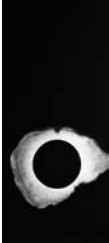


Motivförteckning, Stereoskopisk scenografi (Falun)
Malin Pettersson Öberg, 2011



Solkronan - efter ett fotografi ur en astronomibok, av den totala solförmörkelsen som ägde rum 8 juni 1918. Solförmörkelse uppstår när månen passerar mellan solen och jorden, och helt eller delvis täcker solen från en viss synvinkel på jorden. Det kan bara inträffa under fullmåne, och är svårt att observera pga att total förmörkelse bara uppkommer synligt längs en smal linje på jordens yta.



Short-teleskopet - ett typ av teleskop uppfunnet av skotten James Short 1740. Short var matematiker, optiker och teleskopmakare, och uppfann den första perfekta eliptiska spegeln, som inte förvrängde bilden, och var idealisk att använda i spegelteleskop (reflektorteleskop).



La Dioptrique - en illustration av den franske filosofen och vetenskapsmannen René Descartes, eller Kartesius, ursprungligen tryckt i hans skrift *La Dioptrique* från 1637. Skriften handlar om ljus, optik och seende, och bilden visar hur en upp och nervänd bild uppkommer på ögats bakre vägg, näthinnan, i synprocessen.



Herschel-teleskopet - bild av William Herschels stora spegelteleskop från sent 1700-tal, som stöddes av en massiv pyramidformad trästruktur och kunde roteras i olika riktningar. Engelsmannen Herschel övergav sin karriär som professionell musiker vid 35 års ålder (1774), och blev 1781 den förste att upptäcka planeten Uranus, den femte dittills kända planeten i solsystemet.



Projektor - Efter en illustration ur boken "Stråloptik och fotometri" av Stig Avellén, Lars Åke Svensson och Alf Ölme, utgiven i Lund 1973. I bilden demonstreras principen för en filmprojektor, med ljuset som passerar eller dess olika delar: från lampan till kondensatorn, genom filmen, projektlinsens och mot skärmen. De första filmprojektorerna uppfanns på 1890-talet.



Månlandskap - målning av en okänd konstnär, föreställande ett månlandskap, ur boken "Astronomi", publicerad av Wahlström & Widstrand 1965.



Hooker-teleskopet - illustration ur astronomibok som visar ett tvärsnitt genom det äldre Mount Wilson-observatoriet, grundat 1904 nära Los Angeles i Kalifornien. Hooker-teleskopet byggdes 1917-1918, och var det största i världen fram till 1948 då ett 200-tums teleskop byggdes på Mount Palomar i samma region. Teleskopet användes bland annat för att 1919 mäta storleken på avlägsna stjärnor för första gången.



Månen - fotograferad vid Lick-observatoriet på Mount Hamilton, Kalifornien. Det är osäkert när just det här fotografiet togs, men den stora refraktorn vid Lick-observatoriet användes för att fotografiskt kartlägga månen redan vid slutet av 1800-talet. 1895 publicerades *Lick Observatory Atlas of the Moon*, med fotografiskt baserade kartor av månen.