

Saturn-gospodar prstenova

Vera Prokić¹, Uroš Prokić²

¹ *Gimnazija "Svetozar Marković", Branka Radičevića 1, 18 000 Niš, Srbija*

² *Prirodno-matematički fakultet, Departman za geografiju, Višegradska 33, 18 000 Niš, Srbija*

Apstrakt. Saturn, šestu po redu planetu od Sunca, okružuje sistem prstenova koji ga čine najlepšom planetom Sunčevog sistema. Planeta se u svoj svojoj lepoti predstavila tek kada se u XVII veku čovekovo oko naoružalo teleskopom. Kosmičkim istraživanjima i razvojem radio-astronomije otkrivena je veoma aktivna magnetosfera. Saturnovi prstenovi sastoje se uglavnom od komadića leda različitih veličina. Istraživanja pokazuju da ovi prstenovi nestaju jer ih Saturn svojom gravitacijom privlači ka sebi, pa se oni spuštaju prema planeti u obliku kiše ledenih čestica koju ka sebi vuče magnetno polje Saturna. Procenjuje se da će lepota Saturna izbledeti za samo 100 miliona godina. Ako su prstenovi kratkotrajne prirode, da li imamo sreće da postojimo u vreme kada Saturn okružuju predivni prstenovi i da li smo propustili prstenove oko Jupitera, Urana ili Neptuna?