

FOTOGRAFERA STJÄRNHOPAR

Projektidé framtagen i samarbete med Marina Peltonen, student i teknisk nanovetenskap på Lunds tekniska högskola samt biomedicin på Lunds universitet

INTRODUKTION

En av de största utmaningarna inom astronomi och för att förstå universum är att förstå hur stjärnor och stjärnhopar bildas från gasmoln inuti galaxer. Vår längtan efter att utforska det okända har länge varit en drivkrafterna bakom rymdutforskningen.

Rymdforskning behöver inte alltid innebära komplicerade uträkningar och flashiga teleskop. Många experiment kan du sätta upp själv hemma, särskilt om du har lite förkunskaper och intresse!

PROJEKTINSPIRATION FÖR GYMNASIEARBETET

Hur gamla är stjärnorna i en stjärnhop? Ta bilder på stjärnhopar med olika filter och bestäm ljusstyrkan och färgen hos stjärnorna. Till detta behövs en systemkamera och en mörk plats utan ljusföroreningar.

Kanske finns dessutom en astronomiförening eller ett observatorium på din ort där du kan låna utrustning?

KÄLLOR/MATERIAL

[Astro Sweden](#)