

## Program na březen 2017

### Cestopisná přednáška „Alicante – destinace s 300 slunečnými dny v roce“

čtvrtek 2. března 2017

v 18 hodin

přednáší Eva Vyoralová

vstupné: 50 Kč

Španělské Alicante neboli valencijsky Alacant je centrem oblasti Costa Blanca a druhým největším městem autonomního regionu Valencie. Po pádu Frankovy diktatury a následném přistoupení Španělska k Evropské unii se město stalo vyhledávaným turistickým cílem a druhým domovem pro nově příchozí, především ze severu Evropy, zemí Maghrebu a Jižní Ameriky. Navštívíme i některá místa v okolí, jako např. Elche s vyhlášenými palmovými háji či přístav Santa Polu s lagunami, která jsou hnízdištěm plameňáka růžového.

### Přednáška

#### „Nebe nad Zlínem 4 - březen, duben“

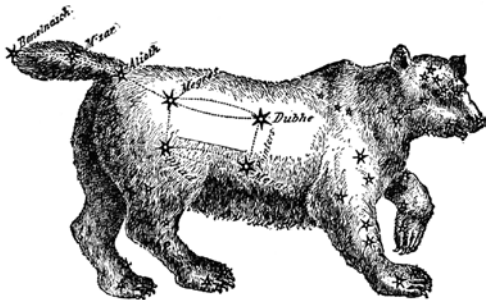
pondělí 6. března 2017

v 19 hodin

přednáší Ivan Havlíček

vstupné: 50 Kč

Přehledový výklad souhvězdí doplněný snímky mlhovin a jiných vesmírných zajímavostí. Budou prohlédnuta souhvězdí Rak, Malý pes, Jednorozec, Rys, Lev, Malý Lev, Pohár a Velká Medvědice. Přednáška bude opět zaměřena na objekty a úkazy, které na obloze může najít a uvidět každý, pokud ví, kam pohlédnout.



Pokud bude čisté nebe, může navazovat výklad na pozorovatelně.

### Cestopisná přednáška „Čína a Tibet“

čtvrtek 9. března 2017

v 18 hodin

přednáší Danuše Ušelová

vstupné: 50 Kč

Přelidněné velkoměsta a měnící se tvář venkova, jedna z nejstarších civilizací a jedna z nejlivnějších ekonomik na světě, to vše a mnohem víc je Čína. Dokáže civilizace navždy změnit Tibet a jeho jedinečnou kulturu? Jaký je život pod střechem světa? Vyprávění o cestě z Pekingu přes Lhasu do Hong-Kongu.

### Přednáška „Lunar Reconnaissance Orbiter“

pondělí 13. března 2017

v 19 hodin

přednáší MUDr. Zdeněk Coufal

vstupné: 50 Kč

Lunar Reconnaissance Orbiter je sonda, kterou americká agentura NASA vyslala v rámci programu Lunar Precursor Robotic Program na nízkou (50 km) oběžnou dráhu kolem Měsíce. Start se konal 18. června 2009 a družici do kosmu vynesla raketa Atlas V. Družice podrobně mapovala povrch Měsíce včetně detailních snímků oblastí předchozích přistání programu Apollo, Lunochod.

### Cestopisná přednáška „USA 3. díl: Canyonlands, Arches, Grand Teton“

čtvrtek 16. března 2017

v 18 hodin

přednáší MUDr. Niko Burget

vstupné: 50 Kč

V závěru putování po západě USA si představíme pouštní parky Utahu a Wyomingu. Nejprve rozsáhlé propadliny a kaňony u soutoku řek Colorado a Green River v národním parku Canyonlands, který nenabízí mnoho stezek na chození, ale zato daleké výhledy na vodou rozervaný zemský povrch stojí za to. V sousedství pod hřebeny La Sal Mountains se nachází známější park Arches s několika tisícovkami skalních oblouků. Projdeme se k největšímu z nich - Landscape Arch s rozpětím 93 m, zajímavěmu Double Arch a nelze vynechat nejznámější Delicate Arch. V rámci dlouhého přejezdu na sever do hor se zastavíme sídle mormonů Salt Lake City a pak nás již čeká další horská silnice Beartooth Highway, dle některých zdrojů označována za nejkrásnější silnici v USA. V pohoří Grand Teton podnikneme třídní výlet do nitra hor, kde nám přechod vysokých sedel značně komplikoval zbytkový sníh, ale přece jen se podíváme do centra pohoří, k horským jezerům a zažijeme i blízká setkání s losy, bizony a medvědy.

