

Schwarzwälder Bote, Ja., 19.06.2010

## Unterricht einmal anders

Spannende Experimente im grünen Klassenzimmer

Villingen-Schwenningen. Was ist eigentlich Energie? Dieser Frage gehen Schulklassen im grünen Klassenzimmer auf der Landesgartenschau nach. Zu dem etwas anderen Unterricht unter dem Motto »Werdet Energie-Experten« lädt die Stadtwerke Villingen-Schwenningen GmbH (SVS) an sechs Terminen Schüler auf das Gartenschauland ein.

Die Klasse 4b der Schwenninger Gartenschule machte den Auftakt im energiegeladenen grünen Klassenzimmer. Da das Wetter nicht mit spielte, fand sich die muntere Gruppe um Klassenlehrerin Miriam Wiedmann statt im Freien kurzerhand im Pavillon des Umweltministeriums ein. Doch das tat der guten Stimmung keinen Abbruch.

Mit reichlich Informationen und spannenden Experimen-

ten im Gepäck übernahm SVS-Energie-Experte Clemens Colli die kurzweilige Unterrichtsstunde. Von der Strom-



erzeugung bis zum Stromsparen gab der Fachmann nicht nur sein Wissen an seine aufmerksamen Zuhörer weiter, er animierte die Viertklässler

auch immer wieder, selbst aktiv mitzuarbeiten.

Als es schließlich zum Experimentieren mit Fruchtbatterie, Dynamo, Wasserrad und Co. ging, konnten die Schüler das soeben Gelernte auch gleich in die Tat umsetzen. Wie viel Kraft wird benötigt, um eine Lampe zum Leuchten zu bringen? Warum verbrauchen Energiesparlampen weniger Strom als herkömmliche Glühlampen? Und wie entlarve ich einen versteckten Stromfresser?

Nachdem die Viertklässler alle Antworten durch das Experimentieren an den sieben Stationen herausgefunden hatten, wurde sie für ihre Mühen mit einer Urkunde belohnt: Jetzt dürfen sich die Gartenschüler offiziell Energie-Experte nennen.



Was ist Energie? Diese Frage beantworten Mitarbeiter der Stadtwerke VS Schulklassen im grünen Klassenzimmer auf der Gartenschau. Foto: privat