

Erlebniswelt Ökologiestation

Außerschulischer Lernort für die Sekundarstufe

Wir bieten Ihnen umweltpädagogische Aktionen zu den unten genannten Themen an. Die Angebote sind inhaltlich auf die jeweilige Altersstufe zugeschnitten.

Für alle angebotenen Aktionen (außer der biologischen und chemischen Gewässeruntersuchung) erheben wir einen Kostenbeitrag von 2 Euro je Kind/Jugendlichem.

Bei nicht erscheinen an dem vereinbarten Termin bzw. bei Absage am selben Tag erheben wir einen Kostenbeitrag von 30 Euro.

Versicherungsschutz besteht über den Schule.

Von April bis Oktober:

Thema: **WASSER** "Was lebt in Tümpel, Bach und Weiher?"

Angebot für das 5. bis 8. Schuljahr:

Auf interessante Entdeckungsreise gehen die Schüler bei der genauen Untersuchung eines Teiches. Welche Tiere findet man unter Steinen, an Wasserpflanzen oder im Schlamm? Ausgerüstet mit Käschern und Sieben untersuchen die Schüler in Kleingruppen einen Teich. Anschließend erfahren sie beim Betrachten mit der Lupe bzw. Binokular allerlei Wissenswertes über die im Wasser lebenden Kleintiere. Zum Abschluss darf jedes Kind ein Bild von seinem „Lieblingstier“ gestalten.

Angebot für das 9. bis 10. Schuljahr:

Nachdem die Schüler in Kleingruppen einen Teich auf seine vielfältige Tierwelt untersucht haben, werden ausgewählte Kleinlebewesen im Labor – mit Hilfe von Bestimmungshilfen – näher bestimmt. Anhand von Fachbüchern können die Schüler allerlei Wissenswertes über die Tiere erfahren. Auf Wunsch ist eine chemische Analyse des Gewässers möglich.

Angebot für die Sekundarstufe II:

Auf Anfrage führen wir für die Schüler der Sekundarstufe II eine biologische und chemische Gewässeruntersuchung durch. Kosten 3 Euro je Teilnehmer! Dauer: 3 Stunden

Thema: **BODEN**

A) "Eine Reise in die Unterwelt"

Angebot für das 5. und 6. Schuljahr:

Ausgerüstet mit Lupen und Schaufeln erkunden die "Bodendetektive" die geheimnisvolle Welt unter ihren Füßen. Sie lernen die seltsamen Bewohner der Unterwelt und deren Besonderheiten (Aufgaben, Körperbau, ...) kennen. Im Anschluss

darf jedes Kind mit selbst gesuchten Bodenmaterialien eine Bodencollage basteln.

B) "Mikrokosmos Boden"

Angebot für das 7. und 8. Schuljahr:

Eine spannende Entdeckungsreise wartet auf die Schüler bei der Untersuchung des Bodens. Die „Bodendetektive“ kartieren in Kleingruppen Nadel- und Laubwald, nehmen die Streuschichten unter die Lupe und kommen den Bodenlebewesen auf die Spur.

Thema: **INSEKTEN** "Von indischen Stäben und gepanzerten Rittern"

Angebot für das 5. und 6. Schuljahr:

Bestückt mit Pinseln, Becherlupen und kleinen Gläschen untersuchen die "Insektenforscher" die vielfältige Kleintierwelt auf dem Gelände der Ökologiestation. Aus der zahlreichen Tierschar werden die Insekten aussortiert und die Gemeinsamkeiten von Insekten untersucht. Nachdem die Kinder einige Insekten näher kennen gelernt haben, darf jedes Kind aus Ton ein „Phantasie“-Insekt basteln.

Von Mai bis Juli:

Thema: **HONIGBIENE** „Wir schauen dem Imker über die Schulter“

Hier haben die Kinder/Jugendlichen die Möglichkeit, sich an unserem Lehrbienenstand über alles Wissenswerte, was Bienen, Blüten, Wachs und Honig betrifft, zu informieren.

Ein erfahrener Imker und pensionierter Lehrer leitet die Veranstaltung.

(Zeit ca. 1,5 Stunden; Kosten 1,50 EUR / Kind / Jugendlicher)

Diese Veranstaltung ist nur buchbar an einem Dienstag-Nachmittag oder Donnerstag-Vormittag.

