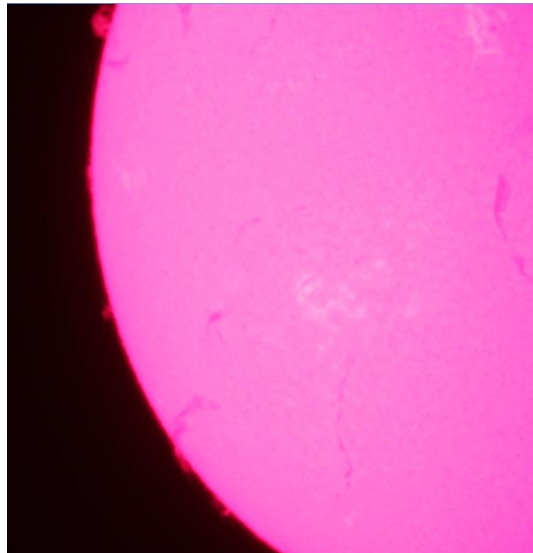




Hvorfor er himmelen blå?

Elever (8. klasse) fra Holte skole besøkte Tycho Brahe observatoriet 16. april 2016.



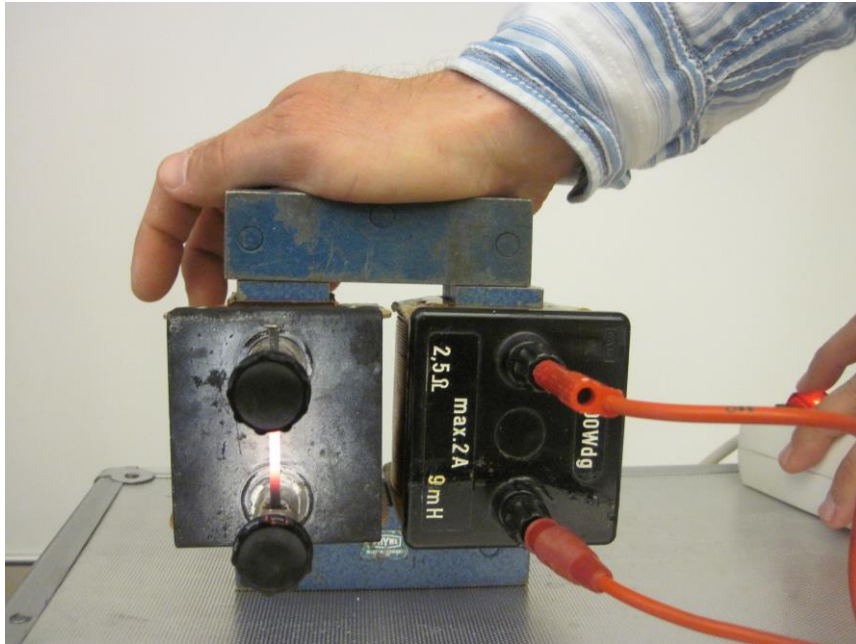
Aktiviteten over solflekkene. Det røde lyset er lyset fra hydrogen. Hydrogen ionene fanger inn elektroner og lyser



Fargene i lyset fra Hydrogen (rødt, blått og fiolett)



