

Bolygóközi utazás – nyári tábor a KOLLABOR-ban

2100-ban járunk. A bolygóközi utazás a turisztikai ügynökségek legnépszerűbb termékei. Ami itt a Földön természetes, azt a Marson az alapokból kell felépíteni. A hosszú út során meg kell küzdeni a bezártsággal, a fizikai erőnlét és a koncentráció képességének megtartásával. Mesterséges környezetben kell előállítani az egészséges élelmeket. A távoli bolygó terraformálása folyamatban van, ez pedig sok új és hasznos információt nyújt a lepusztult Föld regenerálására.

A tábor alappillérei: robotika, 3D nyomtatás, barkácsolás. A résztvevők megismerkednek a BBC Micro:Bit eszközzel és annak programozásával. A mikrovezérlő segítségével megépíthetik saját járművüket az idegen világok meghódítására.

További alappillérek a leendő űrutazók fizikai kiképzése (egyensúly, koncentrációfejlesztés), és a hosszú út során az élelmezés megoldása.

Az expedíciót Szilágyi Attila bolygóközi idegenvezető irányítja

Ideje: 2019. július 15-19.

Helyszín: KOLLABOR – Természettudományos Élményközpont (Békéscsaba, Kiss Ernő u. 3.)

A foglalkozás jellege: informatika, robotika

Célcsoport elsősorban a 12-18 éves korosztály