



## Podujatia pre verejnosť

Október 2017

**4 - 10. október 2017** - WORLD SPACE WEEK (Svetový kozmický týždeň), Objavovanie nových svetov vo vesmíre  
Program : Prednáška - 60.výročie vypustenia prvej umelej družice Zeme, Sputnik 1. Planetárium "ÚSVIT KOZMICKÉHO VEKU"

**18. október 2017** od 18:00 hod - Populárne o vede: Záhady planéty Venuše. Venuša - planéta na ktorej sú extrémne podmienky spôsobené skleníkovým efektom. Vedci ale prišli s dôkazmi, že v minulosti mohla byť podobná našej Zemi. Čo spôsobilo, že je z nej dnes najhorúcejšia planéta v Slnecnej sústave?

**20. október 2017** od 8:00 hod. Krajský festival vedy a techniky - Prezentácia výsledkov práce študentov v oblasti prírodných, technických a spoločenských vied, formou posterov. Dom kultúry - MUA - Partizánske.

November 2017

**4. november** od 18:00 hod, Hviezdny cestopis - prezentácia najzaujímavejších objektov jesennej hviezdnej oblohy. V prípade jasného počasia pozorovanie, dvojhviezd, hviezdokóp a galaxií.

**6. - 12. november 2017**, Týždeň vedy a techniky  
Cieľom Týždňa vedy a techniky na Slovensku je zlepšiť vnímanie vedy a techniky v povedomí celej spoločnosti, popularizovať a prezentovať ich, vzbudiť záujem mladých ľudí o štúdium vedeckých a technických disciplín, informovať verejnosť o poznatkoch vedy a techniky a o nutnosti podporovať vedu a techniku, ktoré sú základom hospodárskeho a spoločenského pokroku a pomáhajú riešiť globálne problémy a výzvy.

**15. November** o 18:00hod, Populárne o vede - Hviezdy trochu inak

Ponúkame prezentácie v prenosnom planetáriu - viac [www.hvezdaren.sk](http://www.hvezdaren.sk)

December 2017

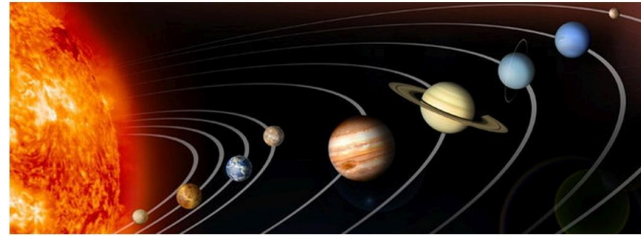
**02. december 2017**, Hviezdny cestopis - Aký bol astronomický rok 2017? Spätňý pohľad na astronomické udalosti a úkazy v roku 2017

**13. december** o 18:00hod, Populárne o vede - Messierov maratón

### VESMÍR PLNÝ VEDOMOSTÍ

Kvizové popoludnie určené žiakom 5. ročníkov ZŠ mesta Partizánske, Bánovce nad/Bebravou a okolia, obsahovo zamerané na základné poznatky o vesmíre.

**HVEZDÁREŇ V PARTIZÁNSKOM  
PONÚKA ORGANIZÁCIÁM, SÚKROMNÝM  
PODNIKATEĽOM A OBČIANSKYM ZDRUŽENIAM  
PRENÁJOM PREDNÁŠKOVEJ SÁLY S KAPACITOU  
68 MIEST NA PRACOVNÉ STRETNUTIA, SEMINÁRE,  
PREDNÁŠKY A ŠKOLENIA S MOŽNOSŤOU VYUŽITIA  
MULTIMEDIÁLNEJ TECHNIKY A UBYTOVANIA.**



### STRETNUTIE S VESMÍROM

„Vaše dotyky s vesmírom“

Ponúkame - praktické poznávanie objektov hviezdnej oblohy (súhvezdi, planét, objektov vzdialeného vesmíru neozbrojeným okom a ďalekohľadom). Prednáška na aktuálnu tému (doplnenie učiva z prírodovedy, zemepisu a fyziky).

### VIRTUÁLNE PLANETÁRIUM

počítačová hviezdna obloha, simulácia astronomických úkazov.

### VIDEOPROJEKCIA

astronomických a sci-fi filmov, 3D VÍZIA, ASTROkvíz.

### Prenosný vesmír

astronomický simulátor hviezdnej oblohy. (len pri min počte 15 detí) k tejto možnosti je potrebné prirátáť 2€. Posedenie pre ohnisku, vychádzky do okolia hviezdárne.



### OTVÁRACIE HODINY PRE VEREJNOSŤ

Počas školského roka:

Pondelok, utorok, štvrtok od 8,00 hod. do 14,00 hod.

Streda, piatok od 8,00 hod. do 21,00 hod.

a prvú sobotu v mesiaci od 18,00 hod. do 21,00 hod.

