding met elkaar.

De zon

Op dezelfde schaal zou de zon 2,6 meter groot zijn! Om die reden is hij hier niet weergegeven.

De platen zijn ter beschikking gesteld door Rob Walrecht:

www.walrecht.nl



© Rob Walrecht 2018
www.walrecht.nl

Vorbij Pluto

Vorbij Pluto, in de Kuipergordel, komen duizenden 'werelden' voor die net als Pluto vooral uit waterijs en gesteenten bestaan: ijsdwergen. Pluto is daarvan de grootste, en drie andere zijn net als Pluto en Ceres **dwergplaneet**: Makemake, Haumea en Eris. Die laatste is iets kleiner dan Pluto. Hieronder zie de afbeeldingen voor deze werelden, plus de zeer verre Sedna.



© Rob Walrecht 2018
www.walrecht.nl




Makemake
(12,8 km)



Haumea
(12,2 km)



Eris
(nu 27 km)



Sedna
(gem. 136 km)