

# Už vyrobili baterii z citronu, teď je čeká něžná matematika

Za poslední dva roky jsme proškolili více než pět tisíc žáků a sto třicet pedagogů. »



**Advee** V VI. energetické ústředně Dolní oblasti Vítkovic doprovází děti při výuce robot Advee, hraje si s nimi a dává jim kvízy.

Ilustrační foto: Monika Hlaváčová, MAFRA

Ve škole jsou nepopulární, ale tady **je děti mají rády**. Fyzika i matematika ve výukovém centru v Dolní oblasti Vítkovic nebo v hornickém muzeu na Landeku jsou zábavné. Za poslední dva roky se o tom přesvědčilo více než pět tisíc žáků.

## FAKTA

### Jak se přihlásit

Zájemci o výuku pro žáky nebo pedagogy se mohou přihlásit prostřednictvím rezervačního systému na oficiálním webu Svět techniky Ostrava:

[www.svet-techniky-ostava.cz](http://www.svet-techniky-ostava.cz)

Žáky nebo pedagogy přihlašuje vždy jeden učitel, který se na webu jednoduše zaregistruje, poté se mu na stránce objeví nabídka volných termínů a kurzů.

V tuto chvíli můžete vybrat například z těchto vzdělávacích programů a kurzů:

Chemie jak ji neznáte  
Matematika jak ji neznáte  
Něžná matematika  
Roboti ve službách lidstva  
Tajemství vesmíru

O jakých předmětech mluvíme? Přece o matematice, fyzice, chemii i biologii.

„Za poslední dva roky jsme proškolili více než pět tisíc žáků a 130 pedagogů. Všichni navštívili centra v Dolní oblasti Vítkovic a na Landeku, kde se zapojili do vzdělávání v přírodovědných oblastech s dopadem na nanotechnologie a mechatroniku,“ přiblížil manažer projektů Petr Kristiník z VŠB-TU Ostrava. Děti se například učily, jak vyrobit baterii z citronu nebo co všechno se dá dělat s kostkou z oblíbené stolní hry „Člověče, nezlob se!“



**Centrum výuky** V Malém světě techniky v Dolní oblasti Vítkovice je kromě expoziční části také část vyhrazená výuce. Děti se tam učí s pomocí moderní techniky.

Foto: archiv

škola stávají vynálezci a objevitelé. Sami vymýšlejí, co ještě by se mohlo vyrobit, nápady prezentují a výrobky nakonec sami sestavují. Mnohdy jde o originální věci.

Třeba devátáci z opavské základní školy Boženy Němcové sestavili

**Obyčejná hrací kostka dokáže u dětí rozvíjet komunikaci i logiku.** »

internetu – Třída vynálezců je na Facebooku.

Odborníci z VŠB-TUO nedávno připravili novou interaktivní výstavu. Zaměřte se na chaos, experimenty, logické hry.

„Něžný svět matematiky děti seznámí nejen se strohovou matematikou a významnými matematickými osobnostmi, ale také je upozorní na různé souvislosti, například na souvislost ‚matematika a ženy‘ nebo na nereálné objekty,“ popsala Klára Janoušková z VŠB-TUO. Žáci se mohou těšit na řešení pravděpodobnosti s válcem a kuličkou