



HVĚZDÁRNA FRANTIŠKA KREJČÍHO

Karlovy VARY°



ŘÍJEN 2018

telefon 357 070 595

www.astropatrola.cz

astro-webcast.eu

SOBOTA – ČTVRTEK DENNĚ
HVĚZDY NA TELEFON  **357 070 595**

REGISTRUJTE SE DENNĚ NA POZOROVÁNÍ

Stačí zavolat mezi 13. a 16. hodinou a my Vám připravíme večerní pozorování hvězdné oblohy největším dalekohledem na Karlovarsku. Registrace se provádí kvůli počasí v době pozorování. Předpověď sledujeme do poslední chvíle a registrovaným zašleme dvě hodiny před pozorováním sms. Při nepříznivém počasí Vám nabídneme jiný vhodný termín.

Registrace je zdarma, vstupné na místě bez příplatku.

NA OBLOZE SE PŘEDSTAVUJÍ...

... MĚSÍC

NEJLÉPE V OBDOBÍ
OD 13. DO 18.10.

... MARS PO OPOZICI

... NEPTUN A URAN

....PEGASŮV ČTVEREC

....ANDROMEDA

....PERSEUS

POD KŘÍDLY
PEGASA

....VÝRAZNÁ MLÉČNÁ DRÁHA
NAD HLÁVOU

..PLANETÁRNÍ MLHOVINA
ČINKA-V LIŠTIČCE

....KULOVÉ HVĚZDOKUPY
M2 VE VODNÁŘI A M15
V PEGASU

PROGRAM BEZ NUTNOSTI REGISTRACE

PÁTEK 5.10.2018

20:30 HVĚZDÁŘSKÝ VEČERNÍČEK

21:30 POD KŘÍDLY PEGASA



SOBOTA 6.10.2018

15:00 POHÁDKY S HVĚZDIČKOU

17:00 NEVIDITELNÝ VESMÍR V OBÝVÁKU

19:00 VESMÍR V NÁS

PÁTEK 12.10.2018

20:30 HVĚZDÁŘSKÝ VEČERNÍČEK

21:30 POD KŘÍDLY PEGASA



Sobota 13. a neděle 14. 10. 2018

Na hranici Země a vesmíru

Veřejně přístupný workshop projektu Regionální spolupráce krajů a ústavů AV ČR "Studium ionosférického plazmatu pomocí monitorů náhlých ionosférických poruch (SID)"

Projekt realizován ve spolupráci s Ústavem fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.

SOBOTA 13.10.2018

14:50 - 15:35 Jaroslav Maxa „SID monitor a elektrické hodiny do každé rodiny“

Ionosféra se rozprostírá vysoko nad našimi hlavami, zdánlivě nedosažitelná a nečitelná. A přece nám toho umí hodně říct, jen musíme umět naslouchat. A jak a čím naslouchat, jak pozorovat? Třeba v klidu obývacího pokoje? Pojďte si postavit svůj vlastní radioteleskop a naučte se s námi poslouchat vesmír. V průběhu přednášky a odpolední části workshopu bude možné dohodnout stavbu a provoz vlastní domácí stanice SID.

15:35 - 16:30 Svatopluk Civiš Metanogeneze a vznik chloristanů na Marsu

16:40 - 17:25 Libor Lenža Cykličnost v geologickém záznamu a její vazby na exogenní faktory

17:25 - 18:20 Martin Ferus Lasery a padající hvězdy

NEDĚLE 14.10.2018

10:00 - 10:45 Vojtěch Laitl Na hranici Země a vesmíru: radiodetekce meteorů

11:35 - 12:10 Petr Kubelík Spektroskopie plazmatu a meteory

PÁTEK 19.10.2018

20:30 HVĚZDÁŘSKÝ VEČERNÍČEK

21:30 POD KŘÍDLY PEGASA



SOBOTA 20.10.2018

15:00 MÁMO, TÁTO, JÁ CHCI RADIOTELESKOP

17:00 NEVIDITELNÝ VESMÍR V OBÝVÁKU

19:00 HONBA ZA NOVAMI

PÁTEK 26.10.2018

19:30 HVĚZDÁŘSKÝ VEČERNÍČEK

20:30 OBLOHA ZA ÚPLŇKU



SOBOTA 27.10.2018

15:00 MÁMO, TÁTO, JÁ CHCI RADIOTELESKOP

17:00 NEVIDITELNÝ VESMÍR V OBÝVÁKU

19:00 SOUHVĚZDÍ

Základní informace k nabízeným odpoledním a večerním programům:

POZOROVACÍ PODMÍNKY OVLIVŇUJE MĚSÍC

Ideální k pozorování objektů temné oblohy je období od 1. do 12., pro pozorování samotného Měsíce období od 13. do 18., v době od 21. do 29. 10. je obloha přesevětlena světlem měsíčního úplňku.

HVĚZDÁŘSKÝ VEČERNÍČEK

Astronomický večerníček pro děti od 5 do 9 let a jejich rodiče. V době, kdy na obloze svítí večer Měsíc, začínáme pohádkou Xaverius a Měsíc, v době kdy nesvítí, začínáme pohádkou O malé Kometce.

POHÁDKY S HVĚZDIČKOU

Nezbedná Hvězdička v pohádkovém astronomickém programu pro děti od 5 do 9 let a jejich rodiče.

POD KŘÍDLY PEGASA

Seznamte se s deep-sky objekty večerní letní a podzimní oblohy. Spolu s nimi uvidíme i planetu Mars vzdalující se od Země z letošní opozice a také planety Uran a Neptun. Vhodné od 10 let.

MÁMO, TÁTO, JÁ CHCI RADIOTELESKOP

Program zaměřený na sledování signálů z vesmíru s možností konzultace a podpory při stavbě vlastní přijímací stanice. Navazuje na astronomickou pohádku. Vhodné pro děti od 5 do 9 let a jejich rodiče.

NEVIDITELNÝ VESMÍR V OBÝVÁKU

Program zaměřený na sledování stavu ionosféry s možností sledování různých typů úkazů. Postavte si s námi detektor stavu ionosféry a připojte se k naší síti SID monitorů. Vhodné od 10 let.

VESMÍR V NÁS

Autorský filozofický pořad Františka Spurného z roku 1995. Uvádíme jako vzpomínku na autora (*1946 - †2018).

HONBA ZA NOVAMI

Pořad o historii výzkumu proměnných hvězd. 25 minut, 1996

SOUHVĚZDÍ

Pořad o historii, současnosti a budoucnosti souhvězdí. 40 minut, 2006