

E-KÜLALISTUNNI TÖÖLEHT nr 2

Tunni teema: Kuidas töötab Marsimaja?

Tunni eesmärk: õpilased saavad teada elamisvõimaluste kohta Marsil ja on välja mõelnud ideid, mis tingimustel või vormis nemad oma elu seal ette kujutaks.

Ülesanne: joonista, milline võiks välja näha linnak/küla Marsil, kuhu inimesed elama lähevad. Mõtle, mis elemendid peavad Marsi linnakus/külas kindlasti Sinu arvates olema, planeeri nende asukohad ja joonista need.

Taustainfoks: Marss on kui tühi koht, kus mitte midagi pole. Pinnaseks on kiviõrb. Ühest ehitisest teise liikumiseks on Marsil 2 võimalust - tunnel või liikumine skafandris, sest õhu koostis ei ole hingamiseks sobilik ja temperatuur on väga madal (väljas keskmiselt -63 °C , madalaim mõõdetud temperatuur pinnasel -153 °C , kõrgeim 20 °C , inimene alla -50 °C ei saa enam väljas hakkama). Marsil ei ole vett sellisel kujul kasutada nagu meie igapäevaelus (teadlased on avastanud, et seal võib vett vedelas olekus siiski olla, aga missiooni mõttes pole see hetkel kättesaadav).