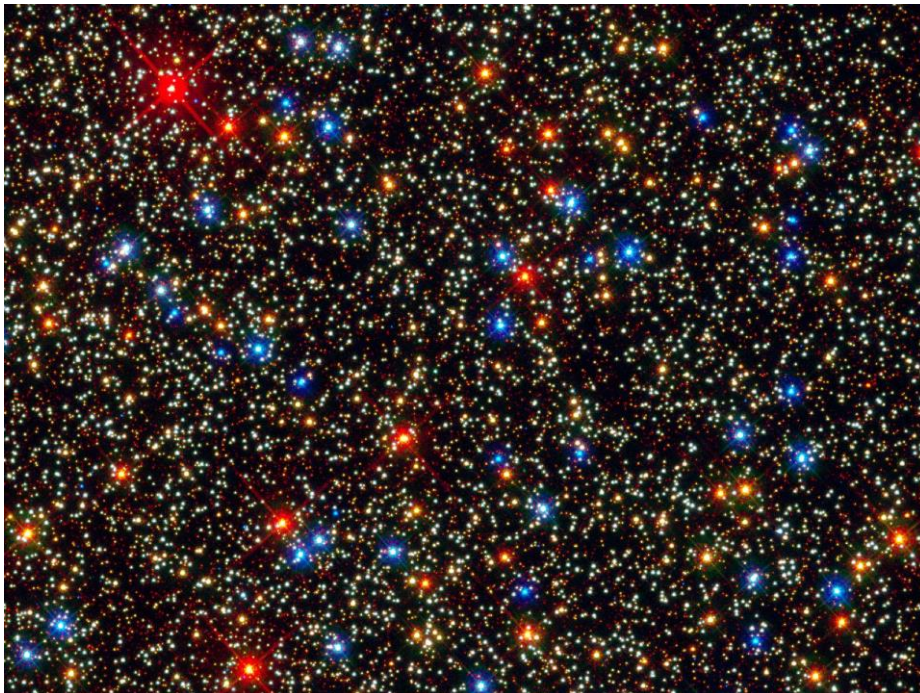
Regnbuens farger



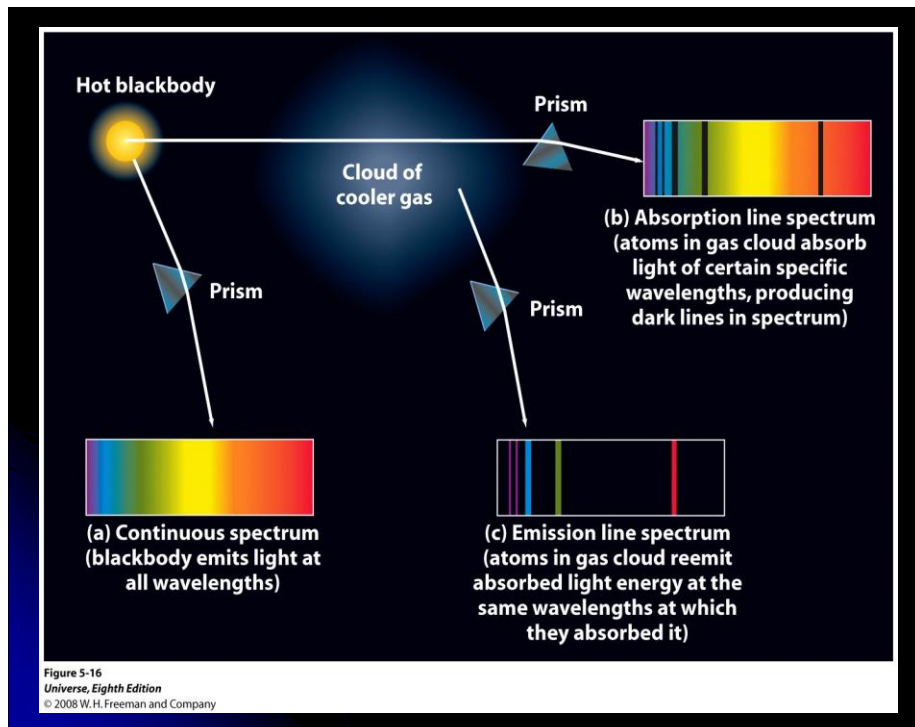
Hvorfor lyser Sola?

Lyset (rødt og hvit) til venstre kommer fra en varm spiker

Hvitt lys fra Solen og Spikeren inneholder alle regnbuens farger



Hvorfor har stjernene ulik farge?



Figuren viser et kontinuerlig spektrum, absorpsjon linje spektrum og emisjonslinje spektrum. Vi kan se absorpsjonslinjene dersom bakgrunnen er varmere enn gassen. Emisjonslinjene sees dersom bakgrunnen er kaldere enn gassen.

Vanskelig. Du kan lese mer på [verdensrommet.org](http://verdensrommet.org) Leksjon 4 Lyset Natur