

## **ZVEZDE IN VESOLJE**

---

### **OPREDELITEV PREDMETA**

Predmet je namenjen učencem 7., 8. in 9. razreda in je eden izmed treh predmetov v sklopu predmeta Astronomija.

Pri izbirnem predmetu se bodo učenci:

- seznanili z zgradbo, pestrostjo in razsežnostjo vesolja, spoznali svetlobo kot vir energije in nosilca informacije o telesu, od katerega prihaja;
- spoznali nekaj osnovnih pojmov in zakonitosti astronomije;
- pridobili osnovna znanja o zvezdah in vesolju;
- spoznali postopke opazovanja nočnega neba;
- opazovali nočno nebo s teleskopom in z daljnogledi;
- pridobili spretnosti pri rokovanju s teleskopom;
- na nočnem nebu določali lego ozvezdij in iskali objekte, označene na zvezdni karti;
- zbirali in urejali podatke o vesolju.

Pouk bo temeljil na načrtovanju in izvajanju opazovanj nočnega neba in zbiranju podatkov o vesolju. Poleg spretnosti za opazovanje nočnega neba bodo učenci razvijali tudi sposobnosti za samostojno izobraževanje s pomočjo različnih virov znanja: učbenikov, revij, elektronskih virov in enciklopedij.

