

OKRUHY OTÁZOK
okresného kola vedomostnej súťaže z astronómie ČO VIEŠ O HVIEZDACH?
I. a II. kategória – ZŠ

1. Všeobecná astronómia

- astronomické pojmy a názvy
- poznatky z histórie astronómie od staroveku po súčasnosť, významné osobnosti v astronómii
- kozmické sondy a družice určené na výskum slnečnej sústavy
- poznatky o telesách Slnečnej sústavy:
 - planéty
 - mesiace planét
 - asteroidy, kométy, meteoroidy
 - Slnko a jeho činnosť, vzťahy Slnko – Zem
 - značky telies slnečnej sústavy
- vzájomné polohy telies v slnečnej sústave
- súhvezdia: cirkumpolárne, zvieratníkové, jarné, letné, jesenné, zimné, objekty v súhvezdiach: najjasnejšie hviezdy, hviezdokopy, hmloviny a galaxie – najznámejšie objekty
- orientácia na oblohe

2. Hviezdny vesmír

- poznatky o telesách hviezdneho vesmíru: hviezdy, dvojhviezdy a viacnásobné sústavy hviezd, hviezdokopy, hmloviny
- vznik a vývoj hviezd, záverečné štádiá vývoja hviezd: bieli trpaslíci, neutrónové hviezdy, čierne diery
- naša galaxia, cudzie galaxie, Hubblova klasifikácia galaxií

3. Práca s Astronomickou ročenkou a mapami oblohy

- vyhľadávanie údajov a orientácia v Astronomickej ročenke, v atlasoch a na mapách

4. Poznávanie najznámejších vesmírnych objektov na obrázkoch

- planéty a ich mesiace, hmloviny, hviezdokopy, galaxie, súhvezdia a jasné hviezdy

Vypracoval: Ing. Peter Kaňuk – koordinátor súťaže Čo vieš o hviezdach?
pracovník planetária a hviezdárne