

NEWSLETTER

Expozice času



17. vydání

září 2013



Foto (3x): Expozice času

FOTO MĚSÍCE

Zděšené výkřiky se ozývaly Expozicí času v noci 30. srpna. Své hranice tam překračovalo 102 odvážlivců, kteří se vydali na stezku odvahy. Na startu Strašidelné expozice dostali účinnou zbraň proti upírům – česnek; a pak se už ponořili do temného sklepení plného hadů a dalších nástrah. Čím výše v budově potom stoupali, tím větší strach je ochromoval. Dva malí návštěvníci nakonec odešli domů s novým batohem firmy Topgal, který vyhráli ve slosování. [více foto na str. 2](#)

Zaří nabídne filmové projekce, novou výstavu i besedu

Připravujeme: v září mohou zájemci navštívit tři promítání, cestovatelskou besedu, koncert a vernisáž.



Ve středu 4. září 2013 se bude v rámci minikina expozice promítat známá česká komedie **Jedlíci aneb Sto kilo lásky**. Od 19:30 se diváci mohou ponořit do zábavného

příběhu z prostředí sanatoria pro obézní lidi. Vstupné je 75 korun.

V pátek 6. září se od 17 hodin uskuteční vernisáž výstavy olomouckého fotografa Jardy „Tenza“ Krátkého. Snímky pod trochu tajuplným názvem **6303i** zachycují nearanžované kompozice, jež náhodně vytvořila ulice.

V úterý 10. září promítne Filmový klub v 19:00 další z dokumentů Heleny Třeštíkové. Snímek **Život s Kašparem** mapuje 23 let života Jakuba Špalka, umělce posedlého divadlem. V momentě, kdy se mu podaří stabilizovat jeho divadelní soubor, zjistí, že od něj odešla žena i obě dcery... Vstupné činí 50 Kč.

Středa 11. září pak bude opět patřit minikinu expozice: od 19:30 se bude promítat hudební komedie **Obchodníci** o dvou podvodnících, kterým se nechce pracovat, a tak si otevřou obchod se lží... Vstupné je 75 korun.

V neděli 22. září zahraje svým příznivcům **dechovka Šternberanka**, a to tradičně od 15:00. Vstupné zůstává 40 korun.

Zářijový program uzavře beseda z cyklu **Letem světem**. Cestovatel Václav Knopf strávil téměř dva měsíce sám na Islandu, jen se svou motorkou. O svých zážitcích povypráví **23. září** od 19 hodin, za vstupné zaplatíte 40 korun. (alv)



Zajímavosti z Expozice času: Isaac Newton

Anglický fyzik, matematik a astronom **Isaac Newton** ve svém díle **Matematické základy přírodovědy** zformuloval **tři základní zákony dynamiky**. Popsal nejenom teorii pohybu těles v prostoru a čase, ale zároveň vynalezl složitý matematický aparát umožňující tento pohyb prozkoumat. Šel i dál a ukázal, že jeho pohybové zákony se řídí dalším zákonem, který vysvětluje, jak gravitační síla drží vše pohromadě.

Podle zákona všeobecné přitažlivosti – **gravitace** – je každé těleso ve vesmíru přitahováno ke každému jinému tělesu silou, která je tím větší, čím jsou tělesa blíže k sobě a čím jsou hmotnější. Stejný druh síly řídí pohyb planet i pád těles na Zemi. Newtonovi se podařilo dokázat, že z jeho gravitačního zákona vyplývá eliptický pohyb

Měsíce kolem Země a planet kolem Slunce.

Newton, tak jako před ním již Aristoteles, **věřil v absolutní čas**. Domníval se, že lze jednoznačně určit časový interval mezi dvěma událostmi a že tato doba je stejná pro všechny pozorovatele, pokud mají své hodiny v pořádku. **Čas byl od prostoru zcela oddělen** a jejich naprostá nezávislost souhlasila s nejrozšířenějším názorem na vzájemný vztah prostoru a času. Ústřední postavení v celém schématu zaujímal hypotéza, že hmotná tělesa se pohybují prostorem podél předvídatelných drah a podléhají silám, jež zrychlují jejich pohyb v souladu se striktními matematickými zákony. Vlastní podoba těchto zákonů umožnila **vypočítat pohyb Měsíce, planet apod.**

Úspěch Newtonových zákonů mechaniky vyvolal dojem, že tyto zákony lze použít k vysvětlení každého fyzikálního jevu ve vesmíru. Z tohoto přesvědčení se vynořil obraz kosmu jako obřího hodinového stroje, u něhož je každá podrobnost jeho chodu předvídatelná. **Absolutní, univerzální čas vstoupil do zákonů mechaniky**. Zatímco většina starověkých kultur pohlížela na kosmos jako na vcelku vrtošivý a náladový organismus, Newton nás obdařil světem přesných zákonitých principů...

Isaac Newton změnil názory na vesmír. Jeho zákony byly uznávány po celých 200 let, než Albert Einstein vyvrátil jeho představu absolutního času svou speciální teorií relativity.

zdroj: Createam



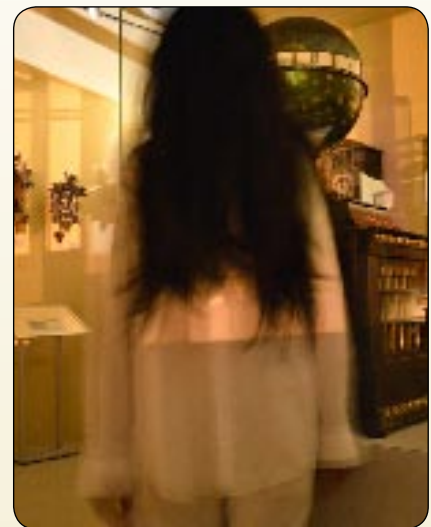
Nejlepší lék? ČAS A SMÍCH 😊



Už víš kde se teď nalzáme??

Malí i velcí hrdinové překonali svůj strach ve Strašidelné expozici

Účastníci museli po cestě zdat chodbu strachu, narazili na mumii, mrtvou ženu, vražedníka v kápi či Samaru známou z děsivého hororu Kruh. Posuďte sami, zda měli pádný důvod se bát... [ok]



Expozice času Šternberk
ČSA 19, 785 01 Šternberk

Kontakty: expozice@mkzsternberk.cz | +420 587 571 237/278 | www.expozicecasu.cz

vydala Městská kulturní zařízení, p.o. v září 2013, 17. vydání