



## Podujatia pre verejnosť

Apríl 2018

**11. apríl 2018 od 16:00**

### Deň kozmonautiky

Let prvého človeka do vesmíru je príležitosťou na reprízu tejto významnej udalosti na ceste človeka ku hviezdám. Program je doplnený prezentáciou filmu - Úsvit kozmického veku - v priestore prenosného digitálneho planetária.

Program venovaný J.A.Gagarinovi môžeme realizovať i vo vašej škole.

**14. apríl 2018 o 18:00 hod.**

### Hudobný JAZZ – ROCK hviezdny večer

So skupinou DABBLERS Bicie – Juraj Gaheer, Bas gitara – Ato Huba, Perkusie – Jožo Švehlík, Gitara 1 – Marián Suchánek, Gitara – 2 – Milan Grznár. V prípade jasného počasia pozorovanie objektov jarnej hviezdnej oblohy.

**18. apríl 2018 o 18:00**

### Populárne o vede : Tajomný Mars

Pokiaľ ide o výskum vesmíru, Mars je od počiatku kozmickej éry v centre pozornosti, z dôvodov našej zvedavosti, bádať a objavovať nové prostredie, ale aj prekonávať problémy súvisiace s našim životným prostredím. Prezentácia priblíži svojim obsahom výskum planéty Mars kozmickými sondami a načrtne možnosť pristátia človeka na štvrtej planéte.

**28. apríl 2018 od 10:00**

### StarCon 2018

„ Komunikácia naprieč galaxiami „

Stretnutie fanúšikov vedecko-fantastického žánru

- Prednášky
- Lukáš Martoš, Z. Stožická – M.Minichová, A.Steffel, P.Baláž, I. Alakša. Filmové ukážky, Pozorovanie oblohy, Virtuálne planetárium, + sci-fi a fantasy knihy a časopisy za super ceny

Máj 2018

**30. apríl -18.máj 2018**

### Európske Solárne Dni

Pre bežných ľudí predstavujú Európske solárne dni informačnú kampaň, kde sa môžu počas prvých dvoch májových týždňov dozvedieť rozmanité informácie o nespočetných výhodách ktoré im solárna energia môže priniesť. Hvezdáreň v Partizánskom ponúka svojim návštevníkom v období od 30. apríla do 18 mája 2018, predovšetkým pozorovanie Slnka, slnečnej fotosféry a chromosféry, doplnené prezentáciami o našej dennej hviezde, prostredníctvom kozmických sond a výstavných panelov.

**18. máj 2018**

### Noc vo hviezdnej galérii

Netradičná hviezdna galéria, prostredníctvom ktorej sa návštevníci zoznámia s úžasnými pohľadmi do vzdialeného vesmíru, ktorý nám priblíži vesmírny ďalekohľad. Pre organizované skupiny ponúkame digitálne planetárium, v prípade priaznivého počasia pozorovanie objektov hviezdnej oblohy.

Jednotné vstupné na podujatia 2€

**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

Pobytové podujatie určené žiakom 4. roč. a 5. roč. ZŠ s cieľom naučiť základnú orientáciu na oblohe, praktické pozorovanie objektov hviezdnej oblohy hlavným ďalekohľadom hvezdárne. Program pre vašich žiakov na základe dohody doplníme virtuálnymi prezentáciami v priestore digitálneho planetária.

### 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 prirátat 2€. Posedenie pri ohnisku, vychádzky do okolia hvezdárne.



### 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**

**Zostavil: Valentin Korinek**

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

# Hvezdáreň v Partizánskom ASTRO-Q 2 / 2018

2 / 2018

Quantum

Qualitných

30. rokov objavujeme vesmír

Slnko na dosah



Európske  
solárne dni



www.hvezdaren.sk



## Tábory

### Na leto pripravujeme

#### Hviezdna stanica teenager 2018

Hvezdáreň v Partizánskom organizuje Letný astronomický tábor HST. Účastníkom sa môže stať každý záujemca vo veku 10 až 14 rokov ktorý sa hlbšie zaujíma o astronómiu, kozmonautiku a príbuzné prírodné vedy a podá si včas, t.j. do 15. 7. 2017, prihlášku na hore uvedenú adresu a po potvrdení registrácie organizátormi zaplatí účastnícky poplatok. Počet účastníkov je obmedzený!

