

A HunŰr Program 2024

Készítők:

Timár Hunor Benedek

Naszvadi Hunor Bence

Iskola: Páduai Szent Antal Általános Iskola, Gimnázium és Alapfokú Művészeti Iskola
5.a

A program rövid bemutatása

Lego építőelemekből készített űrhajó modellt tervezetünk.

Szerintünk az emberiség eljut odáig, hogy az űrhajók hiperűrgrást tudjanak végrehajtani. Mi úgy gondoljuk, hogy a Mars a legalkalmasabb az emberiség új civilizációjára, mert a Marson egy biodómot lehetne létrehozni és ott leginkább természetessé lehetne foglalkozni tehát önálló gazdálkodást valósítanánk meg. Illetve a Mars van a legközelebb a Földhöz és ez a hosszú távú űrutazás első állomása. Szerintünk a biodómban az emberek a szabadidejüket felfedezéssel töltik. Ha űrutazásaink során találkozunk egy idegen civilizációval, akkor a matematika nyelvén kommunikálnánk velük, mert akármit mutogatnánk vagy beszélünk hozzájuk, nem értenék meg. Az idegen civilizációt mi úgy képzeljük el, hogy zöld színű, kagyló fülű és polip testű van.

A Marson kialakítanánk egy olyan önálló civilizációt, ami képes lenne védekezni az ismeretlen betegségek ellen, hiszen a Föld messze van. A termelés során olyan élelmiszereket termelnénk, amik a telepések számára elegendőek vitaminban és ásványi anyagban, hogy minél ellenállóbbak legyenek.

Marson belül alagutakat is kell építeni, hogy az űrviharok és egyéb űrsugárzástól is megvédjenek, hiszen a Marsnak nincs légköre a Földdel ellentétben.

A Marson kutatásokat kell végezni, hogy felderítsük, hogy milyen anyagok vannak a bolygón, amiből új űrhajókat tudunk építeni és kétirányú legyen a közlekedés a Föld és a Mars között.

A HunŰR programunk keretében megvalósítottunk egy olyan űrhajót, aminek segítségével az emberi civilizáció kolonizálhatja a Marsot. A modellünk egy kolonizációs hajó is egyben, mely a Marsra történő érkezéskor szétszerelésre tud kerülni, hogy az első telepesek első épületei legyenek belőle, ahol lakni és termelni tudnak az általuk épített biodóm-ban. A jövőben a telepesek havonta tudnának ilyen hajóval eljutni a Vörös bolygóra.

A hajónk meghajtásáról egy atomreaktor gondoskodik, ami a Marson majd a fő energiaforrást fogja biztosítani. Később a hajóval vitt napelemek is bekapcsolódnak az áramtermelésbe.

A hajó rakterében helyet kapott egy Mars-járó eszköz, amivel a telepesek felfedezhetik a Marsot.

Az elkészült modellt telefon kamerájával rögzítettük, illetve készítettünk egy 3-D modell scan-t is a videóhoz.

Piliscsaba 2024. 04. 14.