



Selskabet for Arktisk Teknologi

Medlemsmøde 03-2004

Iskapper og oceaner på Mars

5. maj 2004 kl. 17:30

Geocenter København – Øster Voldgade 10 – København K

Program:

Der arrangeres 2 foredrag omkring iskapper og oceaner på Mars ved henholdsvis:

Finn Willadsen,

Dansk Selskab for Rumfartsforskning (DSR).

Dorthe Dahl-Jensen

Niels Bohr Institut, Juliane Maries Vej 30 2100 København Ø.

Efterfølgende diskussion

Alle er velkomne

Planeten Mars befinder sig cirka halvanden gang længere væk fra Solen end Jorden og modtager per overfladeenhed under halvdelen af den energimængde som Jorden modtager. Derudover vejer Mars omkring en tiendedel af Jorden og har den halve diameter. Mars har en atmosfære med et tryk på cirka en hundrededel af atmosfæretrykket på Jorden. Udfra disse oplysninger, der har været kendt i årtier skulle man tro, at man kunne bestemme klimaet på Mars overflade og samtidig forekomsten af is og dens betydning. Her viser observationerne fra de efterhånden mange sonder, der er blevet sendt til Mars, at sådan er det ikke: Klimaet på Mars indeholder mange overraskelser, ikke mindst hvad angår den rolle som is spiller på overfladen og for klimaet. Nye resultater viser er der er meget mere is i overfladelagene end hidtil antaget og Roverne på Mars overflade har fundet sten, der er lagdelt – et sikkert tegn på at der har været vand på Mars overflade.

Efter indlæg og diskussion er der et let traktement. Tilmelding til spisning er nødvendig senest d. 3. maj – på www.sat.dk, til Lene Jensen, tel.: 4810 4270 eller til Helle Clausen, e-mail: hc@byg.dtu.dk.