

Sažetak predavanja

Koliko znamo o Suncu

Sunce je jedna od oko 250 milijardi zvijezda koje pripadaju našoj galaksiji Mliječni put. Sunce je izvor života i gotovo sve raspoložive energije na Zemlji. Bez Sunca ne bi bilo svjetlosti, topline, fotosinteze kao temeljnog izvora našeg hranidbenog lanca, ciklusnih promjena dan – noć, plime i oseke, polarne svjetlosti... U želji da provjerimo koliko učenici osnovne i srednje škole znaju o našoj zvijezdi - Suncu, provedena je anketa u 6. i 8. razredu osnovne škole te u 2. i 4. razredu srednje škole. Predavanje obuhvaća osvrt na anketna pitanja, učeničke odgovore po uzrastima (razredima) te na ispravnu fizikalnu interpretaciju pojava spomenutih u pitanjima. Istražimo koliko znamo o Suncu!

Kratak životopis (Ivana Poljančić Beljan)

Rođena sam 1984. godine u Rijeci. Završila sam Osnovnu školu „Dr. Branimira Markovića“ u Ravnoj Gori te potom Prvu sušačku hrvatsku gimnaziju u Rijeci. Akademske godine 2003./2004. upisala sam studij matematike i fizike na Filozofskom fakultetu u Rijeci, gdje sam i diplomirala 2008. godine. Znanstvena sam novakinja na Odjelu za fiziku Sveučilišta u Rijeci te doktorandica na PMF-u u Zagrebu. Moj se znanstveni rad bazira na solarnoj fizici - diferencijalnoj rotaciji Sunca i aktivnosti Sunca. Povremeno radim fotometriju mladih zvijezda. Do sada sam objavila dva članka u ISI-WOK bazi te nekoliko drugih znanstvenih i stručnih članaka. Uključena sam u istraživanja na nekoliko znanstvenih projekata (HRZZ projekt SOLSTEL, EU FP7 eHEROES, EU FP7 COMESEP). Do sada sam održala ukupno 6 kongresnih priopćenja, od toga 5 plenarnih izlaganja i 1 poster.

Kratak životopis (Arijana Linić)

Rođena sam 1991. godine u Rijeci. Završila sam Osnovnu školu "Jelenje-Dražice" u Dražicama te potom Prvu sušačku hrvatsku gimnaziju u Rijeci. Akademske godine 2010./2011. upisala sam Sveučilišni preddiplomski studij Fizika, smjer Matematika te 2013. godine postala Prvostupnica fizike. Diplomski studij Fizika i matematika upisala sam 2013. godine te završavam drugu godinu studija.