

Så skådar du solens fläckar – projicera lätt med papper och kikare

Läs mer på Populär Astronomis sida:

<http://www.popularastronomi.se/2014/06/sa-skadar-du-solens-flackar-projicera-latt-med-papper-och-kikare/>

Ha respekt för solen!

Titta **aldrig** direkt mot solen.

Då förstör du dina ögon.

Att projicera en bild av solen på ett papper är dock helt ofarligt.

Lycka till!

Att observera solen - utrustning

Du behöver:

- (1) en fältkikare – den behöver inte alls vara avancerad – eller ett litet teleskop
- (2) en platt vit yta: ett A4-ark på kartong funkar utmärkt, men du kan också projicera mot en vägg
- (3) gärna en kompis som kan hjälpa dig hålla skärm eller kikare.

(Populär Astronomi, 2014)

Rikta kikaren mot solen och leta efter bilden.

Håll upp kikaren med ögonändan mot skärmen. Ser du kikarens skugga? Försök göra skuggan så lite som möjligt så bör du få syn på solbilden. Det här kan vara den knepigaste biten: håll kikaren så stadigt du kan! Den ljusa runda bilden kan vara svårfångad.

Ställ in bildskärpan så att fläckarna syns.

Ser du den ljusa skivan på din skärm så kan du ställa in fokus på kikaren. Justera fokusratten så att solens kant är skarp. (Funkar inte detta alls så kontrollera att du inte har kikaren felvänd.)

(Populär Astronomi, 2014)

Att observera solen

Så projicerar du solen på ett papper



(Teckning: Robert Cumming, Populär Astronomi juni 2014)

Ser du fläckar?

Solens dagsform bestämmer hur många fläckar du ser. Ibland finns flera fläckar, ibland inga alls. Ju bättre kikare du har och ju stadigare skärm desto fler detaljer ser du på solen.

Är du osäker så kolla facit på nätet, till exempel spaceweather.com.

(Populär Astronomi, 2014)