

PROJEKT – BAZA NA MARSU

Skupina 2:

Učenci: Kristina Bijuklič, Mija Colja, Denis Kalabič, Urška Jug, Teja Komel, Polona Koron, Jelena Lukič, Kaja Konjič, Tjaša Panker, Žiga Podlipnik, Dejan Preradovič, Maša Srebrnič, Luka Uršič, Gaja Vudrag, Timmy Žigon



OPIS VESOLJSKE POSTAJE NA MARSU

Poskrbeli smo, da bo celotna vesoljska postaja dobro osvetljena, zato smo naredili velik žaromet ki osvetljuje celotno postajo. Svetloba, ki osvetljuje postajo je predstavljala sončno svetlobo.

Energijo pridobivajo vetrnice, ki po kablih pošiljajo energijo do zbiralnikov.

Vsak zbiralnik je različne barve, saj je vsak zbiralnik namenjen izključno enemu delu postaje. Iz vsakega zbiralnika potekajo žice do posameznih prostorov. Na zbiralnikih je tudi kolo za prekinitev poteka energije po postaji. To kolo je namenjeno le v skrajnih situacijah, če pride do kakršnekoli nesreče.

Vse stavbe so povezane s hodniki. Nekateri so celotni nad tlemi, drugi pa se spuščajo tudi v tla. Po hodnikih je urejena razsvetljava. Nekateri hodniki imajo tudi okna iz neprebojnega stekla. Hodniki so med seboj tudi povezani z dvigali.

V posebnem prostoru je urejen tudi rastlinjak, v katerem rastejo rastline katerih plodovi so lahko uporabljeni za večmesečno bivanje na postaji. Zaradi umetne sončne energije, ki oskrbuje celotno postajo in zaradi prozornih sten rastlinjaka rastline s fotosintezo proizvajajo tudi kisik ki je uporabljen v določenih prostorih na postaji.

Urejeni so tudi bivalni deli za astronaute. Samo v eni zgradbi je prostora za 9 ljudi. Te stavbe vsebujejo prostore, ki so potrebni za življenje: kuhinje, kopalnice,.. Vsi odpadki iz bivalnega dela se zbirajo v posebnih zbiralnikih, ki iz uporabnih naredijo kompost za rastline v rastlinjaku.

V posebni stavbi je tudi raziskovalni center, ki vsebuje vso opremo za opazovanje in raziskovanje vesolja kot tudi samega planeta.

V primeru kakršnekoli poškodbe ali bolezni prebivalcev na postaji je urejen tudi zdravstveni center za najnujnejšo oskrbo pacienta. Zaradi nizkih temperatur na Marsu so vse zgradbe v barvah, ki zadržujejo toploto.

UTRANKI UČENCEV:

Vsi, torej celotna skupina je navdušeno planila na delo, ko nam je učiteljica (mentorica) povedala in natančno razložila potek dela oz. projekta

Velika večina našega izbirnega predmeta se je hitro navdušila in kovala načrte v mislih kako in kaj bi lahko naredili. Majhen problem je bil v tem, da smo mogli misli in ideje združiti v eno samo in tam smo naleteli na težave, saj smo morali biti vsi enotni glede najmanjše podrobnosti (to pa ni bilo ravno tako lahko, pri tako veliki skupini)

Kaj smo pa pravzaprav počeli?

Sestavljali in gradili smo nekakšno vesoljsko »utrdbo« na površju Marsa.



Vsak je narisal skico za to postajo. Imeli smo veliko različnih zamisli.

Zlagali smo relief Marsa (časopisni papir) in ga tudi prebarvali.

Konstrukcija vesoljske postaje je iz odpadnih snovi, ki smo jih na reliefu oblikovali in prebarvali v barve, ki zadržujejo sončno svetlobo.

Za vodo smo ponazorili črpalke.

Poskrbeli smo tudi za čistočo z maketami večjih smetnjakov ločenih od stavb. Osebkom živečim na vesoljski postaji smo poenostavili potovanje med zgradbami s tuneli.

Za kisik smo poskrbeli z rastlinjakom v katerem so rastline, ki s procesom fotosinteze ustvarjajo kisik. Zaradi močnih vetrov na Marsu smo naredili tudi vetrnice, ki proizvajajo električno energijo. Dodali smo tudi javno razsvetljavo.

Pri izdelavi površine Marsa sva pomagala z idejo o rastlinjaku, s katerim bi v vesoljski postaji pridobivali kisik in vetrnicah za električno energijo (vetrnici sva tudi izdelala). Zrezala sva tudi cevi (Ki ponazarjajo hodnike med zgradbami) in s pomočjo pri postavljanju in izdelavi stavb na površino Marsa.

Dejan Preradovič in Žiga Podlipnik

Projekt mi je bil izredno všeč, moj skromni delež pri tem pa je bilo barvanje površja in sestavljanje in preurejanje objektov na površju Marsa

Maša Srebrnič

Pri projektu sem zelo uživala. Naredila sem javno razsvetljavo, kamenčke na vulkanu, eno od hiš, nabrala sem rastline (z Dejanom in Kristino) in še mnogo malenkosti.

Polona Koron

Pri izdelavi vesoljskega centra na Marsu mi je bilo zelo všeč. Naredila sem eno od hiš in stolp.

Teja Komel

Naslov:

OŠ SOLKAN

Skupina učencev ZVE1

ŠOLSKA 25, 5250

SOLKAN, N. GORICA

SLOVENIJA

Mentorica – kontaktna oseba:

Mojca Milone

Tel. : 040 555 379

e-mail: mojca.milone@guest.arnes.si

