



Följ med till årets Astronomiolympiad

Den 2–7 maj gick årets upplaga av Astronomiolympiaden av stapeln. Tävlingen, som utgör både uttagningen och det förberedande lägret till den internationella tävlingen *International Olympiad on Astronomy and Astrophysics*, ägde i år rum i Lund. Anton Sadeghi, en av finalisterna, berättar om lägret under finalveckan.

Astronomiolympiaden är en nationell uttagningstävling som anordnats av Astronomisk Ungdoms elevförbund sedan 2020. Vinnarna i den nationella tävlingen får äran att representera Sverige i den internationella tävlingen *International Olympiad on Astronomy and Astrophysics* (IOAA).

Jag hade aldrig tidigare deltagit i en vetenskaplig tävling, och innan gymnasiet hade jag ingen aning om att dessa tävlingar existerade. För ungefär ett år sedan, när jag började engagera mig i *Astronomisk Ungdom*, öppnades mina ögon för hur otroligt kul astronomi är.

Jag sökte till *Rymdforskarskolan* – som jag varmt kan rekommendera – och under lägret frågade en vän mig jag skulle vara med på Astronomiolympiaden. Jag hade som sagt aldrig hört talas om tävlingen, men blev omedelbart fascinerad av att man som gymnasieelev kunde få möjlighet att tävla i astronomi. Med tiden, och genom fler läger med *Astronomisk Ungdom*, blev jag alltmer övertygad om att själv delta och göra mitt bästa för att försöka gå vidare till tävlingen.

Ett halvårs förberedelser

Under det senaste halvåret har jag därför provat flera olika studie- och pluggtekniker, för att ha det så pass kul – samtidigt effektivt – som möjligt. Det som fungerat bäst för mig är bland annat att lösa uppgifterna från tidigare års kvalprov, som finns att hitta på *Astronomisk Ungdoms* hemsida, men också att studera mer passivt genom populärvetenskapliga videor och genom att spela astronomispel.

När jag väl hade förberett mig blev det till slut dags för kvalprovet. Det skrevs av ett femtiotal elever på deras respektive skolor runt om i Sverige.

Finalveckan i Lund

Och mitt halvår av studier lönade sig! Jag gick vidare till finalen, och fick tillbringa fem riktigt roliga och lärorika dagar i Lund!

Lägret bestod av föreläsningar, problemlösningssessioner och undervisning, från 08:00 på morgonen till 18:00 på kvällen. Vi fick möjlighet att fördjupa oss i ämnen som kosmologi, optik och stjärnfysik, följt av sociala aktiviteter, teleskopvisning och stjärnskådning vid Lunds observatorium.

Den femte och sista dagen inleddes med det fyra timmar långa finalprovet. Efteråt, medan proven rättades, hade vi chansen att utforska Lund på egen hand. Dagen avslutades med en festmiddag i källaren på Fysicum. Middagen var fylld med spex, musik och sång. Till sist kom det efterlängttade tillkännagivandet av resultaten, samt beskedet om vilka som fick en plats i det svenska astronomilandslaget 2026, och därmed får representera Sverige i *International Olympiad on Astronomy and Astrophysics* som hålls i Hanoi i höst. Själv

gick jag dessvärre inte vidare, men för er som läser har jag fått intervjua en av årets internationella finalister; Omar Wehbeh, som delar med sig av sina bästa tips till alla er som är intresserade av att delta nästa gång.

Lycka till, och jag hoppas att vi ses nästa år! ★

ANTON SADEGHI
17 år och ordförande för lokala astronomiföreningen *Gil-Estel* samt ledamot i förbundet *Ung Vetenskapssport*, inriktning astronomi



Omar Wehbeh, vinnare av Astronomiolympiaden och tävlar i internationella tävlingen i Hanoi i höst



5 tips från vinnaren Omar Wehbeh

- Lär dig om nya upptäckter och astronomiska fenomen genom populärvetenskapliga YouTubevideor och artiklar i exempelvis *Populär astronomi*
- Öva, öva, öva – lös så pass många problem du kan!
- Träna upp din prov- och studieteknik, det är en viktig del av den internationella tävlingen
- Dela intresset med kompisar och hitta andra som också gillar astronomi
- Kom ihåg att ta pauser!

