

# Edukačné aktivity Vihorlatskej hvezdárne v Humennom

Mgr. Peter Mikloš  
Vihorlatská hvezdáreň v Humennom



## Hvezdáreň v Humennom



Prednášky pre žiakov MŠ, ZŠ, SŠ

Astronomický krúžok

Súťaže

Prehliadky observatória

Vzdelávacie programy v planetáriu

Pozorovania objektov oblohy

Praktiká, stáže, kempy



Astronomické observatórium  
na Kolonickom sedle



## Hvezdáreň v Humennom

### Vzdelávacie aktivity pre žiakov MŠ, ZŠ, SŠ

- Astronomické rozprávky
- Edukačné videopásma
- Pozorovanie Slnka
- Prednášky
  - Forma podania informácií prispôsobená veku a úrovni poznatkov detí/žiacov/študentov
  - Doplnenie (suplovanie?) učiva prírodovedy, fyziky a geografie poznatkami z astronómie



## Hvezdáreň v Humennom

### Astronomické ○○

- dva krúžky - pre žiakov II. stupňa ZŠ a SŠ
- prednášky i praktické pozorovania pre krúžky vedené na ZŠ a SŠ v regióne
- Príručka pre vedenie astronomického krúžku

### Súťaže

- ČVOH, VOD
  - regionálne kolá pre okresy Humenné, Snina a Medzilaborce



## Astronomické observatórium na Kolonickom sedle

### Prehliadky observatória

- Prehliadka areálu s odborným výkladom o práci na AO
- Informácie o zariadeniach príbuzných organizácií (SHMÚ, seizmológia, GKÚ, ÚEF KE, ...)
- Pozorovanie slnečnej aktivity
- Návšteva kupoly (Vihorlatský národný teleskop)
- Informácie o PTO Poloniny



## Astronomické observatórium na Kolonickom sedle

### Programy v planetáriu

- Opto-mechanické ZKP-2
- Digitálne planetárium
- 3D FHD projekcia
- Prednášková miestnosť
- priemer 8m
- kapacita 50 návštevníkov



## Astronomické observatórium na Kolonickom sedle

### Pozorovania objektov oblohy

➤ M.A.R.S. = mobilná astronomická  
rotačná stanica

- orientácia na oblohe



➤ Beseda pri d'alekohľade

- Mesiac, planéty,  
deep-sky cez teleskop



## Astronomické observatórium na Kolonickom sedle

### Praktiká, stáže, kempy

#### ➤ Praktiká - 2-3 dni

- „Labák pod hviezdami“
- víkendovky pre členov AK

#### ➤ Stáže, kempy - 7-10 dní

- „Vesmírna rošáda“
- stáže zamerané na prax VŠ študentov
- Variable, Perzeidy







Ďakujem za pozornosť!

