



## Čo vieš o hviezdach?

### Vyhlasovateľ:

Slovenská ústredná hviezdáreň v Hurbanove v spolupráci s hviezdárňami a planetáriami, astronomickými kabinetmi, osvetovými strediskami, centrami voľného času a regionálnymi kultúrnymi centrami

**Podmienky:** Súťažiť sa bude v troch kategóriách:

- 1. kategória** - žiaci základných škôl 4.- 6. ročník a 1. ročník 8 - ročného gymnázia
- 2. kategória**- žiaci základných škôl 7.- 9. ročník a 2.- 4. ročník 8 - ročného gymnázia a 1. ročník 5 – ročného gymnázia
- 3. kategória**- žiaci stredných škôl, gymnázií a 5.- 8. ročník 8 - ročného gymnázia a 2. – 5. ročník 5 – ročného gymnázia

Súťaž je určená pre **jednotlivcov**, všetkých záujemcov o astronómiu. Obsahová náplň budú tvoriť otázky z nasledujúcich okruhov: **všeobecná astronómia, astrofyzika, história astronómie, slnečná sústava, astronomické prístroje, využitie kozmonautických prostriedkov v astronómii.**

### Priebeh súťaže:

Súťaž bude trojstupňová:

- I. Regionálne kolo** Organizačne zabezpečia: TOS v Topolčanoch a Tekovská hviezdáreň Levice
- II. Krajské kolo** Organizačne zabezpečia: Slovenská ústredná hviezdáreň v Hurbanove – Nitriansky kraj
- III. Celoslovenské kolo** Organizačne zabezpečí Slovenská ústredná hviezdáreň v Hurbanove

### Postupový kľúč:

Do krajských kôl budú postupovať jednotlivci umiestnení na 1. až 3. mieste v okresných resp. regionálnych kolách. Do celoslovenského kola budú postupovať umiestnení na 1. až 3. mieste v krajských kolách.

### Porota:

1. Pre okresné kolá menuje porotu organizátor okresného kola v príslušnom okrese.
2. Pre krajské kolá menuje minimálne trojčlennú porotu organizátor krajského kola v príslušnom kraji pre každú kategóriu zvlášť.
3. Pre celoslovenské kolo menuje päťčlennú porotu generálny riaditeľ Slovenskej ústrednej hviezdárne v Hurbanove pre každú kategóriu zvlášť.

### Kompetencie poroty:

Porota hodnotí odpovede jednotlivých súťažiacich podľa bodového systému, ktorý odsúhlasila na základe návrhov organizátorov príslušných kôl súťaže. Kontroluje správnosť zadaných úloh a po konzultácii s organizátorom príslušného kola ich schvaľuje. Vyhlasuje víťazov súťaže.

### Termíny:

**Okresné kolo v Topolčanoch: v stredu 20. februára 2019 o 10.00**

**Krajské kolo:** do konca apríla 2019 (presný termín a miesto konania bude oznámený na okresnom kole)

**Celoslovenské kolo:** Termín a miesto konania finále oznámi SÚH organizátorom krajských kôl najneskôr do konca marca 2019.

**Ceny:** Ceny pre všetky kategórie a kolá zabezpečia organizátori príslušných kôl.

**Priebeh súťaže:**

**Regionálne kolo**

pozostáva z dvoch, eventuálne troch nezávislých častí:

1. Riešenie písomných úloh a príkladov v počte 5 – 10
2. Riešenie „slepej“ hviezdnej mapy
3. Ústne kolo

Priebeh okresného kola je v plnej kompetencii okresných organizátorov.

**Krajské kolo**

pozostáva z dvoch, eventuálne troch nezávislých častí:

1. Riešenie písomných úloh a príkladov v počte 5 – 10
2. Riešenie „slepej“ hviezdnej mapy
3. Ústne kolo

Priebeh krajského kola je v plnej kompetencii krajských organizátorov.

**Celoslovenské kolo**

pozostáva zo štyroch nezávislých častí:

1. Riešenie písomných úloh a príkladov v počte 3 – 10
2. Riešenie „slepej“ hviezdnej mapy
3. Riešenie testu z histórie astronómie
4. Ústne kolo

Mimosúťažné úlohy v planetáriu zamerané na orientáciu na oblohe (v prípade dostupnosti planetária)

Z rozhodnutia poroty môže byť niektorá časť redukovaná v závislosti od náročnosti úloh.

**Zadávanie úloh:**

Úlohy do jednotlivých kôl navrhujú ich organizátori a schvaľuje ich porota v príslušnom kole.

**Ubytovanie a doprava:**

Pre okresné a krajské kolá sa ubytovanie pre súťažiacich nezabezpečuje, rozhodnutie o náhrade cestovných výloh je plne v kompetencii organizátorov okresných a krajských kôl.

Pre celoslovenské kolo bude pre súťažiacich a doprevádzajúcu osobu zabezpečené ubytovanie, na základe formulára, ktorý súťažiaci obdržia na krajskom kole. Stravovanie organizátor nezabezpečuje.

Cestovné lístky Železníc Slovenskej republiky (ŽSR) zabezpečí organizátor súťaže len pre doprevádzajúcu osobu na základe formulára, ktorý súťažiaci obdržia na krajskom kole. Každé dieťa môže doprevádzať len jedna osoba.

Cestovné lístky pre súťažiacich organizátor nezabezpečuje, nakoľko súťažiaci (žiaci a študenti) majú nárok na bezplatné cestovné lístky prostredníctvom ŽSR. Pre tento účel je potrebné si vopred na ŽSR vybaviť preukaz pre žiakov a študentov a v dostatočnom časovom predstihu si zabezpečiť bezplatný cestovný lístok.

**Regionálne kolo pre Topoľčany organizačne zabezpečuje Tribečské osvetové stredisko v Topoľčanoch, Stummerova 385/16, zodpovedný pracovník Mgr. Drahomír Trstán, tel: 0908 784 465, mail: trstan@toposveta.sk**