

Sonce, Luna, Zemlja

Naravoslovno-tehnični izbirni predmet, ki je namenjen učencem v 7., 8. in 9. razredu, po 1 uro na teden.

Predstavitev in namen:

V prvem delu učenci primerjajo Sonce, Luno in Zemljo in ugotovijo, da je samo Sonce vir svetlobe, da so vsa tri telesa okrogla, da imata Zemlja in Luna trdno površje z gorami in kraterji in da je Sonce veliko bolj oddaljeno kot Luna.

V drugem delu spoznajo različne vrste gibanja Zemlje in Lune in si pri tem pomagajo s preprostimi modeli in pogledi kot so: heliocentrični pogled, pogled na Sonce, Luno in Zemljo iz vesolja, pogled na Sonce in Luno iz Zemlje in združitvijo obeh pogledov (pomen gledišča)

Predmet popestrimo z astronomskim opazovanjem Sonca, Lune, Jupitra, Saturna, Marsa in Venere.

Oblike dela in ovrednotenje znanja:

Pouk temelji predvsem na pogovarjanju in opazovanju. Opazovanje poteka s prostim očesom, daljnogledom in teleskopom.

V prvem obdobju učenci pridobijo dve oceni. Prva je ustna, druga je ocena izdelka. V drugem delu učenci pridobijo eno ustno oceno.

Opombe: Učbenika ne uporabljamo. Učenec ne potrebuje predznanja.

Pripravi: Marjan Kuhar