



PRESSEMITTEILUNG

Kunterbunte Bubbletea-Bällchen

Das Gymnasium Robert-Koch-Schule zeigt spannende Experimente bei der IdeenExpo in Hannover

Clausthal, 13. Juni 2019 – Vom 15. - 23. Juni findet in Hannover die siebte IdeenExpo statt – und die Robert-Koch-Schule ist mit dabei. Gemeinsam mit ihrem Chemielehrer Axel Franke wollen acht Schülerinnen und Schüler die überwiegend jungen Besucher für Naturwissenschaften begeistern. Dafür haben sie sich etwas Besonderes ausgedacht: Experimente mit Bubbletea-Bällchen.

Als Getränk kennt sie fast jeder, aber kaum jemand weiß, aus was für einem Material die kleinen Kügelchen gemacht sind: Sie entstehen mit Hilfe von Calciumsalzen aus Alginsäuren, die aus Braunalgen gewonnen werden. Diese Alginatbällchen eignen sich hervorragend zum Experimentieren. So können die Besucher z.B. bunte Chamäleon-Kugeln herstellen, die abhängig vom pH-Wert ihre Farbe ändern, oder mit Hilfe von Alginaten erzeugte herzförmige Glücksbringer oder Obstschalen mit nach Hause nehmen.

Diese und weitere Experimente führen die Schülerinnen und Schüler gemeinsam mit den Besuchern am 16. Juni am Chemie-Gemeinschaftsstand „Chemie verbindet“ in Halle 9 durch. 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 mit Alginaten 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 Axel Franke.

Insgesamt haben sich 15 Schulen mit rund 200 Schülerinnen und Schülern für eine Präsentation ihrer Versuche am Stand qualifiziert. Auch sie haben an den anderen Tagen spannende und abwechslungsreiche Versuche im Gepäck: So verwandeln die jungen Nachwuchsforscher z. B. bei der Harry Potter-Zaubershow Wasser in Butterbier oder zeigen, wie man Märchenkristalle für zu Hause züchten kann.

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.

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