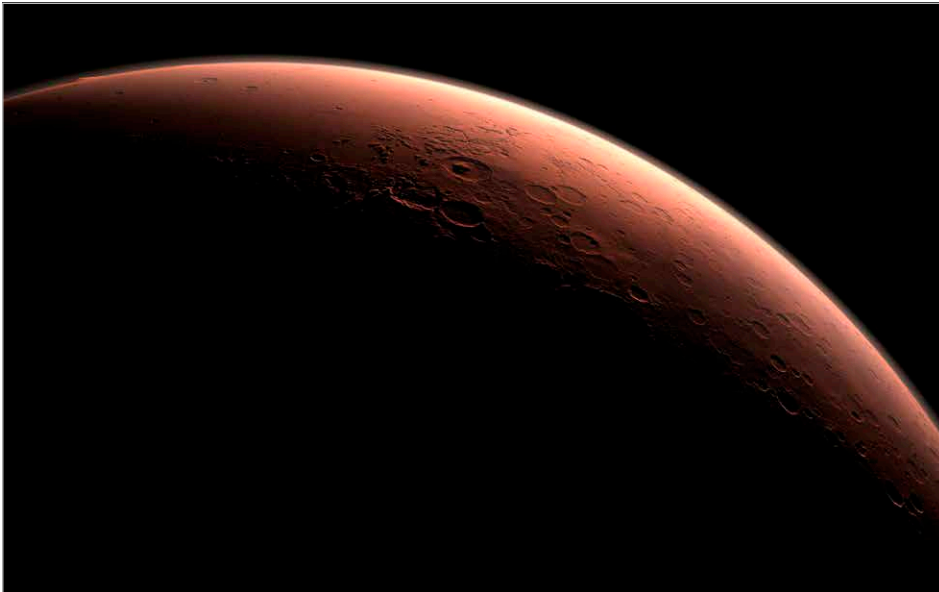


Videre utover ...



Denne serien av diskusjoner og prosjekter er utviklet for at elevene skal gjøre seg kjente med planlegging og utvikling innen romutforskning. Fra å gå i bane til å utforske fjerne stjerner ... hvordan vil deres planlagte utforskning bestå den utfordrende testen?

Klassen skal undersøke og diskutere hva som trengs for å skape selvforsynte og pålitelige menneskelige miljøer og boområder som lar oss opprette varige baser i verdensrommet, på månens overflate og på planeter som Mars.

Infrastrukturen og teknologiene som trengs for å skape selvforsynte menneskelige bosettinger langt fra Jorden, har ennå ikke blitt bygd. For at de skal kunne overleve utenfor Jordens atmosfære trenger mennesker systemer som kan gi dem drikkevann, oksygen og mat. Disse nødvendighetsgodene finnes ikke i verdensrommet i nyttbar form, men verdensrommet er stappfullt av ressurser og muligheter. Hvis klassen oppdager disse ressursene og mulighetene, kanskje de kan endre og forbedre livet her på Jorden og hjelpe oss med å overleve på en annen planet.

Senere i øvelsene kan elevene ta del i aktiviteter som er rettet mot én eller alle av følgende diskusjoner:

- Hva trenger menneskene for å overleve og skape en koloni i verdensrommet?
- Hvordan kan dere skaffe energi til mennesker utenfor jorda?
- Hvordan kan roboter hjelpe menneskene med å utforske ting?