

Den Elementen auf der Spur – Nachwuchsforscher im Vulkanpark Infozentrum

Überall im Vulkanpark stößt man auf die Elemente Feuer, Wasser und Luft und ihre gewaltigen Kräfte. Das Feuer der Vulkane, das die Landschaft veränderte. Das Wasser der Flüsse, das sich laut rauschend durch Lavaströme frisst. Die Luft, die wir atmen, aber auch das vulkanische CO₂, das am Ostufer des Laacher Sees aufsteigt oder den Geysir Andernach bis 60 Meter hoch in den Himmel treibt. Überall tauchen Fragen zu den Elementen Feuer, Wasser und Luft auf.

Mit Feuer, Wasser und Luft spannende Experimente durchzuführen, davon brauchen junge Forscherinnen und Forscher nicht länger nur zu träumen. Im Vulkanpark Infozentrum in Plaidt/Saffig können sie selbst Hand anlegen und erstaunliche Naturphänomene erkunden. Kinder der 4. Klasse der Grundschule Brohl-Lützing haben dieses Angebot der Vulkanpark GmbH im Workshop „Feuer, Wasser, Luft – Den Elementen auf der Spur“ getestet. Und sie experimentierten mit Begeisterung.

Ihre Lehrerin, Margit Bieler, hatte den Workshop für einen Klassenausflug gebucht. Sie freute sich über den Eifer, mit denen die Jungen und Mädchen die Phänomene erforschten. Welche erstaunlichen Eigenschaften die wenig beachtete Luft hat und wie man diesen mit verschiedenen Experimenten auf die Spur kommt, spornte die jungen Nachwuchsforscher an. Wie kann man die Luft sichtbar machen und wie füllt man Luft von einem Glas in das andere, so dass es auch jeder sehen kann? Wie wird ein Feuer gelöscht und wie kann ein Feuerlöscher mit wenigen Zutaten selbst hergestellt werden? Was haben tanzende Rosinen mit einem Vulkanausbruch zu tun oder einem springenden Geysir? Wie verhalten sich verschiedenen Flüssigkeiten zueinander? Knifflige Aufgaben die nicht leicht zu lösen sind! Doch die Kinder entwickeln mit großem Interesse die tollsten Ideen und Strategien. Die Workshop-Leiterin, Diplom-Biologin Renate Adams, brauchte nur wenig Hilfestellung leisten.

Diese und weitere Fragen rund um die Themen Feuer, Wasser und Luft können in dem gleichnamigen Workshop von Grundschulkindern mit vielen Experimenten selbst erforscht werden. Weitere Nachwuchsforscher sind immer willkommen. Natürlich hat die Gruppe im Anschluss an den Workshop auch noch reichlich Gelegenheit das Infozentrum zu erkunden und damit auch die Geheimnisse der heimatischen Vulkanlandschaft zu lüften.

Im Rahmen des Kinderferienspaßes wird in den Osterferien am Montag, 18.04.2011 ab 14.00 Uhr für 10 bis 12jährige ein Workshop zum Thema „Lebendige Erde“ und für 6 bis 9jährige zum Thema „Feuer, Wasser, Luft“ angeboten“. Anmeldung ist erforderlich.