Max. Gruppengröße: 15 Kinder (oder die Gruppe wird geteilt)

Von August bis Oktober:

Thema: **LANDWIRTSCHAFT** "Die tolle Knolle"

Angebot für das 5. und 6. Schuljahr:

Mit Grabegabeln und Schaufeln ausgerüstet ernten die Kinder Kartoffeln. Nach weiteren Informationen über die Kartoffel (Geschichte, Aufbau der Pflanze,...) bereiten die Kinder ein Kartoffelgericht selbst zu. Im Anschluss dürfen sie eine selbst gebastelte Kartoffelpuppe und/oder ein selbst gemaltes Kartoffelbild mit nach Hause nehmen. Für diese Aktion sind mindestens 2-3 erwachsene Personen als Begleitung nötig, die das Kartoffelgericht in der Pfanne zubereiten, während die Kinder basteln, malen oder spielen.

Von August bis März:

Thema: **LANDWIRTSCHAFT** "Vom Korn zum Brot"

Angebot für das 5. und 6. Schuljahr:

Die Kinder stellen aus selbst gemahlenem Getreide einen Brötchenteig, aus selbst gesuchten und gehackten Kräutern einen Kräuterquark und aus gequetschtem Hafer ein

Haferflockenmüsli her.

Neben den unterschiedlichen Getreidesorten lernen sie auch noch die Mühen des Dreschens kennen. Nach der harten Arbeit stärken sich die Kinder mit selbst gebackenen Brötchen, dem Kräuterquark und dem Haferflockenmüsli.

Von November bis März:

Thema: **RECYCLING** "Aus Alt mach Neu - Papier schöpfen"

Angebot für das 5. und 6. Schuljahr:

Recycling praktisch erleben können die Kinder bei dieser Aktion. Sie stellen ihr eigenes Umweltschutzpapier her. Dazu bedarf es allerdings einiger Vorbereitungen, denn die Herstellung von Papier "von Hand" ist nicht wesentlich einfacher als die Papierproduktion in der Industrie. So stellen die Kinder aus Altpapier einen Papierbrei her, schöpfen und pressen den Brei. Das so gewonnene "neue" Papier kann - wenn die Zeit ausreicht - noch individuell verziert werden.

Thema: **NATURMATERIALIEN**

Angebote für das 5. und 6. Schuljahr:

A) "Basteln mit Heu"

Heudekorationen sind momentan voll im Trend! Denn sie sind originell und attraktiv und preiswert nachzumachen. Das Wickeln von Heufiguren ist einfach, macht Spaß und ist dabei auch noch ökologisch. Eine ideale kreative Beschäftigung auch für Kindergruppen und jedes Kind darf seine selbst gebastelte Kreation dann mit nach Hause nehmen.

B) "Verarbeitung von Schafwolle - Filzen"

Schafwolle ist ein ungeheuer wertvolles Produkt, welches in unseren Zeiten leider immer weniger genutzt wird. Das Filzen gehört zu einer der ältesten Handwerkskünste. Aus Wasser, Seife und Schafwolle lassen sich die vielfältigsten Dinge herstellen. Ob Schlange oder Ball, bunt oder einfarbig, dem kleinen Künstler sind hier keine Grenzen gesetzt.

Hinweis:

Da ein überwiegender Teil der Aktionen (außer die Winterangebote) im Freien stattfindet, bitten wir darum wetterfeste Kleidung und Schuhe mitzubringen. Bei der "Wasser-Aktion" sind Gummistiefel, Handtuch und evtl. Ersatzkleidung (z. B. Socken) mitzubringen.

Die Aktionen dauern in der Regel 2,5 Stunden. Zwischendurch wird immer eine kleine Pause gemacht. Für die Pause bitte etwas zu Essen und zu Trinken mitbringen (bei der Kartoffel- und Getreideaktion nur etwas zu Trinken und mind. 3 erwachsene Personen mitbringen).

Anmeldung und Information:

beim Umweltzentrum Westfalen: Dorothee Weber-Köhling, Tel.-Nr. 0 23 89 - 98 09 13 oder e-Mail: umweltzentrum_westfalen@t-online.de

Veranstaltungsort: Ökologiestation in Bergkamen-Heil, Westenhellweg 110, 59192 Bergkamen