

## **Projekttag zum Thema: „Abenteuer Artenvielfalt: Wald, Wiese und Teich unter der Lupe“**

Offiziell eingeweiht wurde die WaldKiste an den Projekttagen (07.07.2015 und 08.07.2015) des Julius-Motteler-Gymnasiums Crimmitschau mit 14 Schülern der fünften Klasse im Rahmen des Projektes: "Abenteuer Artenvielfalt: Wald, Wiese und Teich unter der Lupe". Ziel dabei war es, mit den Schülern in aktiv-forschender Tätigkeit die Ökosysteme Wald, Wiese und Teich zu erkunden.

### **Projekttag 1 (07.07.2015):**

Am ersten Tag wurden die Schüler nach dem Transport der WaldKiste ins „Grüne Klassenzimmer“ sowie der Belehrung zum Natur- und Artenschutz in zwei Gruppen eingeteilt. Während Gruppe 1 das Ökosystem Teich anhand der Utensilien der WaldKiste erkundete, erfassten die Schüler der Gruppe 2 mit den Waldfibeln und dem Kinderwaldführer parallel die Tier- und Pflanzenarten im Ökosystem Wald. Nach der einstündigen Erkundungstour durch das jeweilige Ökosystem in der Kleingruppe wurde gemeinsam mit allen 14 Schülern das Ökosystem Wiese erkundet. Hier kamen neben Pflanzenbestimmungsbüchern besonders die handlichen Becherlupen zum Einsatz und ermöglichten den Schülern einen faszinierenden Einblick in den Mikrokosmos der Wiese. Ob Kohlweißling, Honigbiene, Beerenwanze oder eine winzige Froschart – der Artenvielfalt waren keine Grenzen gesetzt (*siehe Fotos*).

Die Schüler hatten im Vorfeld die Aufgabe bekommen, eine Gesamtartenliste der im Schulgelände (inklusive „Grünes Klassenzimmer“) vorkommenden Tier- und Pflanzenarten zu erstellen, um die biologische Vielfalt hautnah zu erleben und respektieren zu lernen. Zu jedem Ökosystem hatten sie dazu Arbeitsblätter (jeweils eine leere Tier- und Pflanzenliste) erhalten, die sie in den Ökosystemen Teich, Wiese und Wald mit typischen Vertretern füllen sollten. Nach der einstündigen Entdeckungsreise durch das Ökosystem Wiese wurden die Gruppen getauscht, sodass Gruppe 1 Ökosystem Wald und Gruppe 2 Ökosystem Teich wortwörtlich unter die Lupe nehmen konnte. Am Teich hantierten die Schüler begeistert mit den Keschern, betrachteten die Wasserorganismen in den Glasgefäßen, bestimmten Molche mit den Bestimmungsbüchern und nahmen den einen oder anderen Teichmolch behutsam auf die Hand. Manche trauten sich sogar, die Libellenlarven auf die Hand zu nehmen (*siehe Fotos*). Die Wasserorganismen wurden nach der Betrachtung – wie alle anderen Tierarten auch – wieder vorsichtig an dem Fundort in die Freiheit entlassen.

Die Auswertung der spannenden Tierfunde sowie das Feedback erfolgten im Biologieraum.

## **Projekttag 2 (08.07.2015):**

Der zweite Projekttag fand im Biologieraum statt. Zu Beginn arbeiteten die Schüler wieder in den Kleingruppen vom Vortag. Während Gruppe 1 ein Bild zum Thema „Wald“ zeichnete, löste Gruppe 2 die Ratespiele der CD mit Waldgeräuschen aus der WaldKiste. Gespannt lauschten die Schüler den Vogelstimmen und anderen Waldgeräuschen der CD und gaben im schriftlichen Ratespiel ihr Bestes. Im Anschluss erfolgte auch hier ein Gruppentausch, sodass sich jeder Schüler anhand der CD mit Waldgeräuschen vertraut gemacht sowie ein Waldbild gezeichnet hatte. Die Waldbilder der Schüler wurden dann im Rahmen der Aktion: „*Wälder schützen*“ (vom 29.06.15-11.07.15) am so genannten „Mitmachbaum“ bei REWE aufgehängt. Das Lebensmittelgeschäft spendet nämlich für jede Kinderzeichnung an dem Mitmachbaum 1 m<sup>2</sup> Wald an den NABU mit dem Ziel, 100000 m<sup>2</sup> Wald zu schützen.

Anschließend sollten die Schüler Maßnahmen zum erfolgreichen Schutz der Ökosysteme Wald, Wiese und Teich sowie der biologischen Vielfalt ableiten und begründen. Dazu füllten sie die Tabellen auf den Arbeitsblättern aus und diskutierten im Anschluss die besten Lösungen sowie die Umsetzung in der Praxis.

Als Ausklang des Projekttages schauten die Schüler dann noch mit Begeisterung die DVD „*Das grüne Wunder – Unser Wald*“ aus der WaldKiste und vertieften damit ihre Kenntnisse und Erfahrungen zum Ökosystem Wald.

Die Schüler konnten durch den Einsatz der WaldKiste und der vielen spannenden Materialien für den Schutz des Ökosystems Wald und der biologischen Vielfalt sensibilisiert werden und waren durchgehend mit Begeisterung in der Natur unterwegs. Die Utensilien der WaldKiste eignen sich auch perfekt für die Erkundung anderer Ökosysteme (z.B. Wiese und Teich). Die WaldKiste hat ihren Platz im Biologie-Vorbereitungsraum gefunden und steht für weitere biologische und naturwissenschaftliche Projekte bereit. Vielen Dank an dieser Stelle an das Team von Aktion Wald! für die tolle Projektidee, die wertvolle WaldKiste sowie die gute Zusammenarbeit! ☺