**VSTUPNÉ : exkurzie, pozorovania - 2 €**

**Organizované exkurzie trvajú cca 1,5 hod.**

### KONTAKT :

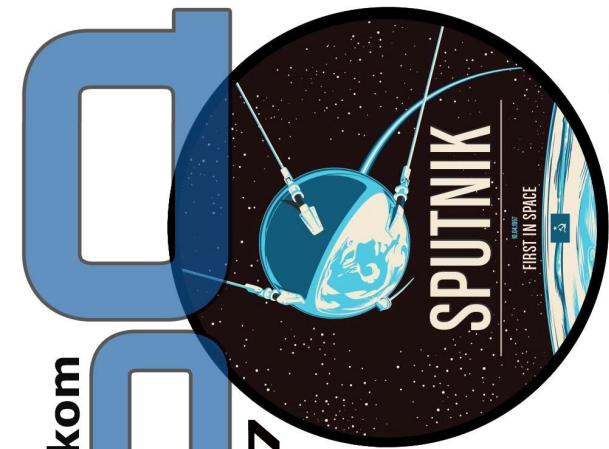
HVEZDÁREŇ v PARTIZÁNSKOM

038 / 7497108

ASTRO-Q VYDÁVA HVEZDÁREŇ v PARTIZÁNSKOM,

958 01 PARTIZÁNSKE, Tel./fax 038/7497108

E-mail:hvezdap@hvezdaren.sk WEB:www.hvezdaren.sk

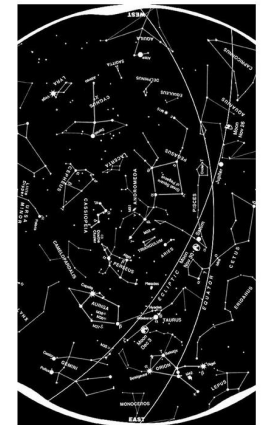


Hvezdáreň v Partizánskom

ASTRO-Q

4 / 2017

Quantum & kvalitných informácií



Festival vedy a techniky



www.hvezdaren.sk



# Stellar klub

## Astronomický krúžok

### Hvezdáreň v Partizánskom

STELLAR KLUB pri hvezdárni v Partizánskom priťme v školskom roku 2017 / 2018 do svojich radov nových členov so záujmom o astronómiu a kozmonautiku. (Lepšie papierové modely rakiet a

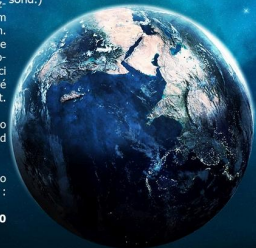
Naučíte sa orientovať sa na hviezdnej oblohe, poznať súhvezdia, pracovať s profesionálnym astronomickým ďalekohľadom. Ponúkame racionálne využitie voľného času v kolektíve s podobnými záujmami ako máš Ty. V rámci tohto krúžku sa lepšie aj papierové modely kozmických sond a rakiet.

Stretnutia členov astronomického krúžku sa konajú každý piatok od 16, 00 hod.

Zahájenie činnosti astronomického krúžku sa uskutoční dňa :

**29. septembra 2017 o 16:00**  
vo  
**Hvezdárni v Partizánskom, Maľe Bielice 177.**

Kontakt : 038/ 7497108  
korinek@hvezdaren.sk



**Astronomický krúžok**

Naučíte sa orientovať sa na hviezdnej oblohe, poznať súhvezdia, pracovať s profesionálnym astronomickým ďalekohľadom. Ponúkame racionálne využitie voľného času v kolektíve s podobnými záujmami ako máš Ty. V rámci tohto krúžku sa lepšie aj papierové modely kozmických sond a rakiet. Stretnutia členov astronomického krúžku sa konajú každý piatok od 16, 00 hod.

### Pozorujte ISS

Orbitálna stanica ISS, je najjasnejšia keď je celá osvetľovaná Slnkom, vo chvíli kedy sú k Zemi natočené jej slnečné panely a keď je najbližšie k Zemi, ku ktorej sa môže priblížiť až na 367 kilometrov. To sú dôvody, pre ktoré sa mení jej jasnosť. O možnosti sledovať prelety orbitálnej stanice ISS nad územím Slovenska sa môžete dozvedieť viac ak kliknete na <http://www.heavens-above.com/> a nastavíte si svoje miesto kde budete pozorovať.



### Sledujte Irídiové záblesky

Iridium je systém 66 aktívnych komunikačných družíc. Umožňuje celosvetové hlasové a dátové prenosy použitím satelitného telefónu. Sieť Iridium je unikátna, pretože pokrýva celú Zem, zahŕňajúc póly, oceány a vzdušné trate.

