



## Podujatia pre verejnosť

Február 2018

**3. február 2018** od 18:00 hod. Čo nám priniesla kozmonautika v roku 2017? Úspechy a neúspechy svetovej kozmonautiky na poli výskumu blízkozemného vesmíru a nových technológií. Prezentácia bude doplnená obrazovým materiálom a video materiálom. V prípade jasného počasia pozorovanie objektov zimnej hviezdnej oblohy.

**14. február 2018** od 18:00 hod. **VALENTÍNSKE POHĽADY DO VESMÍRU** – pri príležitosti sviatku zaľúbených sme pripravili trochu romantiky v podobe pozorovania hviezdnej oblohy.

**19. - 23.2.2018**  
**HVIEZDNA BRÁNA** – populárno-vedecká videoprojekcia filmov z astronómie a kozmonautiky k jarným prázdninám, pozorovanie hviezdnej oblohy.

**28. február 2018** o 18:00 hod. **Populárne o vede - Mikuláš Koperník**  
545. výročie poľského astronóma, ktorý zmenil naše vnímanie sveta. V prípade jasného počasia pozorovanie objektov zimnej a jarnej hviezdnej oblohy.

Jednotné vstupné na podujatia 2€

Marec 2018

**14. marec 2018** od 18:00 hod. **Populárne o vede - Stretnutie s Merkúrom.**

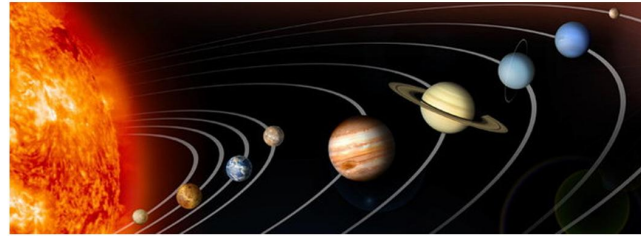
**17.3.2018 Deň astronómie**  
celo planetárna aktivita, zameraná na popularizáciu astronomických vied.

**24.3.2018 Deň hviezdárne v Partizánskom** od 18:00 hod.  
30. výročie – aktivita venovaná obyvateľom regiónu hviezdárne. Jedinečná príležitosť na prehliadku priestorov hviezdárne, v rámci ktorej môžete mať **Vesmír na dosah**, prostredníctvom prenosného digitálneho astronomického simulátora. Planetárium bude sprístupnené vo vstupnej hale hviezdárne každú hodinu. Začiatok prvej prezentácie o 16:00 hod. Posledný vstup je o 18:00 hod. Aktivita je venovaná obyvateľom regiónu hviezdárne s cieľom priblížiť vybavenie a informačné technológie určené poznávaniu vesmíru prostredníctvom ďalekohľadov a kozmických sond.

**NOC s HVIEZDNOU KNIHOU** - príbehy z hviezdnej oblohy – prezentácie prenosného digitálneho planetária pri príležitosti mesiaca knihy. /organizované podujatie pre školy v regióne hviezdárne



**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 (súhvezdí, 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 pri 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

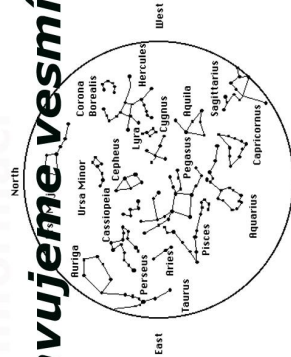
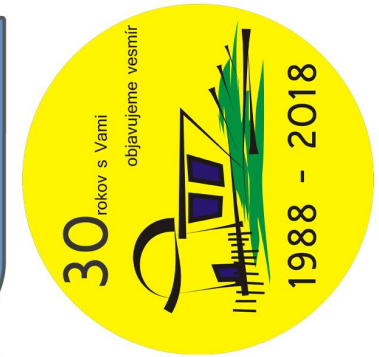
**ASTRO-Q VYDÁVA HVEZDÁREŇ v PARTIZÁNSKOM,**  
958 01 PARTIZÁNSKE, Tel./fax 038/7497108  
E-mail:hvezdap@hvezdaren.sk WEB:www.hvezdaren.sk

# Hvezdáreň v Partizánskom ASTRO-Q

1 / 2018

Quantum  kvalitných

30. rokov objavujeme vesmír



www.hvezdaren.sk



# Stellar klub

## Astronomický krúžok

### Hvezdáreň v Partizánskom

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

Naučíte sa orientovať sa na hviezdnej oblohe, poznať súhvezdia, dia, pracovať s profesionálnym astronomickým ďalekohľadom. Ponúkame racionálne využitie voľného času v kolektíve s podobnými záujmami ako máš Ty. V rámci tohto krúžku sa lepia 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  
**Hvezdári v Partizánskom, Male 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 lepia 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.

**20. marec**  
**Jarná rovnodenosť** nastáva 20. marca o 17:16 hod, SEČ.

**25. marca**  
v Nedeľu dochádza k zmene zo SEČ na LSEČ. V tento deň o 2. hodine SEČ posunieme „ručičky“ dopredu na 3 hodinu LSEČ.

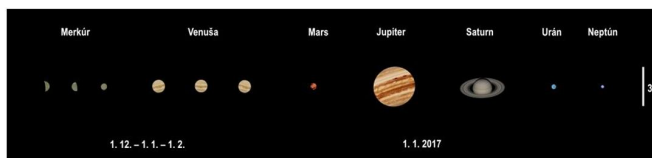
### Výročia

**2.3.1978 (40 výročie)** odštartoval do vesmíru jediný československý kozmonaut Vladimír Remek.

**16.6.1963 (55 výročie)** bola do vesmíru vypustená loď Vostok, na palube bola prvá žena Valentína Vladimirovna Terešková.

**24.10.1978 (40 výročie)** bola vypustená prvá československá družica Magion 1.

**21.12.1968 (50 výročie)** bola vypustená obria raketa Saturn V s loďou Apollo 8 k Mesiacu. Išlo o prvý let ľudí k Mesiacu.



### Mesiac

#### MESIAC

#### Január

spln..... 02.01.  
posledná štvrt.....08.01.  
nov..... 17.01.  
prvá štvrt..... 24.01.  
spln..... 31.01.

#### Február

posledná štvrt..... 07.02.  
nov..... 15.02.  
prvá štvrt..... 23.02.

#### Marec

spln..... 02.03.  
posledná štvrt.....09.03.  
nov..... 17.03.  
prvá štvrt..... 24.03.  
spln..... 31.03.



# 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. Prezentáciou 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 odpovede 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.**