

Rör(l)igt på himlen

Säkert vet de flesta elever att månen rör sig runt jorden och att jorden i sin tur rör sig runt solen. Nu ska eleverna få genomföra en undersökning som visar att det faktiskt är så. För att genomföra undersökningen behöver det vara stjärnklart och månen vara synlig. Även papper och penna behövs.

Gör så här:

1. Ge eleverna i uppgift att gå ut en kväll när månen är synlig och det är stjärnklart. Nu ska eleverna rita en bild av månen och hur några stjärnor är placerade närmast runt om månen. (Är det fullmåne kan det vara svårt att se närliggande stjärnor, det blir helt enkelt för ljusst.) Be dem att även rita in något som de ser rakt under månen och stjärnorna. Det kan vara ett hus eller ett träd. Det behövs som en referens senare.
2. Gå ut igen kvällen därpå, vid samma tidpunkt och stå på samma plats. Använd referensen i punkt 1 för att titta i samma riktning. Rita ännu en bild av månen och intilliggande stjärnor och referensen på marken.

