Noc vědců 2018: 100 let české vědy

 5. 10. 2018, 18:00 - 23:59



Přijďte si užít noc plnou vědy na **CEITEC**! Navštivte rozmanité aktivity přibližující vědu na CEITEC Masarykovy univerzity i CEITEC Vysokého učení technického.

**Na**[**CEITEC MU**](http://muni.ceitec.cz/)**se těště na:**

* Průchod skrze membránu – Staň se mikrobem, který vylívá buněčný obsah a způsobuje tak zánik napadené buňky.
* Analýza mikrostavů mozku – Zkus si vyhodnotit záznam elektrické aktivity mozku.
* Výprava do mikrosvěta – Získej strukturu viru, kterou si můžeš odnést domů.
* DNA šifrovačka - Rozlušti genetickou informaci.
* Kromě toho si můžete zahrát na vědce v našem fotokoutku, procvičit si své mozkové závity pomocí různých mentálních aktivit a dozvědět se více o tom, co se dělá na CEITECu.

Na [**CEITEC VUT**](http://vutbr.ceitec.cz/)(Purkyňova 123, konečná zastávka tramvaje č. 12, Technologický park)

Vstup výhradně přes hlavní budovu (prostory recepce).

**Můžete se těšit na program:**

* Zbrusu nová robotická dílna; vyrobí naši roboti něco přímo pro Vás?
* Laboratoře elektrických motorů; motor uvidíte a uslyšíte v provozu!
* Jak vlastně funguje akustika a senzory?
* Jak se zkoumá vývoj obličeje, díky kterému můžeme odhalovat vady? Osahejte si 3D modely a nasaďte 3D brýle!
* Chcete vidět technologii z Marsu?

**Experimenty**

* Víte, co je to ferrofluid? Chcete vidět, jak zvláštně se chová v magnetickém poli?
* Může magnet přestat být magnetem?
* Co je to magnetická brzda?

**Vyzkoušejte si**

* Laboratorní skafandr; oblečete jej rychleji než naši vědci a technici?
* Jak asi chutná dusíková zmrzlina?

**Pro registrované navíc**

* Prohlídka laboratoří CEITEC Nano, největších čistých laboratoří v České republice. Vyzkoušejte si jak funguje Elektronový mikroskop; co všechno s ním můžete vidět?
* **Na tuto prohlídku se registrujte do 4. 10. 2018, ať s Vámi můžeme počítat!**