

Bjud in en astronom på Astronomins dag och natt

Vi vill göra det lättare för dig som vill bjuda in en astronom eller rymdexpert till ditt evenemang under Astronomins dag och natt. Såhär gör du och/eller din förening/klubb/organisation:

1. Välj ett astronomiskt ämne från listan! Eller hitta på ett eget.
2. Undersök lokal och tid – gärna Astronomins dag och natt den 29 september 2018 – och vilka som ska ta hand om publik och gäster.
3. Skicka mejl till kontakt@astronominsdag.se och berätta vad du planerar, så hjälper vi dig ta kontakt med en föreläsare. Eller ring oss: nummer finns på www.astronominsdag.se/kontakt
4. När allt är spikat så blir ditt evenemang en del av programmet för Astronomins dag och natt, finns på hemsidan www.astronominsdag.se. Evenemang som anmäls före 15 augusti kommer med i programmet i tidningen Populär Astronomi.

Astronomiska ämnen att välja mellan

Tema: röd planet, blå planet

1. Mars: din guide till vår grannplanet
2. Jorden och varför den är så bra för liv
3. Snurr, svallvåg och skalv: jordens (och Mars) okända rörelser
4. Nedslag, kratrar och dinosaurier på jorden
5. Exoplaneterna: vilka är de och vilka färger har de egentligen?

På jorden

6. Kom igång med astrofoto
7. Kom igång med ditt teleskop
8. Upptäck himlen med blotta ögat och handkikare
9. Tycho Brahes otroliga liv
10. Knut Lundmarks okända kosmiska upptäckter

Teleskop, observatorier och rymdsonder

11. Hubbleteleskopets allra finaste bilder
12. Superteleskopet ALMA
13. Gaia: att kartlägga en miljard stjärnor
14. Plato, Cheops och Ariel: så ska Europa hitta nya jordar
15. Rosetta: allt om kometäventyret
16. Världens största radioteleskop
17. PoGO+ och det extrema universum med polaroidglasögon

Solsystemet

18. Rymdskrot och hur vi ska få bort det
19. Solförmörkelser och månförmörkelser
20. Meteoror, meteoriter och nedslag på jorden
21. Farliga asteroider och vad vi kan göra åt dem
22. Vad upptäckte New Horizons hos Pluto?
23. Finns Planet 9?
24. Dvärgplaneter: möt Ceres, Pluto, Eris med vänner

25. Så kom planeterna till - om solsystemets födelse
26. Solens lysande framtid
27. Solstormar, rymdväder och norrsken

Stjärnor och Vintergatan

28. Mira och andra underbara jättestjärnor
29. Gamla stjärnor med otroliga hemligheter
30. Stjärnornas alkemi och galaxens kretslopp
31. Din kosmiska innehållsförteckning
32. Supernova! Exploderande stjärnor
33. De största stjärnorna i galaxen
34. Svarta hål och gravitationsvågor
35. Kosmos guldfabriker
36. Upptäck din hemgalax: Vintergatan

Liv i universum

37. Liv i rymden: astrobiologi för alla
38. Finns det liv att upptäcka på Europa, Enceladus och Titan?
39. Björndjuren: våra rymdtåligaste djur
40. Exoplaneter - vad vet vi efter 20 år?
41. Galaxens mest spännande planeter
42. Extrema galaxer
43. Galaxhopar - krockar och naturliga teleskop

Kosmos och universums mysterier

44. Big bang och universums äldsta ljus
45. Den kosmiska gryningen och de första stjärnorna
46. Finns det fler universum än vårt?
47. Att bygga hela galaxer i datorn
48. Mörk energi och varför universum expanderar
49. Vad alla borde veta om svarta hål
50. Mörk materia: vad är det och hur kan vi hitta det?
51. Mysteriet om de supertunga svarta hålen
52. Maskhål, tidsresor och vetenskapen bakom Interstellar

Om listan: ämnen i listan är utvalda för att vara spännande – men de är också ämnen som vi tror att Sveriges astronomer är speciellt bra på.

