

DEL 2 PLANETEN VI BOR PÅ - LIVET

DISKUSSIONSFRÅGOR 32-47



www.capensis.se

1. Skulle det kunna finnas liv på planeten Mars? Vilka förutsättningar är uppfyllda och vilka är det inte? Skulle det vara möjligt att skapa en mänsklig bosättning på Mars? Vilka problem måste man i så fall lösa?

Fakta:

Mars har en atmosfär som till ca 95 % består av koldioxid, 2,7 % kväve samt mindre mängder av ett antal andra gaser. Lufttrycket är mindre än 1 % av jordens tryck. Medeltemperaturen är -63°C. Berggrunden innehåller många olika mineral, bl.a. silikater och järnoxid. Avståndet till solen är ungefär 1,5 gånger avståndet mellan jorden och solen. Solinstrålningen är knappt hälften så stor som på jorden. Vatten har tidigare funnits i flytande form men är nu fruset.