

Kleurenplaten systeem

Rob Walrecht
033-4755543
info@walrecht.nl

4. Sterren, de zon

Sterren

Sterren vergeleken

alle afmetingen op schaal 1:100 miljard

100 maal uitvergroot

Rob Walrecht
Leert je het heelal te begrijpen!
www.walrecht.nl

S1

Dood van sterren

Supernovaresten

beeld in 'violet' kleuren:
rood = infrarood licht (Spitzer opname), afkomstig van 'warm' stof
geel = zichtbaar licht (Hubble), afkomstig van hete gassen (10.000°C)
groen = zeer hete gassen, en blauw = koudste gassen (Chandra, röntgen)

Rob Walrecht
Leert je het heelal te begrijpen!
www.walrecht.nl

S5

Sterren

Sterren in de buurt

In een straal van 1000 km
23 sterren

op schaal 1:100 miljard:

2 kernen Sirius en Procyon
8 knikkers (o.b. Zand)
13 kopspeeldjes

Rob Walrecht
Leert je het heelal te begrijpen!
www.walrecht.nl

S2

Zonnestelsel

De zon

Rob Walrecht
Leert je het heelal te begrijpen!
www.walrecht.nl

ZS1

Dood van sterren

Planetaire nevels

Rob Walrecht
Leert je het heelal te begrijpen!
www.walrecht.nl

S3

Zonnestelsel

De zon van binnen

Rob Walrecht
Leert je het heelal te begrijpen!
www.walrecht.nl

ZS2

Dood van sterren

Nova's en supernova's

Rob Walrecht
Leert je het heelal te begrijpen!
www.walrecht.nl

S4

Zonnestelsel

De zon van buiten

Rob Walrecht
Leert je het heelal te begrijpen!
www.walrecht.nl

ZS3