HST tábor sa uskutoční v auguste v areáli Hvezdárne v Partizánskom. Výška účastníckeho poplatku je 120€. (V poplatku je zahrnutá strava a ubytovanie na celé trvanie tábora). Program bude rozdelený na odbornú prípravu, aktivity v jednotlivých sekciách ako aj zábavnú (hry) a turistickú (lokalita Bielické bahná – náučný chodník, cesta do mesta a oboznámenie sa z jeho históriou a aj súčasnosťou).

Počas noci pozorovania meteorov, poznávanie hviezd, súhvezdí a orientácii na hviezdnej oblohe. Postavíme si vodnú raketu a vymodelujeme kozmickú sondu.

Ubytovanie je zabezpečené v samostatných bunkách po štyroch, vo hviezdnej osade Orión, s finančným príspevkom organizátora. Dopravu si zabezpečuje každý účastník sám.

#### Astronomická Univerzita

Premýšľaš ako stráviš letné prázdniny plné zábavy a zážitkov? Práve pre teba je tu na LETO 2018:

## Astronomická Univerzita

interaktívny zážitkový letný tábor pre žiakov 4. a 5. ročníka ZŠ. Staneš sa jednotkou v poznatkoch z astronómie, prírodovedy a geografie.

23. - 27. júl 2018  
Hvezdáreň v Partizánskom

Astronomické  
zaujímavosti z oblohy  
a hlbokého vesmíru

Zábavný svet fyziky

Pozorovanie Slnka – slnečné škvrny,  
protuberancie – výbuchy na Slnku

Pozorovanie Mesiaca – mesačná krajina, krátery  
a pohoria

Planéty – Merkúr, Venuša, Mars, Jupiter a Saturn...

Orientácia na oblohe – súhvezdia letnej hviezdnej oblohy

Videoprojekcia astronomických 3D filmov



## VESMÍR NA VLASTNÉ OČI

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

### Planéty

#### Mars

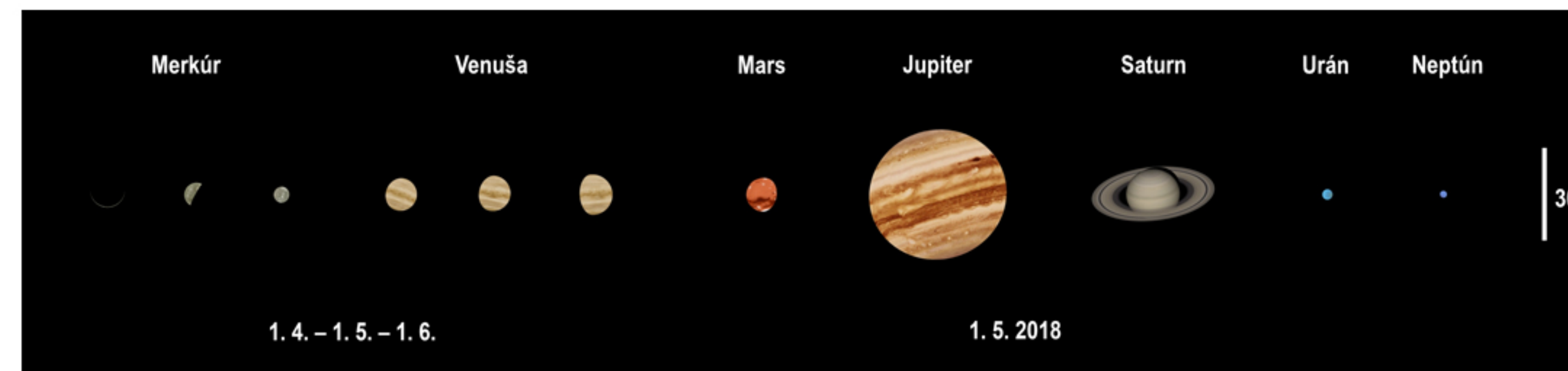
(0,3 až -1,2 mag) je v Strelcovi a 21. 5 sa presunie do Kozorožca. Jeho viditeľnosť sa zlepšuje, vychádza 1,5 hod po polnoci a koncom mája je nad obzorom viac ako polovicu noci. Medzi hviezdami zaujme svojim oranžovočerveným sfarbením a na kvalitnej nočnej oblohe krásne vynikne na pozadí Mliečnej cesty.

