

Slovenská ústredná hviezdáreň v Hurbanove v spolupráci s hviezdárňami, planetáriami a ostatnými astronomickými zariadeniami vyhlasuje 27. ročník vedomostnej astronomickej súťaže



## Čo vieš o hviezdach?



Súťaž je určená jednotlivcom, všetkým záujemcom o astronómiu. Obsahovú náplň budú tvoriť otázky z nasledujúcich okruhov: **všeobecná astronómia, astrofyzika, história astronómie, slnečná sústava, astronomické prístroje, využitie kozmických prostriedkov v astronómii.**

### Súťažiť sa bude v troch kategóriách

1. kategória - žiaci základných škôl 4. - 6. ročníka a 1. ročníka 8 - ročných gymnázií
2. kategória - žiaci základných škôl 7. - 9. ročníka a 2. - 4. ročníka 8 - ročných gymnázií
3. kategória - žiaci stredných škôl a gymnázií a 5. - 8. ročníka 8 - ročných gymnázií

**Priebeh súťaže a termíny:** Súťaž bude trojstupňová.

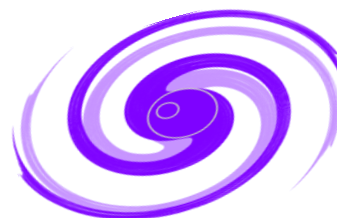
1. Okresné kolo (zabezpečuje Krajská hviezdáreň v Žiline): **dňa 31.3.2017 o 9.00 hod.**
2. Krajské kolo (zabezpečuje Krajská hviezdáreň v Žiline): : v dňoch 25.,26. a 28. apríla 2017
3. Celoslovenské kolo: termíny budú známe do konca marca 2017

**Termín: Okresné kolo – ZŠ Bystrická cesta 14, Ružomberok , dňa 31.3.2017 (piatok) o 9.00 hod.**

**Okresné kolo:** Účastníkom okresného kola môže byť každý záujemca o astronómiu z okresu Ružomberok. Súťaž je pre jednotlivcov, za každú školu sa v danej kategórii môžu zúčastniť traja súťažiaci. V prípade, ak je na škole väčší počet záujemcov o súťaž, navrhujeme zorganizovať školské kolo a víťazi postúpia do okresného kola. **Do krajského kola postúpia prví traja súťažiaci z každého okresu, v prípade, ak dosiahnu aspoň 50 % z celkového počtu bodov.** Krajské kolá súťaže budeme realizovať v spolupráci Krajskou knižnicou v Žiline a v jej priestoroch.

**Priebeh súťaže:** okresné kolo pozostáva z troch nezávislých častí:

1. Riešenie písomných úloh a príkladov
2. Riešenie „slepej“ hviezdnej mapy
3. Ústne kolo



**Upozorňujeme, že účastníci súťaže si hradia cestovné sami.**

**Návratka:** Astronomickej vedomostnej súťaže

### **Čo vieš o hviezdach ?**

konanej dňa **31.3.2017 o 9.00 hod.** v priestoroch **ZŠ Bystrická cesta Ružomberok**, sa za našu školu zúčastnia:

	1. súťažiaci	2. súťažiaci	3. súťažiaci	Pedagogický sprievod
1. kategória				
2. kategória				
3. kategória				

Návratku odošlite najneskôr do 28.3.2017 na adresu:

**CVČ ELÁN, Dončova 1, 034 01 Ružomberok**  
alebo e-mailom na: [cvcrbk@gmail.com](mailto:cvcrbk@gmail.com)

.....  
podpis, pečiatka školy