

12 fysikkelever fra den videregående skolen i Kristiansand besøkte Tycho Brahe observatoriet i anledning "Åpen Dag" på UiA. De fikk se kratige stolflekker i det store UiA teleskopet. I et mindre teleskop fikk de se solflekkenes innflytelse på hydrogengassen i kromosfæren over flekkene.

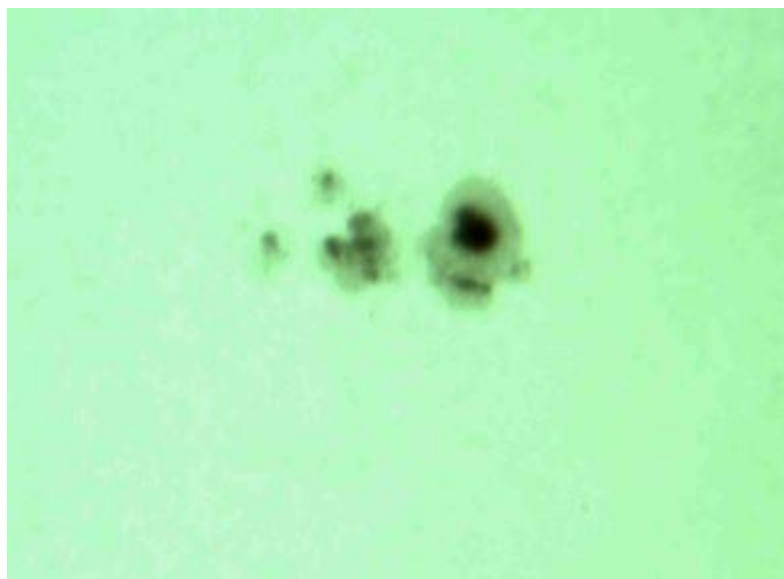
Tre elever fra Vågsbygd vgs ønsket å oppleve observatoriet "i arbeid". De møtte klokken ti om kvelden og fikk se den historiske dobbeltstjernen Castor. William Herschel observerte Castor over en lang periode på slutten av 1700 tallet. Herschel konkluderte (1803) med at disse to visuelle stjernene roterte rundt felles tyngdepunkt. De to Castor stjernene var første beviset på at gravitasjonskreftene også eksisterte utenfor vårt Solsystem.

Elevene syntes det var interessant å høre at avstanden mellom de to stjernene er omtrent 75 ganger større enn avstanden fra Jorden til Solen, tilsvarer 4 ganger avstanden ut til Uranus. At Herschel oppdaget Uranus i jakten på dobbeltstjerner i 1781 var ukjent for elevene.

"Det var veldig inspirerende å oppleve at elevene liker praktisk astronomi kombinert med historie og fysiske forklaringer" (Tarald)



Castor: 11. mars 2015 kl. 21:34:43; eksponeringstid: 0,8 sekunder; ISO: 100; med okular: 163X



Solflekker: 11. mars 2015 kl. 13:47 (0,009sekunder; ISO 100)