#### Jupiter

(-2,4 až -2,5 mag) vo Váhach bude ozdobou nočnej oblohy, vychádza už pred 22. hodinou. 9. 5. je v opozícii a teda nad obzorom počas celej noci. Deň po opozícii je k nám najbližšie (4,3998 AU) a jeho zdanlivý rovníkový uhlový priemer dosiahne 44,8''.

#### Saturn

(0,5 až 0,2 mag) v Strelcovi vychádza 1,5 hod po polnoci, jeho viditeľnosť sa však zlepšuje, koncom mája vychádza už začiatkom astronomického súmraku, nakoľko sa blíži do opozície koncom júna. Na oblohe ho nájdeme na začiatku tohto obdobia severne od Marsu, neskôr sa ich vzdialenosť zväčšuje.



### Mesiac

#### MESIAC

##### Apríl

posledná štvrt'.....08.04.  
nov..... 16.04.  
prvá štvrt'..... 22.04.  
spln..... 30.04.

##### Máj

posledná štvrt'.....08.05.  
nov..... 15.05.  
prvá štvrt'..... 22.05.  
spln..... 29.05.

##### Jún

posledná štvrt'.....06.06.  
nov..... 13.06.  
prvá štvrt'..... 20.06.  
spln..... 28.06.



## 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.

#### Ponuka filmov v planetáriu

##### Dva malé kúsky skla

Staňte sa účastníkmi stretnutia mladých astronómov, ktorí ďaleko od svetelného znečistenia objavujú tajomstvá ďalekohľadu. Spolu s nimi spoznáte históriu ďalekohľadu ako nástroja na skúmanie tajomstiev vesmíru a budete pozorovať planétu Jupiter, Galileove mesiace, Saturnove prstence a špirálovú štruktúru galaxií.

##### Pôvod života

Vznik života na Zemi je opradený mnohými tajomstvami. Vydajte sa s nami na cestu od veľkého tresku a spoznajte prebiotickú chémiu vesmíru, vznik hviezd a solárnych systémov, život i vymieranie, a skúste s nami pátrať po živote mimo našej planéty.

##### Hľadanie hraníc Slnčnej sústavy

V sprievode dvoch tínedžerov sa vydáte k hraniciam Slnčnej sústavy. Pripojíte sa k vedcom, ktorí skúmajú našu Slnčnú sústavu a našu galaxiu. Dozviete sa informácie o priebehu letu kozmickej sondy IBEX a o jej misii k hraniciam medzihviezdneho priestoru.

##### Úsvit kozmického veku

Neuveriteľne presná rekonštrukcia dobývania vesmírneho priestoru vás zoznami s udalosťami od letu prvého umelého satelitu Sputnik, cez pristátie človeka na Mesiaci a budovanie Medzinárodnej vesmírnej stanice až po budúce misie na Mars. Budte aj vy svedkami týchto veľkolepých momentov a nechajte sa inšpirovať snažením mnohých mužov a žien, ktorí stáli za úsvitom kozmického veku.

##### O neobyčajne obyčajnej hviezdke

Pozrite si príbeh o priemernej žltej hviezdke, ktorá hľadá svoje planéty na ceste vesmírom. Spolu s ňou spoznávajte rôzne typy hviezd, ktoré spolu tvoria Mliečnu cestu, našu galaxiu. Budte pri tom, keď sa jej nakoniec podarí nájsť vlastný planetárny systém a dozviete sa o každej planéte zaujímavé informácie.