

Ein Koffer mit Energie

Schule | Experimente unterm Malesfels

Albstadt-Ebingen. 63 Schülerinnen und Schüler der Grundschule Malesfels haben sich im Rahmen eines Experimentiertags mit dem Thema »Energie« befasst und da-



Die Schüler durften selbst experimentieren – und ließen sich nicht zwei Mal bitten.

bei Erfahrungen mit naturwissenschaftlichen Zusammenhängen und Gesetzmäßigkeiten gemacht. Ihre Lehrer und Helmut Posselt, der Leiter des Naturwissenschaftlich-Technischen Stützpunkts Albstadt (NTS), machten ihnen neun Experimentierangebote, die auf die jeweilige Klassenstufe zugeschnitten waren. Beispielsweise erforschten die Erst- und Zweitklässler den »Tanzenden Stern«: Sie rieben ein Lineal an Wolle oder einem Kleidungsstück, um es statisch aufzuladen – worauf ein ausgeschnittener Papierstern sich jedes Mal zu bewegen begann, sobald die Schüler mit dem Lineal in seine Nähe kamen.

In der dritten und vierten Klasse machten die Grundschüler Experimente mit dem Stromkoffer, der alle möglichen Materialien enthält, die mit dem Thema Elektrizität zu tun haben, etwa Batterien, Drähte, Klammern und passende Arbeitsblätter. Die Viertklässler erfuhren, was ein Stromkreis ist, und klärten gemeinsam mit Helmut Posselt die Fragen, wo der elektrische Strom herkommt und was man braucht, um einen Stromkreislauf herzustellen.



Helmut Posselt und die Lehrer machten den Kindern viele Experimentierangebote – und die waren fleißig bei der Sache. Fotos: Kleefisch