### Vernisáž výstavy

#### Václav Stratil: "Hnědá empatie"

sobota 18. března 2017

v 17 hodin

pořádá: Ing. arch. Ivan Havlíček

vstup zdarma

Výstava navazuje na souběžně probíhající výstavu prací Karla Hlaváčka v Galerii 14/15. Tvorba Václava Stratile se od počátku jeho pobytu v Brně velmi úzce propojila s prostředím Fakulty výtvarných umění VUT, která byla v letech 1998 - 2015 jeho pracovištěm a ateliérem zároveň. Působil zde jako vedoucí pedagog ateliéru Intermédií, ve kterém sám intenzivně maloval, vzájemně se tak malířsky propojoval se svými studenty. Václavem nově přemalované plátno, které mnoho ze studentů objevilo druhý den v ateliéru na svém stojanu, bylo pro dotyčného studenta vždycky šokem, bralo se to však jako pedagogické výchovné gesto. Docházelo tak k mnohým vrstvením, jak v malbě, tak

v rozhovorech, která často ústila k okraji zlomu. Jako když si hrajete se všemi barvami plastelíny. Udržování tohoto napětí se vyvíjelo k možnostem setkání, komunikace a následně pak k novým malířským formám.

Výstava **Hnědá empatie** bude průřezem Stratilovy ryze malířské tvorby z let 2003 – 2013 a bude přístupná do 25. května.

### Přednáška

#### „Vývoj názorů na vznik Vesmíru - část II“

pondělí 20. března 2017

v 19 hodin

přednáší Ing. Vratislav Zíka

vstupné: 50 Kč

Lidé od nepaměti spekulovali o tom, jak vznikl Vesmír. Úroveň poznání okolního světa vedla od prostých mýtů dávných civilizací k propracovaným filosofickým spekulacím a posléze k budování vědeckých teorií podložených pozorováními a vysvětlením pozorovaných jevů.

### Přednáška „Cizí světy ve vesmíru“

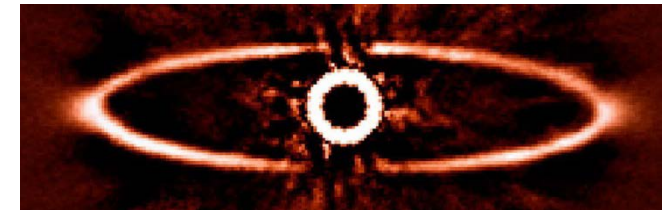
pátek 24. března 2017

v 19 hodin

přednáší Mgr. Marek Skarka, Ph.D.

vstupné: 50 Kč

Existují ve vesmíru planety obíhající cizí hvězdy, tzv. exoplanety? Může někde ve vesmíru existovat život podobný tomu našemu? To jsou otázky, které lidstvo trápí od nepaměti, a které budou diskutovány během povídání. Posлуchači se, mimo jiné, seznámí také s tím, jakým způsobem se objevují a zkoumají nové exoplanety, kolik z již objevených planet je podobných naší Zemi a jaké jsou vyhlídky, že by mohly hostit inteligentní život.



### Kocouří pohled Jana Buriana

středa 29. března 2017

v 19 hodin

přednáší Jan Burian

vstupné: 100 Kč

Autorské čtení nebo večírek k narozeninám s ukázkami z připravovaných Pamětí (už to nikdy číst nebudu). Jan Burian opět přijede, promluví a možná i zahraje nebo zatančí, neb „Nikdy není pozdě začít tančit!“

**V sále bude ještě do 15. března k vidění výstava obrazů Martiny Smutné: Ušlechtilý důvod / Noble Cause.**

## Pozvánka pod oblohu

**Merkur** ve druhé polovině měsíce večer nad západním obzorem  
**Venuše** v první polovině měsíce večer nad západním obzorem  
**Mars** večer nad západním obzorem  
**Jupiter** téměř po celou noc kromě večera  
**Saturn** ráno nad jihovýchodním obzorem  
**Uran** večer nízko nad západním obzorem  
**Neptun** nepozorovatelný

