

Auf vulkanischen Pfaden

WORKSHOP Jungforscher befassten sich in Theorie und Praxis mit dem Vogelsberg

LAUTERBACH (red). Der Vogelsberg ist ein erloschener Vulkan – das weiß jedes Kind. Doch woher wissen wir eigentlich, dass es in unserer Region einmal Vulkanaktivität gegeben hatte? Elf Kinder, im Alter von acht bis elf Jahren, die in den Osterferien den Workshop der Vulkanforscher besuchten, fanden die Antwort darauf selbst: Die Steine sind unsere Zeugen.

Durch Dr. Sabine Schmalz, die mit ihrer mobilen Forschungseinrichtung „Die Vulkanforscher“ diesen Workshop leitete, lernten sie unterschiedliche Gesteine vulkanischen Ursprungs kennen, darunter auch Proben aus der Region. Besonders passend dazu fand der Workshop in Räumen des Steinmetzbetriebes der Firma Schmalz in Rimlos statt. Tilmann Schmalz, der zurzeit eine Ausbildung zum Steinmetz macht, zeigte den Kindern die richtige Handhabung von Meißel und Klüpfel. Das Steinmetzen durften sie auf einem Block Vogelsberger Sandsteins üben, der im Erdaltertum lange vor der Vulkanaktivität entstanden war. Jakob, Linus und Elias meißelten mit viel Mühe ihre Namen ein, Carl Vincent und Conner waren eher für Ornamentik zu haben.

Aber wieso kam es vor gut 17 Millio-



Die jungen Forscher bauten ihr eigenes Vulkanmodell aus Styropor und Gips.

nen Jahren zu Vulkanausbrüchen in der Region? Wie genau entsteht Vulkanismus und wo auf der Erde gibt es noch immer aktive Vulkane und warum? Auf all diese und viele andere Fragen wurden während des Workshops Antworten gefunden, wobei einige Kinder schon ein erstaunliches Vorwissen mitbrachten. Entsprechend der Philosophie der Einrichtung „Die Vulkanforscher“ geht es beim Erfassen und Verstehen darum, dass Kinder

möglichst durch eigene Beobachtung und Erfahrung Rückschlüsse ziehen können. So wurde beispielsweise die Plattentektonik mit zirkulierendem Wasser und darauf schwimmendem Styropor nachempfunden. Die jungen Forscher bauten ihr eigenes, ganz individuelles Vulkanmodell aus Styropor und Gips. Am letzten Tag lernten die jungen Forscher, wie man Vulkanausbrüche mit Hilfe vieler Stoffe, die man aus der Küche kennt, simuliert.