

ZVEZDE IN VESOLJE

Razred: 7., 8. in 9. razred

Trajanje predmeta: 1 ura tedensko / 35 ur letno

Vrsta predmeta: Enoletni predmet

Mentorica: Urška Šetina

Izbirni predmet **Zvezde in vesolje** je namenjen učencem 7., 8., in 9. razreda. Pri predmetu se bodo učenci seznanili z opazovanjem zvezd in tvorjenje le teh v ozvezdja. Pri opazovanju nočnega neba bomo uporabljali šolski teleskop in daljnogleda.

Naučili se bodo:

- uporabljati zvezdno karto in se orientirati s pomočjo zvezd.
- prepoznavati različne zvezde s pomočjo zvezdne karte
- Podrobno bomo spoznali najbolj znana ozvezdja
- oddaljenost zvezd primerjati z razdaljo do Sonca
- zbirati podatke o vesolju

Izdelali bodo:

- zvezdno karto
- model za prikaz gibanja zvezd – zvezdni dežnik
- modele ozvezdij

Učenci bodo pri predmetu razvijali kritičen in tolerantan odnos do okolice ob spoznavanju mej svojih spoznanj, ter razvijali sposobnost in željo za samostojno izobraževanje s pomočjo različnih virov znanja: učbenikov, revij, elektronskih virov in enciklopedij. Učenci se bodo lahko udeležili tudi astronomskega tabora. Obiskali pa bomo tudi observatorij Golovec.

