

RAZISKOVANJE RASTLIN V VESOLJU

Osnovna šola Antona Žnidaršiča se je letos vključila v projekt, pri katerem sodelujemo učenci osmih in devetih razredov. Razdeljeni smo v skupine in preučujemo štiri različna področja: rastline v vesolju, vodne turbine, avtomobilčke, robotiko in kolektorje. Več skupin raziskuje enako področje, vendar med seboj hkrati tekmujemo kdo bo imel boljšo idejo, da bi si zagotovili obisk na Bledu ter tudi tam predstavili naše ideje.

Pred približno enim mesecem je potekalo naše prvo srečanje, kjer smo se seznanili s projektom ter z nalogami, ki jih imamo. Naša skupina in še nekaj drugih, raziskuje rastline v vesolju. V prvih urah našega srečanja smo se pogovarjali o vesoljskih postajah, o tem, kdo vse je lahko astronaut ter o tem, da so biologi na vesoljski postaji posadili solato, ki je nato tudi zrastle in so jo lahko astronauti po pregledu celo pojedli. Nato smo se lotili našega raziskovanja in za začetek izdelali lesen rastlinjak ter si razdelili teme, ki jih bo raziskovala posamezna skupina. Na voljo smo imeli raziskovanje hranilnih snovi, jakosti svetlobe, temperaturo, prezračevanje, itd.

V sredo, 9.12.2015 je sledilo še naše drugo srečanje, na katerem smo podrobno spoznali življenje astronautov na vesoljski postaji ter posledice ob njihovem prihodu nazaj na Zemljo. Zelo zanimivo se nam je zdelo to, da v času bivanja na vesoljski postaji sploh ne jedo kruha, saj se ta drobi in bi zaradi gravitacije lebdel. Astronavti se niti čevljev ne obuvajo, saj po več mescev sploh ne stopijo na tla. Ob pristanku na naš planet, zaradi pritiska veliko ljudi omedli, hkrati pa se morajo ponovno začeti učiti hoje.

Na našem drugem srečanju smo skupaj temeljito razmislili, kako naj bi potekalo naše raziskovanje, nato pa smo začeli tudi ustvarjati. Vsaka skupina je posadila radič v dva lončka ter ju postavila v rastlinjak, ki smo ga opremili z različnimi elementi, glede na to katero temo preučuje posamezna skupina (npr. skupina, ki raziskuje prezračevanje je vanj namestila ventilator, skupina, ki raziskuje jakost svetlobe je postavila več lučk, itd.). na koncu smo rastlinjake odnesli v zatemnjen in mirej prostor, kjer bomo v naslednjih treh tednih opazovali rast rastlin.

Maja Drožina, 9.b