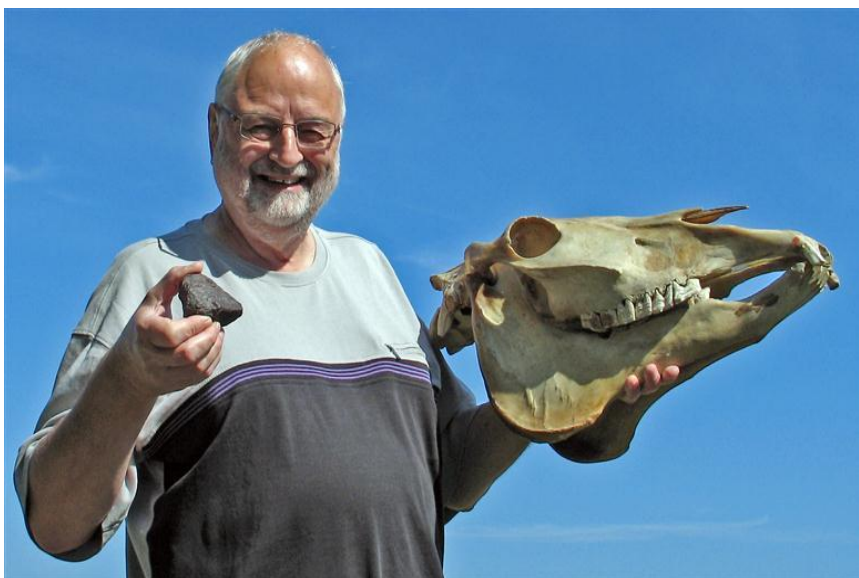


Hestehovedtågen og hestehovedet på Hestehovedet

Livets udvikling fra Big Bang for 13,7 milliarder år siden og frem til i dag.

Medlemmer af Lollands Astronomiske Forening deltager i Nakskov Fjorddage på Hestehovedet lørdag den 3. september med en lille udstilling med temaet *Fra Big Bang til Hestehovedet* med spændende genstande fra livets udvikling fra Universets skabelse og frem til nutiden.



De ældste ting på udstillingen er meteoritter, som er det ældste materiale, man her på Jorden kan holde i hånden med en alder på 4,55 mia. år.

Fra Grønland ses et mineral på 3,8 mia. år og dernæst fossiler af 400 millioner år gamle blæksprutter og små stumper forstenede knogler fra en dinosaur og små æggeskaller fra et dinosauræg. Eller hvad med at holde en lille forstenet dinosaur-lort i hånden (ingen lugtgener!) eller kindtænder fra en mammut, der uddøde for 15.000 år siden, spørger Ole Henningsen, sekretær i Lollands Astronomiske Forening.

Der er 4,55 mia. år i aldersforskellen mellem meteoritten, der er fundet i ørkenen i Saudi Arabien og det nutidige kranium af en hest, udlånt af Nakskov Gymnasium og Hf, oplyser Ole Henningsen.



Udstillingen omfatter også fotografier af insekter indesluttet i små ravstykker, og man kan se flere af disse 40 millioner år gamle ravstykker, der er udlånt af raveksperten Arne Lund, Rødby.



Som eksempler fra "nutiden" ses på udstillingen en kopi af et kranium fra en 40.000 år gammel neandertal-mand og et lille nutidigt abekranium, udlånt af Nakskov Gymnasium og Hf.

Når foreningen viser fossiler som en del af sin udstilling, er det i bogstaveligste forstand for helt håndgribeligt at illustrere noget om alder.

På udstillingen uddeler man derfor også gratis "vættelys" til alle med en forklaring på, hvor gamle de er, og hvor de stammer fra.

På plancher viser foreningen naturligvis også billeder af stjernehimlen optaget af verdens store teleskoper samt af de lokale amatører.

I anledning af arrangementet på Hestehovedet viser man naturligvis billeder af Hestehovedtågen i stjernebilledet Orion 1.400 lysår borte.

Mikael Stryger fra Lollands Astronomiske Forening har fotograferet Hestehovedtågen i stjernebilledet Orion.

Denne store kolde gas- og støvsky i vor egen galakse Mælkevejen har fået sit navn på grund af den hestehovedformede "skygge" der ses lidt over midten af billedet.

Den er en del af en større interplanetarisk tåge, som absorberer lyset fra de bagvedliggende stjerner.

I stjernebilledet Orion findes mange stjernedannende skyer, heriblandt Oriontågen og denne Hestehovedtåge, der er ca. 1.400 lysår fra Jorden



Mogens Zachariasens optagelser af den planetariske tåge Dumbbell Nebula M27 og Månen

På udstillingen vil man få mulighed for at se et meget lille stykke af Månen og planeten Mars.

Disse sjældne småstumper er dele af meteoritter fundet på Jorden.

Forskere har imidlertid fundet ud af, at de oprindeligt stammer fra Månen og Mars.

Alle som er interesseret i og fascineret af astronomiske emner, har mulighed for en snak med foreningens medlemmer på Hestehovedet, og de kan melde sig til gratis at modtage nyheder fra foreningen pr. e-mail.



Foreningens medlemmer har en meget bred interesse og vidt forskellig tilgang til astronomien, lige fra medlemmer som fra lænestolen interesserer sig for rumfart, meteor og solsystemet, til medlemmer, som selv er ude på stjerneklare nætter og observere og fotografere.

Fra foreningens udstilling på Hestehovedet ved Nakskov Fjorddage 2010.



Besøgende studerer solpletter med medlemmernes opstillede teleskoper på Hestehovedet ved Nakskov Fjorddage 2010.

På Hestehovedet demonstrerer astronomiforeningens medlemmer deres teleskoper forsynet med filter, således at eventuelle solpletter kan observeres af interesserede.

Der har den seneste måned været flere store "soludbrud", der har resulteret i synlige nordlys på stjerneklare aftener over Lolland-Falster. Derfor skulle der i år være gode muligheder for også at se solpletter ved Nakskov Fjorddage

Man kan læse mere om foreningen og se flere billeder på foreningens hjemmeside:
<http://www.lolland-astronomi.dk/>

Yderligere oplysninger om Lollands Astronomiske Forening eller deltagelsen i Nakskov Fjorddage 2011 på Hestehovedet i Nakskov lørdag den 3. september kan fås ved henvendelse til:

Ole Henningsen
sekretær - Lollands Astronomiske Forening
Højrebyvej 59, 4920 Søllested, tlf. 54941169, mobil 29413253, mail: oleh@post1.tele.dk