

PROJEKT – BAZA NA MARSU

Skupina 1:

Učenci: Jan Klanjšček, Jan Brezavšček, Danjela Čargo, Maja Hladnik, Ana Podobnik, Nik Rijavec, Andrej Sedej, Miha Šuligoj, Mija Sušnik, Anja Veličkov, Jure Velikonja, Aleksandra Zec, Aljaž Žefran



Od začetka oktobra smo pri pouku astronomije posvetili nekaj ur izdelavi baze na Marsu v kateri bi bivali znanstveniki, ki bi preučevali razmere planeta. V samem projektu so bili navedeni pogoji, ki vladajo na tem rdečem planetu. Glede na te podatke smo izdelali segmente, ki naj bi služili za udobno in varno življenje raziskovalcev. V bazi se zato nahajajo generatorji električnega toka, zraku, skladišča hrane, vode, instalacije in napeljave, bivalni prostori in laboratoriji, raziskovalni centri – opazovalni in komunikacijski centri (teleskopi, antene, radijski teleskopi,...) dnevni bivalni in športni centri, jedilnice,...

Na Marsu bi lahko pridobivali vodo iz polarnih kap, ki se nahajajo na estremih planeta. Ker je sončna svetloba bolj šibka od svetlobe, ki pride do Zemlje, bi morali biti fotoelementi večji in občutljivejši. Močni vetrovi bi lahko poganjali vetrnice generatorjev.

UTRINKI UČENCEV PRI DELU:

Za projekt, pri katerem smo prikazali, kako naj bi izgledala vesoljska baza na Marsu, smo se vsi skupaj potrudili. Najprej smo zbirali ideje, tako da je vsak svoje zamisli izlil na list papirja. Naslednjo uro, smo veliko škatlo prelepili s časopisnim papirjem in tako oblikovali kraterje. Ko se je to posušilo smo naš bodoči planet prebarvali v rdečo barvo, kakršen je tudi v resnici. Prebrskali smo po skladišču in naleteli na različne predmete, ki smo jih kasneje uporabili kot dele baze. Da bi vse skupaj izgledalo lepše in bolj vesoljsko smo predmete pozlatili s sprejem. Za to delo sem bil zadolžena jaz. Ko je bilo vse obdelano in prebarvano, smo dele sestavili skupaj, jih zalepili in nastala je naša vesoljska baza. Mija Sušnik 8.a

Pri projektu sem naredila: pomagala sem narediti podlago iz časopisa, razne predmete ki smo jih dobili in ki so bili uporabni sem jih nekaj prebarvala v zlato. Pomagala sem pri lepljenju ter si s sošolci delila ideje za ta projekt.

Danjela Čargo, 8.a

Ko smo izdelovali vesoljsko postajo na Marsu, sem pomagala narediti generator za geotermično energijo. Generator smo s sprejem pobarvali v zlato barvo. Izkoristil bi energijo vulkanskih izbruhov, ki bi bila potrebna za življenje na Marsu. Maja Hladnik, 8.a

Ko smo izdelali sondo na Marsu, sem z veseljem pomagal tudi jaz. Pripravil sem žice, s katerimi smo povezali kupole. Prilepil sem jih na tla, ki smo jih z nekaterimi sošolci prebarvali v rdeče. Pomagal sem pri barvanju kupol in drugih dodatkov. Te smo prebarvali v zlato barvo. Jan Klanjšček, 8.a

Ko smo učenci osmega razreda pri izbirnem predmetu ZVE1 izdelovali Mars in plovilo na njem, sem naredil naslednje: na leseno podlago, sem položil časopis, ga namočil z lepilom in ga pobarval. To naj bi bila površina Marsa. Med urami ZVE1 je na časopisu nastala plesen in ponovno sem moral barvati časopis. Ko smo prilepili posode in dodatke na Mars, sem jih držal, da so ostali lahko spuščali lepilo na posodo in jih položil na časopis. Posoda naj bi bila plovilo. Andrej Sedej, 8.c

Skupaj z mojo skupino smo se odločili, da bomo delali vesoljske baze. Učiteljica nam je dala navodila in odpravili smo se na delo. Šli smo v prostor, ki se imenuje Temnica. Izbrali smo si pripomočke za delo. Vzeli smo: tanke deščice, plastične pokrovke in železne krogce. Nato smo vse skupaj nesli v tehnično učilnico, kjer je potekalo naše delo. Razdelili smo si vloge in začeli opravljati svoje dolžnosti. Jaz sem z ročno žago razžagal deščice na tanke koščke. Zarisal sem mere na plastične pokrovke, ter šel v delavnico in tam z električno žago žagal to kar sem zarisal. Sošolka mi je z alkoholnim flumastrom na plastične pokrovke označila, kje moram zvrtni luknje. Odpravil sem se na namizni električni vrtalni stroj in to opravil. Na koncu pa sem pomagal sošolcem s sprejem barvati pokrovke in plastične cevi. Bilo je lepo in zabavno. Jan Brezavšček, 8.c

Ob izdelavi makete Mars sem pomagal pri:, oblikovanju iz časopisa, barvanju tal. Dal sem nekaj idej in kakšno tudi uresničil. Tak je na primer zbiralnik kisika v sredini kraterja. Mislim, da nam je Mars uspelo narediti zelo dobro in upam, da bomo čim boljši. Jure Velikonja, 8.c

Pri izdelavi makete Marsa sem pomagala narediti podlago iz časopisa, jo pobarvala in na svežo barvo posipala pesek. Na koncu sem pomagala še pri lepljenju kupol na podlago. Med izdelavo pa sem si s sošolci izmenjevala ideje. Ana Podobnik, 8.a





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