



Viel Wissenswertes rund ums Wasser

Zehn Kinder aus Lauterbach und Umgebung erlebten einen spritzigen Sommerferien-Workshop unter der Leitung von Dr. Sabine Schmalz („Die Vulkanforscher“), in dem es um nichts weniger als um die Grundlage des Lebens ging: Wasser! An drei Tagen beschäftigten sich die Kinder mit den Besonderheiten und Eigenschaften des Wassers und fanden heraus, warum Wasser in den drei Aggregatzuständen (fest, flüssig, gasförmig) so unterschiedliche Eigenschaften hat und dass es sich um eine Anomalie handelt, dass festes Wasser, also Eis, auf flüssigem Wasser schwimmt. Denn bei einem Versuch mit

flüssiger und fester Butter stellten sie fest, dass der feste Zustand eines Stoffes normalerweise schwerer ist als sein flüssiger Zustand. Was das für unser Leben bedeutet, wurde eingehend besprochen. Die kleinen Vulkanforscher hatten Glück mit dem Wetter und erlebten jede Menge Badespaß im Schwimmteich der Einrichtung „Die Vulkanforscher“. Dabei konnten sie feststellen, dass schwere Steine und auch sie selbst im Wasser viel leichter sind. Das Verständnis über den Auftrieb und das Prinzip von Archimedes wurden anhand von Experimenten und dem Bau eines U-Bootes verfestigt. Die jungen Forscher fer-

tigten sich Kescher aus Haselruten und Unterwasser-Lupen, mit denen sie die Wassertierwelt beobachten konnten. Jede Menge Molche, Wasserkäfer, Wasserlarven und kleine Wasserkrebse wurden so gefischt und genau untersucht. Dazu machten die jungen Forscher und Forscherinnen witzige Versuche zur Oberflächenspannung des Wassers. Mit Spiel und Spaß Wissen zu vermitteln und Fertigkeiten zu festigen, darum ging es Dr. Sabine Schmalz mit diesem Workshop. Am Ende waren sich die Teilnehmer einig: Wasser ist etwas Kostbares und etwas ganz Besonderes – H₂O macht froh! Foto: Schmalz