zdroj: Hvězdářská ročenka 2017

## Úkazy

datum	hodina	událost
1. 3. 2017	4	Měsíc v konjunkci s Venuší (Měsíc 10,6° jižně; Měsíc, Venuše a Mars večer nad západním obzorem)
2. 3. 2017	0	Měsíc v konjunkci s Marsem (Měsíc 4,7° jižně)
3. 3. 2017	9	Měsíc v přízemí (369 095 km)
5. 3. 2017	13	Měsíc v první čtvrti (12:32)
7. 3. 2017	2	Merkur v horní konjunkci se Sluncem
12. 3. 2017	16	Měsíc v úplňku (15:53)
14. 3. 2017	21	Měsíc v konjunkci s Jupiterem (Měsíc 1,8° severně)
14. 3. 2017	23	Měsíc v konjunkci s $\alpha$ Vir (Spica 5,8° jižně)
18. 3. 2017	13	Merkur v konjunkci s Venuší (Merkur 8,5° jižně)
18. 3. 2017	18	Měsíc v odzemí (404 612 km)
20. 3. 2017	11	jarní rovnodennost (11:28), začátek astronomického jara, Slunce vstupuje do znamení Berana

**Pozorování noční oblohy** se konají v březnu vždy v **pondělí, středu a pátek od 19:00 do 21:00 hodin.**

**Nebude-li počasí přát,** nabízíme **prohlídku** hvězdárny, astronomické techniky a instalovaných výstav.

**zlín.**

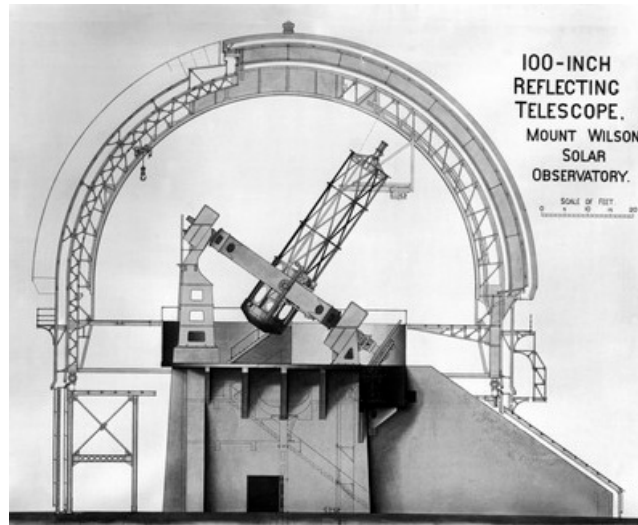
vstupné: **dospělí 40 Kč,**  
**děti do 1,2 m výšky 20 Kč**



akce se konají za podpory Statutárního města Zlína

20. 3. 2017	13	Měsíc v konjunkci se Saturnem (Měsíc 3,2° severně)
20. 3. 2017	17	Měsíc v poslední čtvrti (16:58)
25. 3. 2017	11	Venuše v dolní konjunkci se Sluncem
28. 3. 2017	4	Měsíc v novu (3:57)
29. 3. 2017	13	Měsíc v konjunkci s Merkurem (Měsíc 7,0° jižně; seskupení Měsíce, Merkuru a Marsu večer nad západním obzorem)
30. 3. 2017	14	Měsíc v přízemí (363 874 km)
30. 3. 2017	18	Měsíc v konjunkci s Marsem (Měsíc 5,8° jižně)

## Stopalcový reflektor



*Stopalcový (2.5 m) Hookerův teleskop umístěný na hoře Mount Wilson v Kalifornii byl největším dalekohledem světa v letech 1917 až 1949. Jde o nejúžasnější přístroj první poloviny dvacátého století. Díky Hookerovu dalekohledu Edwin Hubble nejen že zvětšil Vesmír daleko za Mléčnou dráhu, ale také dokázal, že se Vesmír rozpíná. Tento přístroj zásadně změnil pohled člověka na Vesmír.*

Vydává Hvězdárna Zlín – Zlínská astronomická společnost, Lesní čtvrť III / 5443, 760 01 Zlín, [www.zas.cz](http://www.zas.cz)

telefon pro podávání informací a objednávání akcí: 732 804 937  
 telefon do budovy – dovoláte se jen v době, kdy je hvězdárna otevřena veřejnosti: 736 734 511  
 Připravil Ivan Havlíček

## Zlínská astronomická společnost Hvězdárna Zlín



Galaxie M81 a M82 ve Velké medvědi

# BŘEZEN 2017

[www.zas.cz](http://www.zas.cz)

