

Naturpark Geschriebenstein-Írótkő

Volksschule Markt Neuhodis



WasserKundeWerkstatt

Die Naturpark Volksschule und der Kindergarten in Markt Neuhodis haben gemeinsam das Projekt umgesetzt.

An drei Terminen im Mai kam die Biodiversitätsexpertin des Naturparks in die Bildungseinrichtungen, um mit den Kindern einen Workshop, der die Bedeutung von Wasser in der Textilindustrie behandelte, durchzuführen. Der Wasserverbrauch durch die Industrie und der Kreislauf des Wassers in der Natur wurden in einem Infoteil vermittelt. Im praktischen Teil wurden Bio-Baumwollstoffe mit Naturfärbemitteln gefärbt, um damit Bienenwachstücher herzustellen.

Beim ersten Termin am 14. Mai 2024 wurden der Biodiversitätsexpertin die bereits ausgearbeiteten Wasserfibern (Tipps und Ideen zum Thema Wasser & Verbrauch) präsentiert und der Wasserkreislauf mittels Vorlese-, Lückentext erarbeitet. Die Kinder der Mehrstufenklassen halfen sich gegenseitig und mit Unterstützung der Pädagoginnen dabei, das Arbeitsblatt auszufüllen. Danach wurden die Färberflotten mit Färbemittel und Salz angerührt: Zwiebel-Löwenzahnblüten-Orangenschale; Rote Zwiebel-Rote Rübe; Avocado-Kern und Avocado-Schale. Währenddessen wurden die Textilien mit Färbemitteln bestreut/gestaltet und mit Schnüren zusammengebunden, um mit den verschiedenen Naturfarbstoffen zu experimentieren. Die Stoffpäckchen wurden dann in die Töpfe mit den Flotten gelegt und noch eine Weile am Herd stehen gelassen. Zum Abschluss des Workshops wurde ein gemeinsames Spiel gespielt.

Am 16. Mai 2024 wurden die Textilien aus den Färberflotten geholt, ausgespült und mit großer Spannung und Freude von den Schüler*innen entfaltet. Das Färbexperiment wurde mittels eines Arbeitsblattes dokumentiert, das in die Wasserfibel eingelegt wurde. Die Kinder der ersten und zweiten Klasse bekamen nun die Aufgabe, Bienenwachsplatten zu zerkleinern, während die Tücher von den Pädagoginnen trockengebügelt und dann von den Kindern der dritten und vierten Klassen mit einem Bienenmotiv bedruckt wurden. Die veredelten Textilien wurden dann mit Wachs bestreut und im Backofen geschmolzen/gewachst.

Der Workshop im Kindergarten konnte am 17. Mai 2024 stattfinden. Gemeinsam mit den Vorschulkindern wurde ein Wasserfilter gebaut und ausprobiert. Mit viel Freude wurde zuerst eine „Gatschbrühe“ zusammengemischt, die dann durch die verschiedenen Schichten (Watte/Kies/Sand) in einer recycelten Plastikflasche filtriert wurde und zum großen Erstaunen der jungen Naturforscher tatsächlich wieder klar heraustropfte.

Insgesamt wurden 27 Kinder durch dieses Bildungsprojekt erreicht. Für und von allen Kindern wurden Bienenwachstücher produziert, die sie nun als nachhaltige Lebensmittelverpackung verwenden können außerdem wurde eine "Wasserfibel" erstellt, in der die Wasserspar-Tipps der Kinder gesammelt wurden.

Die benötigten Materialien konnten durch die Initiative von BIPA und den Naturparken Österreichs „Wasser voller Leben“ besorgt werden. Es blieben auch Restmittel übrig, mit denen Wasserforschersets und Bücher zum Thema Wasser für die Bildungseinrichtungen gekauft werden konnten.

Fotos: VS Markt Neuhodis