



Astronomsko popoldne z digitalnim planetarijem in različnimi dejavnostmi (5. do 9. razred)

Obveščamo te, da bomo v **torek, 31. 1. 2023** na šoli izvedli astronomsko popoldne (obogatitvena dejavnost). Digitalni planetarij je zelo zanimiv način za **spoznavanje vesolja**, zato pričakujemo veliko zanimanje med učenci.

Ker bo število udeležencev omejeno s kapaciteto planetarija in delavnic, se morate učenci na dejavnosti obvezno prijaviti. Pri morebitni omejitvi števila udeležencev bodo imeli prednost učenci, ki so se na dejavnost prijavili v mesecu septembru, za ostale učence pa bo veljalo pravilo »kdo se prej prijavi, ima prednost«.

Učenci se lahko prijavite na več dejavnosti, po zbranih prijavah bomo naredili razpored po urah in vas obvestili. Razpored bo narejen tako, da se boste lahko udeležili vseh dejavnosti, za katere se boste zanimali. Dolžina vsake dejavnosti je približno 1 šolsko uro. Dejavnosti bodo potekale od 15.00 dalje (natančen razpored bomo objavili po zbranih prijavah).

Prijavite se lahko na eno ali več naslednjih dejavnosti (po zbranih prijavah bomo naredili razpored):

- predstavitve vesolja v digitalnem planetariju – zelo priporočamo;** projekcija bo na kupoli planetarija v tehniki »540 stopinj okoli vas« (več o planetariju, ki ga bomo gostili, si lahko ogledate na <https://odiseja.si/>); **ogled bomo ob 18.00 omogočili tudi zainteresiranim staršem.**
- delavnica: kozmologija in zanimivosti vesolja** – predavanje in pogovor o vesolju, Osončju in njegovem razvoju, črnih luknjah ter vesoljskih raziskavah s pomočjo svetlobe oz. različnih delov elektromagnetnega spektra
- delavnica: skafander (vesoljska obleka) in misija Mars** – predavanje in pogovor z eksperimenti: o skafandrih in preteklih ter prihodnjih misijah na Luno in Mars. Skafander si bo možno ogledati v živo.
- Lego modeli vesoljskih plovil in predstavitev raziskovanja vesolja** - učenci, ki so iz lego kock sestavili zanimive modele Mednarodne vesoljske postaje, rakete NASA Apollo Saturn V in raketoplana NASA Space Shuttle Discovery, bodo predstavili sestavljene modele ter predstavili njihov dejanski pomen pri raziskovanju vesolja. Modele si boste lahko tudi ogledali.

Za učence bomo poskrbeli malico in pijačo, saj bodo nekateri v šoli od 15.00 do 19.00.

Prijave zbiramo do petka, 20. 1. 2023, po tem datumu vas bomo obvestili o razporedu oz. urniku.

Udeležba je za vse dejavnosti brezplačna, ker dobo stroški kriti s sredstvi šolskega sklada OŠ Mengeš in Občine Mengeš. Več informacij bo na www.osmenges.si.

DODATNA PONUDBA: KVIZ O ASTRONOMIJI – skupinsko, v četrtek, 2. 2. 2023 popoldan

Vprašanja bodo splošna: o astronomiji, vesolju, planetih, zvezdah, galaksijah, raziskovanju vesolja... in bodo izbirnega tipa. Ni se potrebno posebej pripravljati, pomembno je, da te zanima vesolje in o njem že kaj veš. Imaš pa še nekaj časa in si lahko v naši knjižnici izposodiš kakšno zanimivo knjigo. Na vprašanja boste učenci odgovarjali prek računalniško povezanih odzivnih enot.

a) kategorija: 5. in 6. razred

b) kategorija: 7. do 9. razred

Med seboj se bodo pomerile »trojke«, torej ekipe, ki jih **obvezno sestavljajo po 3 učenci** (učenci se sami dogovorite, kdo bo v skupini). **Obvezne so predhodne prijave.** Trojko lahko sestavljajo učenci iz različnih razredov, vendar morajo biti znotraj kategorije (npr. trojko lahko sestavljajo 3 učenci, ki obiskujejo 5. razred; trojka je lahko sestavljena tudi iz dveh učencev 5. in enega učenca 6. razreda; ne morejo pa biti sestavljene npr. iz dveh učencev 5. razreda in enega učenca 7. razreda). **Za najbolj uspešne bomo pripravili nagrade.**

Organizacija programa: Milan Burkeljca

Ravnatelj:
Sašo Božič

----- **odreži in čim prej, najkasneje do petka 20. 1. oddaj v leseni zabojnik pred tajništvo šole** -----

Svojega otroka _____ (ime in priimek), razred _____ prijavljamo na (obkrožite lahko več dejavnosti):

- predstavitve v planetariju
- kozmozologija in zanimivosti vesolja
- skafander (vesoljska obleka) in misija Mars
- modeli vesoljskih plovil iz lego kock
- ogled planetarija za starše (ob 18.00), ime in priimek starša: _____

f) Kviz o astronomiji (5. do 9. razred) – prijavi se ekipe (trojke) – **posebne prijavnice** nadete na spletni strani šole, lahko jih dobite tudi pri lesenem nabiralniku pri tajništvu šole) – **prijave ekipe je potrebno oddati do 23. 1. 2023 v lesen nabiralnik**

Razpored bomo pripravili tako, da se bo učenec lahko udeležil več stvari, če bo tako želel. O urniku bo obveščen.

Podpis staršev: _____