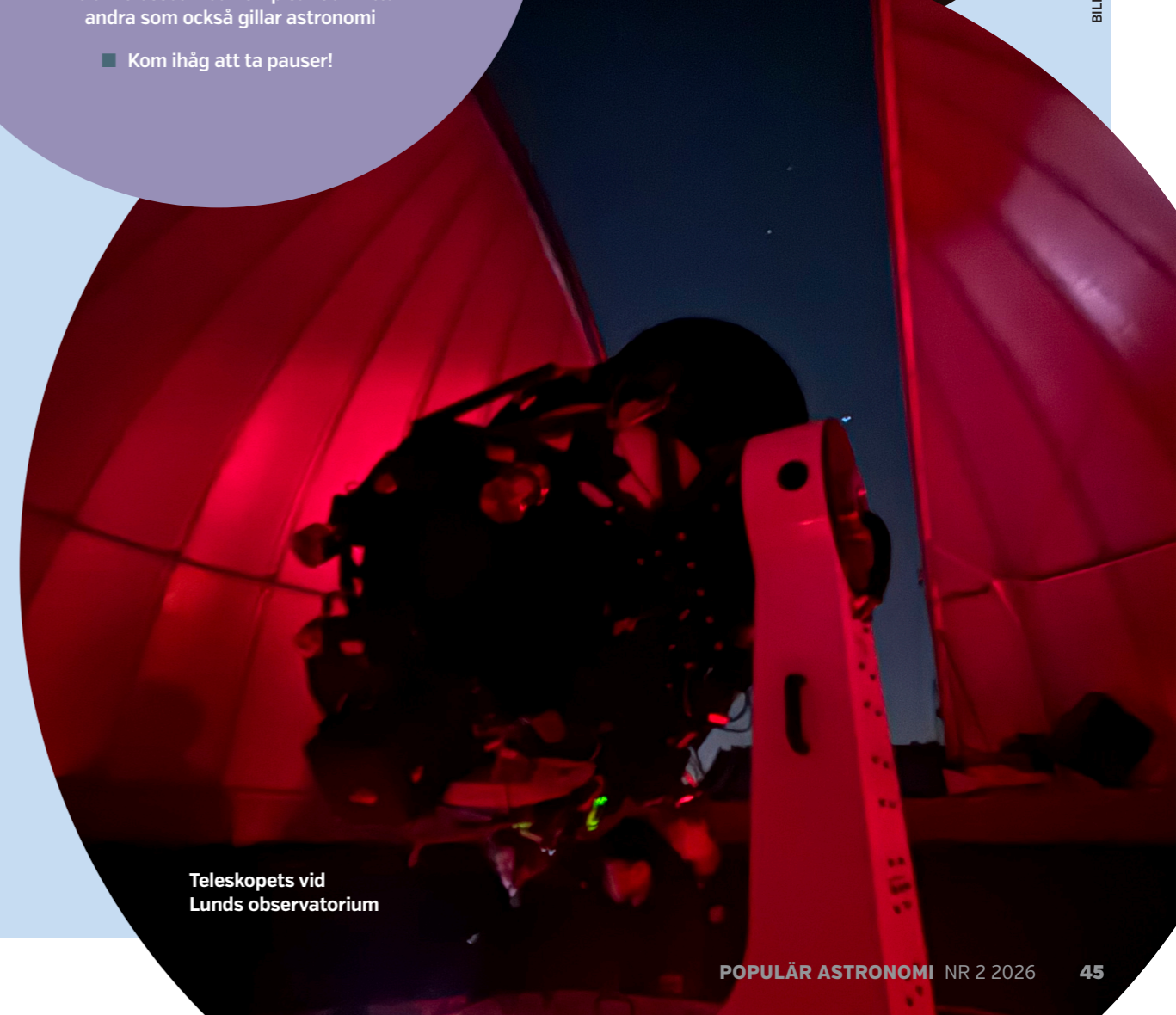


Intressanta föreläsningar

BILDER: ANTON SADEGHI



Stjärnskådning vid observatoriet i Lund



Teleskopets vid Lunds observatorium