

ASTRONOMIJA: SONCE, LUNA IN ZEMLJA - SLZ

Je enoleten predmet iz sklopa astronomije, namenjen 7., 8. ali 9. razredu. Izvaja se 35 (32) ur letno.

Astronomija obsega tri enoletne izbirne predmete: Sonce, Luna, Zemlja; Zvezde in vesolje ter Daljnogledi in planeti. Vsi so vsebinsko in praktično tesno povezani med seboj.



Astronomija je veda, ki omogoča nenehno odkrivanje novega, včasih za nas nemogočega.

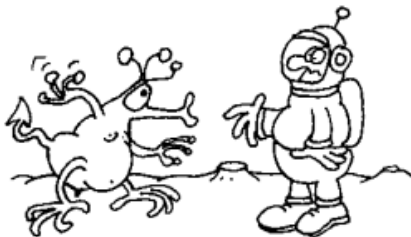
Kdo od vas je že razmišljal o potovanju na Luno s svojo raketo? Bi lahko živeli na Luni? Kako dolga sta tam dan in noč? So na Luni res morja in višje gore kot na Zemlji? Zakaj na Luni nikoli ne sneži?

Od kod Sonce dobiva energijo? Ali mu je bo kdaj zmanjkalo? Ali Sonce res miruje?

Ali veste, kolikšna je temperatura Sonca? Potovanje na Luno si nekateri že lahko privoščijo, blizu Sonca pa si nihče ne upa.

Se sprašuješ, katera zvezda sveti močnejše? Zakaj Luna ne pade na Zemljo? Kje je konec vesolja? Kaj pa, če Sonce ugasne?

Pri izbirnem predmetu Sonce, Luna, Zemlja bomo iskali odgovore na ta in podobna vprašanja.



- Spoznavali bomo osnovni vir svetlobe v našem osončju.
- Opazovali gore in doline na Luni.
- Spoznali, zakaj ima Luna različne »obraz«.
- Preprosto določili oddaljenost Sonca in Lune od nas.
- Naredili sončno uro.
- Spremljali potovanje Lune in Zemlje v vesolju.
- Opazovali dnevno in nočno nebo.

Seznani se bomo tudi z astronomskimi računalniškimi programi in brskali po svetovnem spletu za informacijami ter čudovitimi posnetki, ki jih na Zemljo pošiljajo vesoljske sonde in sateliti. Veliko bo tudi praktičnega dela v razredu in zunaj, tudi v času izven rednega pouka – po dogovoru.

Učenci pridobijo najmanj tri ocene: ustne in na osnovi izdelkov.