

# STENOMUSEEN 66

MEDLEMSBLAD FOR STENO MUSEETS VENNER – JUNI 2015

## Kan man bygge et feriecenter i rummet?

I forbindelse med, at Danmarks første astronaut, Andreas Mogensen, sendes ud til rumstationen ISS i september, har Steno Museet fokus på rummet og astronomi i hele 2015. I uge 37 og 38 kan skoleelever komme på besøg på museet og arbejde med astronomi, vægtløshed og livet som astronaut i det gratis forløb Rummet kalder.



Den russiske kosmonaut Sergey Ryazanskiy er her fotograferet den 9. november 2013, medens han udfører vedligeholdelsesarbejder på ISS. Foto: NASA.

Med udgangspunkt i den viden vi har om ISS, der befinder sig ca. 400 km ude i rummet, arbejder eleverne med at finde det bedste sted at placere et feriecenter – og løse de problemer, der selvfølgelig opstår undervejs. Eleverne er ingeniører, der skal designe et feriecenter til rummet med udgangspunkt i det undervisningsmateriale, der er i *Rumboxen*. De må rundt i museet for at søge viden og arbejde med og forholde sig til nogle af de udfordringer,

også Andreas Mogensen kommer til at stå overfor i forbindelse med sin mission.

### Vægtløs leg i rummet

Forud for arbejdet introduceres eleverne til emnerne med planetarieforestillingen *Vægtløs leg i rummet*, der bl.a. har fokus på, hvordan kendte ting "opfører sig" i rummet. Forløbet *Rummet kalder* tilgodeser undervisningsdifferentiering, giver eleverne valgfrihed inden for en ramme og mulighed for at samarbejde om opgaven.

### Mød en rumforsker

Endnu et gratis arrangement *Mød en rumforsker* tilbydes for udskoling og ungdomsuddannelser. Museet får besøg af fire astronomiforskere fra Aarhus Universitet. Forskerne fortæller om deres forskningsområde, men også om, hvad der driver arbejdet, og hvorfor man bliver forsker.

Efter oplægget vises planetarieforestillingen *Stjerneliv og himmelmyter*. De deltagende forskere er:

*Fortsættes side 2.*

## Kan man bygge...

*Fortsat fra forsiden.*

- Hans Kjeldsen, IFA, om jagten på exoplaneter,
- Kai Finster, Bioscience, om liv i rummet,
- Per Nørnberg, Bioscience, om Mars,
- Nicholas Emborg, stud.

scient, om arbejdet med at observere på Tenerife. Det foregår tirsdag den 25. - fredag den 28. august, og alle dage er der tre arrangementer af to timers varighed med start kl. 9.00, 10.00 og 11.00.

Tilmelding til *Rummet kal-*

*der* og *Mød en rumforsker* foregår ved museets booking på 8715 5415, og det er gratis for skoleklasser at deltage. Forløbene er den del af *Rumrejsen 2015*, der er støttet af Nordea-fonden og Lundbeckfonden.

*Line Stald og Aase R. Jacobsen*

## Har I flere solformørkelsesbriller?

Solformørkelsen 20. marts udløste en sand jagt på solformørkelsesbriller i dagene forud. Steno Museet blev kimet ned, og butikken solgte over 17 000 par. Her er et par stemningsbilleder fra de hektiske dage.

*Aase Roland Jacobsen*



Kristian og Nikolai startede kl. 7 om morgenen dagen før solformørkelsen med at sælge vores sidste 3000 briller. Kl. 10 var der udsolgt! Foto: Bente Thousgaard.



*Både Jyllands-Posten og Århus Stiftstidende skrev om brillesalget i flere dage.*



*Mennesker og biler i kø på parkeringspladsen for at købe solformørkelsesbriller. Foto: Kristian Frost.*