

Junge Alchemisten: Spaßexperimente erwecken das Interesse zukünftiger Wissenschaftler

ORT: Sevilla

DAUER: 1:55

ZUSAMMENFASSUNG: Junge Alchemisten heißt das Projekt der Doktorin für Chemie-Wissenschaften aus Sevilla Almudena Gil. Sie erhebt sich gegen die Vorwürfe, dass Chemie langweilig sei. Almudena bietet Workshops für Jungen und Mädchen ab 5 Jahren und führt sie auf spielerische Weise über Spaßexperimente in die Grundlagen der Physik und Chemie ein.

VTR:

Bei diesem Workshop haben Jungs und Mädchen Spaß am Lernen.

AMBIENTE „Heute lernen wir, was Oberflächenspannung ist.“

ALMUDENA GIL

Schöpferin von Pequeños Alquimista: „Wenn ich das sage, tun es die Kinder...“

Um das herauszufinden, ist erste Schritt der Laborkittel. Und jetzt bereiten sie die Materialien vor, die sie für die Experimente brauchen.

ALMUDENA GIL

Schöpferin von Pequeños Alquimista: „Wir führen Experimente für Kinder durch, die mit dem alltäglichen Leben zu tun haben und nutzen dafür Haushaltsmaterialien. Viele findet man in der Küche.“

Die Initiative stammt von dieser promovierten Unternehmerin. "Kreative Workshops für Kinder ab fünf Jahren, die über Experimente zeigen, dass Wissenschaft keine Langeweile bedeutet und dazu beiträgt, die Umwelt besser zu verstehen. Sie hofft darauf, die übermäßig theoretische Schulausbildung damit zu kompensieren.

ALMUDENA GIL

Schöpferin von Pequeños Alquimistas „In der Schule mangelt es wegen des Lernplandrucks an Praxisbezug. Die Theorie sieht auf dem Papier gut aus, überträgt aber keinerlei Bedeutung. Dafür ist keine Zeit...“

Heute, zwischen Lachen und Unfug, lernen sie, was die Oberflächenspannung einer Flüssigkeit ist. Was ist das? Die Oberflächenspannung ist die infolge von Molekularkräften auftretende Erscheinung bei Flüssigkeiten, ihre Oberfläche klein zu halten. Reine Physik.

KINDER

„Es ist ein wenig schwierig, aber ich weiß nicht, ich denke nicht, dass es zu schwierig ist.“

„Am liebsten mag ich die Explosionen und die Experimentdurchführungen. Oder ähnliche Sachen.“

ALMUDENA GIL

Schöpferin von Pequeños Alquimistas „Wenn ich sie zum Lachen bringen kann und sie Spaß haben, macht das die perfekte Mischung.“

Die beste Formel, um neue Generationen von Wissenschaftlern für die Zukunft zu sichern.

Weitere Infos unter +34 647 310 157 oder per E-Mail über info@historiasdeluz.es.