

Colours of fyzika. Multižánrový festival přinese mimo hudby také inspiraci ze světa vědy

25.6.2024 - | Matematicko-fyzikální fakulta UK

Fórum Meltingpot probíhá paralelně s festivalem Colours of Ostrava 17. - 20. července v areálu Dolní oblasti Vítkovice. The Big Bang stage mají na starosti Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT (FJFI), Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy (MFF UK) a Velký svět techniky - Dolní Vítkovice. slibuje jeden z organizátorů Martin Rybář z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy. V přednášce spolu s Danielem Scheirichem ukážou, že současný CERN tohle všechno svým způsobem umí.

Pokud na poli částicové fyziky někdo stanovuje pravidla hry, tak je to právě evropská laboratoř částicové fyziky CERN. dodává další organizátor akce, Jaroslav Bielčík z Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT (FJFI). Na Meltingpotu dále vystoupí například také jaderná fyzička a předsedkyně Státního úřadu pro jadernou bezpečnost Dana Drábová, která přiblíží život Roberta J. Oppenheimer, jenž v rámci projektu Manhattan vedl vývoj první atomové bomby.

The Big Bang Stage nenabídne pouze přednášky, ale například také fyzikální divadlo, slam poetry ve vědeckém kabátu nebo Raw Art Wrestling – souboj dvou týmů ilustrátorů, kde budou ilustrace vznikat přímo před zraky diváků za pomoci grafických tabletů. Učitelé Vít Boček a Tereza Fürstová předvedou dvacítku pokusů, které zaměstnají všechny smysly.

Součástí čtyřdenního programu bude taky lov temné hmoty s mladým vědcem Markem Matasem nebo velká debata o výzvách kosmologie. Příval informací o radioaktivním záření pak zajistí fyzici Ondřej Kořistka a Pavel Váňa. A konečně pod vedením vědce Stevena Goldfarba si návštěvníci vyslechnou melodie založené na datech z vysokoenergetických srážek kosmických mionů nebo protonů ve Velkém hadronovém urychlovači.

Kompletní program je k dispozici na stránkách festivalu.

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/colours-of-fyzika-multizanrovy-festival-prinese-mimo-hudby-take-inspiraci-ze-sveta-vedy>