

i., 04.11.2015

Kinder-Uni in Ascheberg

Junge Forscher entdecken den Strom



45 Kinder erforschten in einer experimentellen Vorlesung der Kinder-Uni im Bürgerforum des Ascheberger Rathauses die Geheimnisse der Elektrizität. Foto: Vhs

Ascheberg -

45 Kindern im Alter zwischen acht und zwölf Jahren haben sich jetzt auf den Weg gemacht, um für einen Tag in die Rolle von Studenten zu schlüpfen.

Zu einer besonderen Vorlesung luden der Volkshochschulkreis Lüdinghausen und die Familienbildungsstätte am Samstag in Ascheberg. Prof. Dr. Feldmann und Patrick Lückmann von der Fachhochschule Münster widmeten sich in ihrer experimentellen Vorlesung zum Thema Elektrizität einer Generation zukünftiger Forscher. Der Hörsaal, in diesem Fall das Bürgerforum im Ascheberger Rathaus, war voll besetzt mit 45 Kindern im Alter zwischen acht und zwölf Jahren, die sich auf den Weg gemacht hatten, für einen Tag in die Rolle von Studenten zu schlüpfen.

Anschaulich erklärte der Professor seiner aufmerksamen Hörerschaft, wie der Strom entsteht und wie in einem Stromkreis die Elektronen vom Pluspol angezogen werden, „genauso wie es euch an den Süßigkeitenschrank zieht“. Weiter ging es für die Kinder mit der Praxis. Bei einer „Elektronenwanderung“ begaben sich vier kleine „Elektronen“ auf eine Fahrt durch einen „Kupferdraht“, den die restlichen Kinder in einer dicht aneinandergestellten Reihe bildeten, und erlebten am eigenen Körper, dass Reibung Wärme und somit Energie produziert. Anschließend machten sich die jungen Forscher daran, mit Kartoffeluhren

selber Strom zu erzeugen und stellten fest, dass nicht nur Kartoffeln sich zur Stromerzeugung eignen – sie erzeugten auch aus Zitronen, Apfelsaft und Cola Strom, um die kleine Uhr zu betreiben.

Wie schwer der Wissensdurst der Kinder zu löschen war, zeigte sich, als die kleinen Studenten am Ende der Vorlesung gar nicht mehr aufhörten, Fragen zu stellen. Auch das Forscherteam der Fachhochschule zeigte sich erfreut über den erfolgreichen Lerntag: „Wenn die Kinder größer sind, dürfen sie definitiv zum Studium wiederkommen!“

Die Kinder-Uni ist ein gemeinsames Projekt des Volkshochschulkreises Lüdinghausen und der Familienbildungsstätte. Die Veranstaltungsreihe wird gesponsert und ist daher kostenlos. Die Kinder bekommen Studentenausweise und können mit dem Besuch von drei per Stempel nachgewiesenen Veranstaltungen an Vorlesungen teilnehmen und Preise gewinnen. Hauptpreis ist eine Jahreskarte für die LWL-Museen. Zusätzlich gibt es noch Tageskarten für das Cabriobad und Bücher, Spiele und Experimentierkästen. Die Kinder-Uni wird unterstützt durch die Bürgerstiftung Lüdinghausen, Rotary Lüdinghausen, die Fern-Universität in Hagen und den Kreis Coesfeld.