

Neuaufgabe der coolsten Chemieshow Salzburgs im Haus der Natur

„The Magic Chemistry Show“ ist seit nunmehr sechs Jahren dauerhafter Publikumsmagnet im Haus der Natur – Anlass und Ansporn für den verantwortlichen Chemiker Fritz Struber, die Show völlig neu aufzulegen: Experimente wie „Grüner Flammentornado“, „Pringleskanone“ oder „Chemische Ampel“ sind nicht nur eindrucksvoll, sie offenbaren auch einen lehrreichen Einblick in die Welt der Atome, Moleküle und Reaktionen.

Heute, Freitag, 27. November 2015, fand im Haus der Natur die Premiere der „Magic Chemistry Show 3.0“ statt. Die Show war ursprünglich als einmalige Aktion zur Wiedereröffnung des Museums 2009 geplant und begeistert nun bereits seit sechs Jahren zahlreiche Besucher und Besucherinnen aus ganz Österreich und dem benachbarten Bayern.

Dr. Fritz Struber, Chemielehrer an der HTL Itzling, und Christian Kaindl, Chemielaborant der Schweighofer Fiber GmbH, verwandeln jeden zweiten und jeden vierten Freitag im Monat das Science Lab im Haus der Natur in ein explosives Chemielabor. Bei den Experimenten geht es richtig zur Sache: Von leuchtenden Flüssigkeiten zu Unterwasserblitzen, von Schaumfontänen und Flammen, denen mit selbstgebautem Feuerlöscher an den Leib gerückt wird, bis hin zu Raketen, die quer durch den Raum zischen. Dabei geht es den beiden Chemikern aber nicht bloß um den Knalleffekt, es liegt ihnen sehr daran, die faszinierende Welt der Chemie für alle greifbar und verständlich zu machen.

Hinter dem reibungslosen Ablauf aller Experimente steckt natürlich enorm viel Arbeit und Know-how, das die beiden Chemiker noch um eine zusätzliche Ausbildung in Pyrotechnik erweitert haben. Die vielen leuchtenden Kinderaugen und begeisterten Gesichter der Erwachsenen sind dabei der schönste Lohn für Struber und Kaindl. Und vielleicht beginnt mit dieser Show ja die eine oder andere naturwissenschaftliche Karriere ...

„The Magic Chemistry Show 3.0“

Wann? Jeden 2. und 4. Freitag im Monat um 10.30 Uhr

Wo? Im Haus der Natur/Science Lab

HAUS DER NATUR
MUSEUM FÜR NATUR UND TECHNIK

Pressekontakt:

Mag. Charlotte Kraus | Tel.+43 (0)662 84 26 53 – 246

E-Mail: charlotte.kraus@hausdernatur.at

Bildmaterial:

Alle Bilder: © Haus der Natur/Simmerstatter. Die Bilder dürfen im Rahmen von Berichten zur Chemieshow im Haus der Natur und unter Angabe des Copyrights honorarfrei verwendet werden.



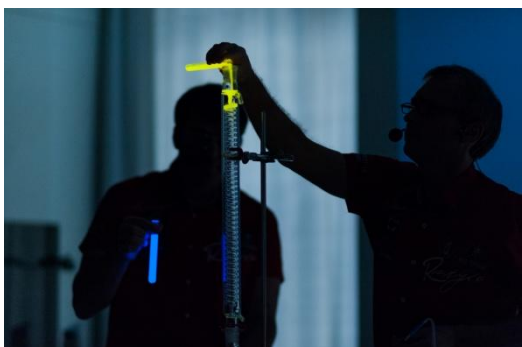
Wow-Effekt: Der grüne Flammentornado entsteht durch die Verbrennung von Ethanol.



DIY: Aus Trockeneis und Wasser lässt sich ein wunderbarer Feuerlöscher bauen.



Elefantenzahnpasta: Schaumfontänen aus Wasserstoffperoxid



Leuchteffekt: Chemolumineszenz von Oxalsäureestern