Názov systému družíc je odvodený od názvu chemického prvku Irídia - čo je rovnaké číslo ako protónové číslo Irídia. Družice sú často viditeľné na nočnej oblohe v podobe zábleskov družíc - fenomén typicky pozorovaný ako krátko trvajúce jasné záblesky svetla. O možnosti pozorovať jasné záblesky družíc Irídia sa môžete dozvedieť viac pri vašej návšteve hvezdárne v Partizánskom.



# VESMÍR NA VLASTNÉ OČI

KAŽDÚ STREDU, PIATOK A PRVÚ SOBOTU  
OD 19,00 HOD. DO 22,00 HOD.

**V dňoch 21. a 22. októbra** nastáva maximum meteorického roja Orionid. Výdatnosťou 20 meteorov za hodinu v maxime sa jedná o priemerný roj. Je tvorený prachovými zrnkami po Halleyovej komete, ktorá je známa od staroveku. Polmesiac zapadne skoro večer, takže podmienky na pozorovanie tento rok budú veľmi dobré. Radiant roja je v súhvezdí Orion, ale meteory sa môžu objaviť kdekoľvek na nočnej oblohe.

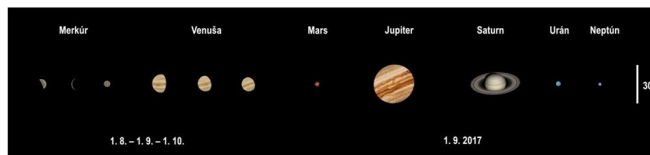
**V nedeľu 29. októbra** končí platnosť letného stredo európskeho času LSEČ. V tento deň o 3. hodine LSEČ posunieme „ručičky“ späť na 2 hodinu SEČ.

### 17 až 18. november

Maximum meteorického roja Leonidy. Jeden z najvýdatnejších meteorických rojov spôsobený kometou Tempel-Tuttle. Radiant je v hrive súhvezdia Lev.

### 14. december

Maximum meteorického roja Geminidy. Mesiac pred novom nebude pozorovanie rušiť. Maximálna hodinová frekvencia 120 meteorov za hodinu. **Zimný slnovrat** nastáva 21. decembra o 17:27 hod, SEČ.



### Mesiac

#### MESIAC

#### Október

spln..... 05.10.  
posledná štvrt'.....12.10.  
nov..... 19.10.  
prvá štvrt'..... 28.10.

#### November

spln..... 04.11.  
posledná štvrt'.....10.11.  
nov..... 18.11.  
prvá štvrt'..... 26.11.

#### December

spln..... 03.12.  
posledná štvrt'.....10.12.  
nov..... 18.12.  
prvá štvrt'..... 26.12.



# VIRTUÁLNE PLANETÁRIUM

## Hviezdny cestopis

prvá sobota v mesiaci

POČÍTAČOVÁ PREZENTÁCIA HVIEZDNEJ OBLOHY ZA KAŽDÉHO POČASIA, PRÍBEHY Z HVIEZDNEJ OBLOHY SPOJENÉ S PROJEKCIOU ASTRONOMICKÝCH ÚKAZOV, ZAUJÍMAVÝCH OBJEKTOV, NOVINIEK Z ASTRONÓMIE A KOZMONAUTIKY

## PRENOSNÝ VESMÍR

Ponúkame Vám vzrušujúci spôsob, ako sa dozvedieť viac z astronómie.

Planetárium ponúka nový výukový nástroj, ktorý poskytuje netradičnú priestorovú vizualizáciu blízkeho a vzdialeného vesmíru. Prináša nezabudnuteľné zážitky, je vždy vedecky presný na nové poznatky a vedomosti. Digitálny systém planetária umožňuje kombináciu vedy, kultúry, umenia, kreativity a vzdelávania.



Planetárium je astronomický simulátor hviezdnej oblohy, ktorý predovšetkým umožňuje vizualizovať reálnu hviezdnu oblohu, východy a západy Slnka, Mesiaca, pohyby planét a súhvezdia. Prezentačiou vzdelávacích programov z astronómie, príbuzných a technických vied je možné predstaviť širokú škálu vzdelávacích tém.

## Hľadanie mimozemského života



Kde môžeme v Slnčnej sústave okrem Zeme nájsť mimozemské formy života? Pri ktorej z okolitých hviezd o ktorej vieme, že má planetárny systém, môžeme nájsť planétu, ktorá hostí život? A vieme si vôbec predstaviť, ako môžu vyzeráť exotické formy života a dokázali by sme s nimi komunikovať? Na tieto a ďalšie otázky spojené s hľadaním mimozemského života vám môže dať odpoveď nový program v digitálnom planetáriu.

Program je doplnený aktuálnou prehliadkou hviezdnej oblohy, orientáciou na oblohe, planetami a súhvezdiami.

**Dĺžka programu 60 minút. Minimálny počet 15 osôb.**