

Pressemitteilung

Das Science Mobil präsentiert: „Faszination Elektrizität“

...Die Science Days gehen mit „Faszination Elektrizität“-Show in die Schulen... Wirkungsweisen und Gefahren von elektrischem Strom... - Schülerinnen und Schüler der 3. bis 6. Klasse begeistern sich für Technik... Science Mobil als Ergänzung für den Unterricht in MINT-Fächern

Das Science Mobil ist die mobile Variante der Science Days: Seit Oktober 2012 besucht das Science Mobil Schulen in Südbaden und führt Science Shows vor Ort durch. Von Achern bis zum Bodensee tauchten bisher mehr als 8.000 SchülerInnen aus über 90 Schulen in die faszinierende Welt von Naturwissenschaft und Technik ein. Die Wissenschaftsvorführungen des Science Mobils verstehen sich als Ergänzung und Unterstützung für den Unterricht in den sogenannten MINT-Fächern, also Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik.

Mit diesem Projekt knüpft der Förderverein Science & Technologie e.V. an die langjährigen Erfahrungen mit Science Shows bei den Science Days an. „Da längst nicht alle Schulen zu den Science Days in den Europa Park kommen können, bringen wir die Experimente nun auch in die Schulen“, erklärt Joachim Lerch, Gründer und erster Vorsitzender des Fördervereins.

Lampen, die im Garten wachsen? – Die Faszination der Elektrizität

In der Show „Faszination Elektrizität“ lernen die Schülerinnen und Schüler den Energieträger elektrischen Strom, dessen Wirkungsweisen und Gefahren kennen. Was ist ein elektrischer Stromkreis? Was leitet elektrischen Strom und was hindert ihn daran? Gibt es Lampen, die im Garten wachsen? Wie funktioniert ein Handy? Wie kann man Informationen durch die Luft schicken? Wie verhält man sich bei einem plötzlich aufziehenden Gewitter? Wieviel Kraft steckt in einer Batterie? Diese und viele andere Fragen stehen im Mittelpunkt der Science Show Faszination Elektrizität, die von Südwestmetall, dem Verband der Metall- und Elektroindustrie finanziert wird.

Der Förderverein Science & Technologie e.V. begeistert seit 1998 Kinder, Jugendliche und Erwachsene für Naturwissenschaften und Technik. Mit Aktionen, Projekten und Veranstaltungen wie beispielsweise den Science Days und Science Days für Kinder wird schon früh der Grundstein für ein naturwissenschaftlich-technisches Verständnis gelegt.