

VETENSKAPSFESTIVALEN 2016 SLOTTSSKOGSOBSERVATORIET

2016.04.16 · KL 10:00 - 22:00 · FRI ENTRE

Titta på solen - vår närmaste stjärna

10:00-18:00

Har du någonsin varit nyfiken på hur solfläckar och protuberanser ser ut genom ett teleskop? Kom då och titta närmare på solsystemets enda stjärna! Vi använder oss av både solfilter och projektiionsplattor, som båda är garanterat säkra sätt att observera solen på. (Endast vid klart väder).

Teleskopakuten

10:30 - 11:45

Gunnar Sporrang, Mikroskopansvarig, AstroSweden AB

Har du ett teleskop du aldrig fått ihop? Undrar du vad du saknar för att det skall funka? Föredrag om amatörastronomisk utrustning följt av hands on: Vi tittar på ett antal teleskoptyper och hur de fungerar. Du kan också ta med ditt eget teleskop om du vill att vi tittar på det gemensamt.

Välkomna till Slottsskogsobservatoriet!

12:00-12:15

Slottsskogsobservatoriets personal hälsar besökarna välkomna och presenterar sig själva och dagens program.

Mörkret vid tidens ände

12:15-13:00

Ulf Danielsson, Prof, Teoretisk fysik, Uppsala Universitet.

Vi lär känna den mörka materian och den mörka energin, vi utforskar de mörka tidsåldrarna före Big Bang, får en skytt av hur det gick till när vårt universum skapades och följer historien vidare in i en avlägsen och hotande framtid.

Olika men jordlika planeter

13:15 - 14:00

Katja Lindblom, föreståndare vid Slottsskogsobservatoriet, reporter för Populär Astronomi

Venus och Mars är planeter som kallas för jordliknande, men hur lika Jorden kan de egentligen ha varit och varför är de inte det längre? Vi tar oss en titt på hur de tre planeternas utveckling har gått åt olika håll under årmiljarderna.

Hur lik är människan rymdvarelserna?

14:15 - 15:00, Henrik Sandgren, ordförande Slottsskogsobservatoriet, journalist, astrofotograf

I fiktionens värld porträtteras rymdvarelserna oftast som varianter på människor, men hur lika oss kan de rimligen vara på riktigt? Ifall vi får utomjordiskt besök i framtiden, kan vi säga något på förhand om hur de kommer att se ut?

Stjärnhimlen, bortom gatlyktor och neonljus

15:15-16:00

Marie Rådbo, astronom, hedersdoktor vid Göteborgs Universitet

Med utgångspunkt från sin senaste bok funderar Marie Rådbo över stjärnhimlens betydelse för människan genom tiderna samt för henne själv. Och vilken roll spelar stjärnhimlen i dag?

Verkligheten i science-fiction

17:00-17:45 Joachim Wiegert, doktorand, Onsala rymdobservatorium, Chalmers

Science fiction är hetare än på länge. Astronomen och Sci-Fi-nörden Joachim Wiegert pratar om de mest kända tv-serierna och ser på likheter mellan dem och hur de förhåller sig till verkligheten

Från Jules Verne till Mars One

18:00 - 18:45 Gunnar Sporrang, mikroskopansvarig, AstroSweden AB

Vi följer rymdfarten från de första versionerna av artificiell gravitation och rymdstationer i geostationär omloppsbana, på 1800-talet, via månkapplöpningen och senare moderna rymdstationer, på 1900-talet, till framtida projekt som Mars One och koloniseringen av Mars.

Filmvisning: Europa Report

19:00 - 21:00 (ställs in vid mulet väder) Medan vi väntar på kvällsmörkret tittar vi på en science-fiction film om en bemannad expedition till jupitermånen Europa.

Observationer av natthimlen

21:00-22:00 Endast vid klart väder.

Vid frågor, kontakta oss!

e-post: slottsskogsobservatoriet@gmail.com

Telefon 0739-086261 (telefontid: 15:00 - 17:00 vardagar)

