

Sadržaj: Uvodni sat (upoznavanje sa silabusom). Astronomija kroz istoriju. Orijentacija, Nebeska sfera. Programi. Godišnja doba i sezonska sazviježđa, Zvezdani atlas i karte. Postanak i život zvijezda; Hertzsprung-Russelov dijagram. Masa i veličina zvijezda, boja, spektar, temperature. Dvojne i promjenljive zvijezde, Nove zvijezde, Supernova, Crna rupa, Promjenljive zvijezde, Pulsari, Neutronske zvijezde, Kvazari. Zvezdani skupovi, Magline, Vrste galaksija, galaktička jata. Udaljenosti među galaksijama. Osnove kozmologije, Hubbleov zakon, Veliki prasak. Teleskopi