
PRESSEMITTEILUNG

Bunte Zauberlimo und Supersaugkugeln

Internatsgymnasium zeigt spannende Experimente bei der IdeenExpo in Hannover

Bad Harzburg, 14. Juni 2019 – Vom 15. - 23. Juni findet in Hannover die siebte IdeenExpo statt – und das Niedersächsische Internatsgymnasium Bad Harzburg ist mit dabei. Gemeinsam mit ihren Chemielehrern Dr. Christian Stutz und Dr. Christina Otterstedt wollen 16 Schülerinnen und Schüler die überwiegend jungen Besucher für Naturwissenschaften begeistern. Dafür haben sie sich etwas Besonderes ausgedacht: Sie präsentieren eine Chemie-Show mit Zauberlimonade, die auf scheinbar magische Weise ihre Farbe ändern kann. Aber natürlich gibt es eine naturwissenschaftliche Erklärung, die auf Wunsch am Ende – anders als bei anderen Zaubershows – verraten wird.

Aber das ist noch nicht alles. Die Nachwuchsforscher aus Bad Harzburg haben außerdem noch Mitmach-Experimente mit besonderen Kunststoffen, z. B. sogenannten Superabsorbent, im Gepäck: Die winzigen Kügelchen können ein Vielfaches an Wasser binden und werden in vielen Alltagsprodukten, wie etwa Babywindeln, eingesetzt.

Die Zauberlimonade und die Kunststoffversuche zeigen die Schülerinnen und Schüler am 19. Juni am Chemie-Gemeinschaftsstand „Chemie verbindet“ in Halle 9. Sie sind Teil eines Projektes, das es Schulen aus Norddeutschland ermöglichen soll, sich mit besonderen Experimentier-Ideen rund um den Chemieunterricht zu präsentieren. „Wir möchten zeigen, wie viel Spaß das Experimentieren machen kann und natürlich auch die Chemie dahinter erklären. Wir freuen uns, dass wir am Gemeinschaftsstand dabei sein können und hoffen, dass uns viele Schulen besuchen kommen“, so Dr. Christian Stutz.

Insgesamt haben sich 15 Schulen mit rund 200 Schülerinnen und Schülern für eine Präsentation ihrer Versuche am Stand qualifiziert. Auch sie zeigen an den anderen Tagen spannende und abwechslungsreiche Experimente: So züchten die jungen Nachwuchsforscher gemeinsam mit den Besuchern bunte Märchenkristalle oder zeigen verblüffende Experimente mit Bubble-tea-Bällchen.

Die Teilnahme der Schulen ergänzt das Angebot des Gemeinschaftsstand-Kernteams, bestehend aus VCI Nord, ChemieNord, acht norddeutschen Chemieunternehmen, drei befreundeten Verbänden und der Industriegewerkschaft Bergbau, Chemie, Energie. Mit zahlreichen Mitmach-Exponaten zeigen die Beteiligten, wie vielfältig die Chemie ist. So können Besucher u. a. eine Batterie für einen Mini-Ventilator bauen, ein Modell-Rennauto formen, ein Geschirrspülmittel herstellen oder im Paintball-Tunnel einiges über Lacke und Farben lernen.

Die IdeenExpo ist Europas größtes Jugend-Event für Naturwissenschaften und Technik. Sie findet alle zwei Jahre auf dem Messegelände in Hannover statt. 2017 wurden über 360.000 Besucher gezählt. Ziel ist es, naturwissenschaftlich-technisches Interesse bei jungen Menschen zu fördern sowie über Berufsperspektiven zu informieren, um den Fachkräftenachwuchs in MINT-Berufen zu sichern. In diesem Jahr beteiligen sich rund 270 Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Hochschulen und Schulen als Aussteller. Herzstück der IdeenExpo sind rund 670 Mitmach-Exponate, die auf rund 110.000 m² Ausstellungsfläche zum Lernen mit allen Sinnen einladen. Außerdem gibt es noch zahlreiche Workshops, Vorträge, Science-Shows und Live-Konzerte. Der Eintritt ist kostenfrei. Schulen, die die IdeenExpo besuchen wollen, können einen Reisekostenzuschuss von 4 Euro pro Person beantragen. Weitere Infos unter www.ideenexpo.de.

Über den VCI Nord:

Der VCI Nord ist ein Landesverband des Verbandes der Chemischen Industrie. Er vertritt die wirtschaftspolitischen Interessen von 280 Mitgliedsunternehmen in Hamburg, Niedersachsen, Schleswig-Holstein und Bremen. Weitere Kernaufgaben des Verbandes sind die Fortbildung von Lehrkräften, die Verbesserung des naturwissenschaftlichen Unterrichts sowie die Förderung von Kontakten zwischen Hochschulen und Wirtschaft.

Über das Niedersächsische Internatsgymnasium Bad Harzburg:

Das Niedersächsische Internatsgymnasium Bad Harzburg in Trägerschaft des Landes Niedersachsen ist keine Privatschule, sondern ein öffentliches Gymnasium für jedermann. Nur ein Teil unserer Schülerinnen und Schüler belegt einen Internatsplatz. Die Vorzüge unsere Schule sind unter anderem eine einzügige Sekundarstufe I und somit ein sehr familiärer Umgang miteinander, sowie moderner Unterricht in drei zum Teil historischen Gebäuden mit der Atmosphäre vieler Generationen.

KONTAKT:

Nadine Priebe

Referentin für Bildung und Öffentlichkeitsarbeit

Verband der Chemischen Industrie e. V.
Landesverband Nord

Sankt-Florian-Weg 1, 30880 Laatzen

Tel.: +49 (0) 511 984 90 24

Mobil: +49 (0) 160 90 90 46 40

priebe@lv-nord.vci.de
www.vci-nord.de