



Interaktivní pískoviště a svět mikroorganismů. Pevnost poznání má nové exponáty

Olomouc (4. listopadu 2016) – Muzeum vědy Pevnost poznání Univerzity Palackého v Olomouci s příchodem podzimu připravilo v některých expozicích zajímavé novinky. Fanoušci vědy a poznávání mohou vytvářet pestré krajiny podle své fantazie, podívat se na strhující film v digitálním planetáriu nebo se pobavit u kuličkové dráhy.

V expozici Živá voda je umístěno interaktivní pískoviště, které využívá moderních technologií jako je projekce a 3D snímání. „Jedná se o formu videomappingu na písek, který ale díky 3D kameře reaguje na to, jak se hmota tvaruje. Lidé vytvoří různé typy moří, zelené planiny, skály i jícen sopky,“ popsala interaktivní pískoviště Jitka Doležalová z katedry geoinformatiky Přírodovědecké fakulty UP. Zájemci o biologii se zase podívají do úžasného světa mikroskopických organismů a prozkoumají pouhou kapičku vody. A nejen to – díky mikroskopům objeví organismy, kteří žijí běžně v okolí, ale lidskému oku zcela unikají.

Na konci listopadu přibudou i dřevěné hlavolamy. Autoři je nazvali Tajemné pyramidy, Překrývající se kruhy a Black box. „K úspěšnému řešení těchto hlavolamů je nutný jistý objevitelský vhled. Lidé by se měli oprostit od navyklých šablon myšlení a jednotlivé části hlavolamů k sobě přikládat atypickým způsobem,“ řekla Pavlína Krejčí, koordinátorka expozice Rozum v hrsti. V této sekci bude nově také Vlajková abeceda, která se používá k vizuálnímu dorozumívání na dálku – především v námořní dopravě – již mnoho staletí. „Pro všechny příznivce fyziky a matematiky bude jistě potěšením dlouhá kuličková dráha, kde je využito mnohých fyzikálních poznatků z oblasti mechaniky jako je například Archimedův šroub, nakloněná rovina či zrychlení,“ doplnila Krejčí.

Ve druhém patře Pevnosti poznání se lidé podívají do tajemného vesmíru. Ve stálém programu digitálního planetária se objevila nová položka populárně-naučného filmu Neuvěřitelné Slunce. „Každou sekundu Slunce vyzáří milionkrát víc energie, než kolik lidstvo spotřebuje za celý rok. Kde se tak obrovské množství energie bere? Diváci si prohlédnou naši hvězdu v úžasných detailech prostřednictvím dechberoucích časosběrů,“ dodal Roman Chváta, koordinátor expozice Světlo a tma. Více o novinkách v programu na www.pevnostpoznani.cz a o filmu Neuvěřitelné slunce na <http://www.brnoplanetarium.com/theincrediblesun/>.

Interaktivní muzeum vědy Pevnost poznání vzniklo z bývalého dělostřeleckého skladu v areálu Korunní pevnůstky v centru Olomouce. Rekonstrukce významné budovy se podařila díky Evropské unii. Dotace byla poskytnuta z Evropského fondu pro regionální rozvoj, Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, který je řízen Ministerstvem školství mládeže a tělovýchovy.



Univerzita Palackého
v Olomouci



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Kontakt:

Martina Vysloužilová

Univerzita Palackého v Olomouci | Pevnost poznání

E: martina.vyslouzilova@upol.cz | T: 603 35 91 26



Univerzita Palackého
v Olomouci



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

