

Hej Alla GAS Medlemmar,

Jag har bifogat en uppdatering av projektet "Stjärnförsöket".

Det är inte för sent att börja med projektet, vi behöver bara några klara kvällar/nätter i mars och april. Projektet fortsätter på hösten, och det är det gemensamma temat i år vid Astronomins Dag och Natt (den 28 september).

Forskarfredags ämne i år är Rymden & Jag. Kanske får vi flera rymdrelaterade evenemangen i närheten i slutet av september, eller varför inte att organisera ett sådant lokalt.

Vi kan prata lite mer om det på månadsmötet i april.

Trevlig helg och bästa hälsningar,

Andrea

ForskarFredag

Klicka här för att läsa meddelandet i din webbläsare



www.forskarfredag.se



MEDDELANDE • 13 MARS 2019 • WWW.FORSKARFREDAG.S



Välkommen till Stjärnförsöket!

Hej!

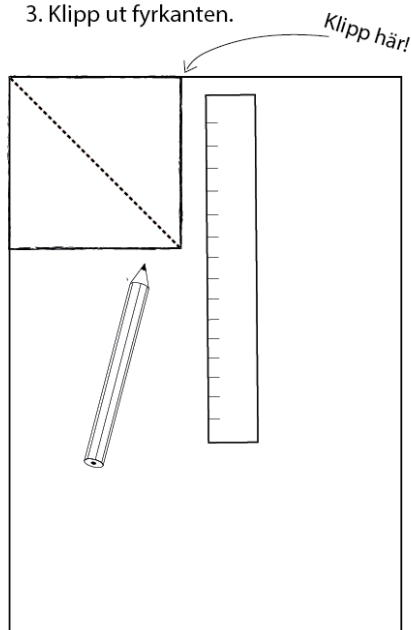
Vad roligt att du är med i massexperimentet Stjärnförsöket! Tillsammans mäter vi ljusföroreningar där vi befinner oss i vardagen genom att räkna stjärnor på himlen. Nära 13 000 elever är anmälda, 40 lokalföreningar och över 140 privatpersoner!

Nu närmar sig våren med stormsteg, passa på att gå ut nu innan det blir för ljusstarkt. Gå gärna ut flera gånger – hjälp oss att nå målet 100 000 inrapporteringar till och med december!

Appen "Stjärnförsöket" laddar du ner från Google Play och App Store, den finns på svenska och engelska. Det går även att logga in via webbläsaren i din dator. [Mer information, instruktioner och filmer hittar du här!](#)

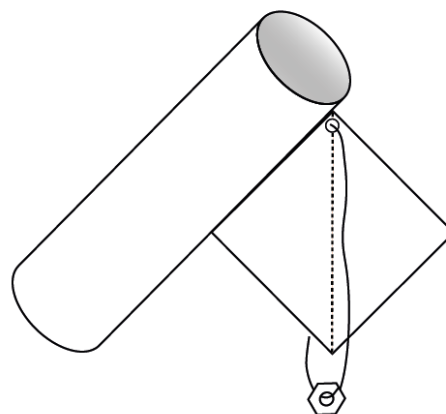
Har du ingen skrivare? Du kan enkelt göra en gradskiva själv:

1. Rita en fyrkant där alla sidor är lika långa och alla vinklar är 90 grader.
2. Dra ett diagonalt streck.
3. Klipp ut fyrkanten.



4. Fäst tråden i ena hörnet, vid det diagonala strecket.
5. Fäst skivan med tråd på röret.

När snöret hänger rakt längs det diagonala strecket så tittar du i 45 graders vinkel.

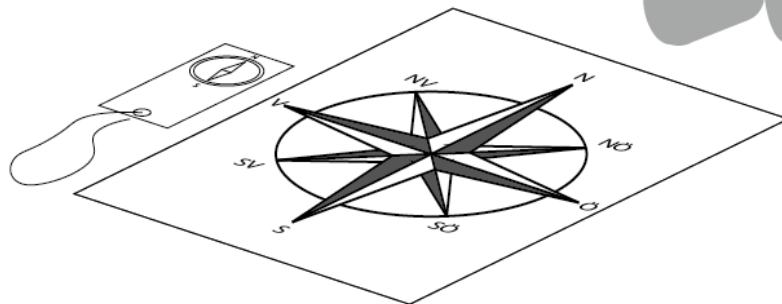


Är det knepigt att använda kompassen? Så här kan du göra:

1. Rita en kompassros med alla väderstreck på ett stort papper.

2. Ta med pappret ut, lägg det på marken och vrid pappret rätt med hjälp av en kompass.

3. Nu kan du titta på pappret för att veta åt vilket håll du ska rikta röret.



Kom ihåg:

- Gå ut minst en timme efter solnedgången,
- Öva inne och mät röret noga innan du går ut,
- Låt ögonen vänja sig vid mörkret i 10 min innan du börjar räkna,
- Glöm inte kompassen så att du riktar ditt rör i rätt riktning,
- Håll röret i 45 graders vinkel,
- Är det någonting i vägen? Ett hus, ett träd eller annat? Lämna fältet tomt.

Gå gärna med i vår grupp på [Facebook](#): "Stjärnförsöket"! Där kan du ställa frågor till

oss, diskutera med andra deltagare och få tips, idéer och inspiration!

Lycka till!

Vänliga hälsningar,

Urban Eriksson

Forskare vid Lunds universitet och Högskolan Kristianstad

Martin Bergman och Lena Söderström

Projektledare för Stjärnförsöket, Vetenskap & Allmänhet

Vid frågor, kontakta **Martin Bergman** eller **Lena Söderström**,
projektledare Stjärnförsöket, massexperiment@forskarfredag.se

Välkomna att vara med i Stjärnförsöket!

