

# Planetarienytt

Til januar byder planetariet på en række nye undervisningsforestillinger.

Disse forestillinger vises på bestilling med en levende underviser, så der undervejs er mulighed for at stille spørgsmål eller få uddybet et emne. Læs om de andre forestillinger på planetariet på [www.stenomuseet.dk](http://www.stenomuseet.dk).

*Hvor fjerne er de nære stjerner?*

Ældre skoleelever og gymnasiet. Afstanden til stjernerne har været diskuteret i århundreder, men blev først målt i 1840'erne. Vi ser på de metoder, som bruges i den moderne astronomi, og eleverne kan selv prøve at regne på trigonometrisk parallakse.

*Solen – vor nærmeste stjerne*

Ældre skoleelever og gymnasiet. Vi fortæller om Solens opståen og udvikling og om spændende fysiske fænomener som energitransport i Solen, solpletter og protuberanser. På billeder fra SOHO ser vi på, hvordan Solen opfører sig netop nu.

*Under Cheops stjernehimmel*

Ældre skoleelever og gymnasiet. I det gamle Ægypten afspejlede solopgangen Skabelsens øjeblik, og Solguden Re ville hver dag rejse over himlens hvælv i sin båd. Stjernehimlen markerede årets gang, og det ægyptiske år begyndte, når Sirius først blev set på morgenhimlen. Vi ser på præcessionen og dens betydning for stjernehimlen, da Cheops pyramiden blev bygget år 2.500 f.Kr.

*Meteoritter, kometer og stjerneskud*

Mellem og ældre skoleelever, gymnasiet. En meteorit er et stjerneskud, som har overlevet turen gennem Jordens atmosfære, men meteoritter er også rester fra solsystemets dannelse for mere en 4,6 milliarder år siden. Hvordan kan man kende en meteorit? Vi fortæller desuden om sammenhængen mellem kometer og meteorsværme.

*Vægtløs leg i rummet*

Yngre og mellem skoleelever. Kan man spille basketball i rummet? Hvordan flyver en papirflyver i vægtløs tilstand? Er der magnetisme i rummet? Det er nogle af de spørgsmål, vi vil stille med denne forestilling. Sammen med eleverne finder vi ud af, hvordan velkendt legetøj opfører sig i rumfærgerne. På videooptagelser har NASA haft tilsvarende legetøj med om bord, så vi kan få en dialog i gang – uanset alder – om, hvorvidt vi har tænkt rigtigt!

*arj*



*Mano Runco blev astronaut i 1987. Her eksperimenterer han i 1991 i rumfærger Atlantis i vægtløs tilstand med en legetøjsbil, der løber af sporet. (foto: NASA)*