

## Steine als Zeugen der Erdgeschichte – 5. Klassen der Mädchenrealschule Waldsassen zu Besuch im GEO-Zentrum in Windischeschenbach

Ein spannender und informativer Schulvormittag erwartete die Schülerinnen der 5. Jahrgangsstufe der Mädchenrealschule der Zisterzienserinnen im GEO-Labor an der KTB in Windischeschenbach.

Bereits im Vorfeld haben sich die Fünftklässlerinnen im Fach Geografie unter anderem damit beschäftigt, dass es Kräfte gibt, die eine Veränderung der Erdoberfläche bewirken. Ausschlaggebend sind nicht nur endogene Vorgänge, sondern auch exogene Prozesse – Kräfte wirken also von innen und außen auf das Relief ein, wodurch insgesamt verschiedene Landschaftsformen entstehen.

Besonders interessant ist für die Schülerinnen dabei die Gestaltung des Heimatraumes. Durch das Modul „Gesteinskunde“ konnten die Mädchen ihre mitgebrachten Steine aus dem eigenen Garten selbst sprichwörtlich „unter die Lupe nehmen“. Anhand einer Checkliste analysierten die Schülerinnen hoch motiviert jeweils ihre Gesteine in Hinblick auf verschiedene Eigenschaften, wie zum Beispiel auf Farbe, Minerale und deren Verteilung, Gefüge oder Schichtung. Die Frage nach dem Geschmack des mitgebrachten Gesteins überraschte die Kinder und führte kurzzeitig zu vielen schmunzelnden Gesichtern, doch ein paar Mädchen testeten dann doch vorsichtig auch noch diesen Aspekt und stellten verwundert fest, dass selbst beim Geschmack kein Stein dem anderen gleicht. Besonders erstaunt waren viele außerdem beim Anblick des auseinandergeschnittenen Gesteinsbrockens unter dem Mikroskop, da dieser zunächst oft als vermeintlich eher unscheinbar galt, plötzlich aber ein ganz anderes Bild offenbarte.

Am Ende des Moduls konnten die Schülerinnen nicht nur den ewigen Kreislauf der Gesteine beschreiben und erklären, sondern sie wurden selbst zu Experten und ordneten ihre Gesteine den verschiedenen Großgruppen im Gesteinskreislauf zu.

Ein Besuch der Ausstellung im GEO-Zentrum rundete schließlich die Exkursion ab.

„Nach einer kurzen Einführung durch Herrn Weiß vom GEO-Zentrum analysieren die Schülerinnen selbst ihre mitgebrachten Steine.“



„Ein Blick durch das Mikroskop verrät noch mehr über die Gesteinseigenschaften.“

