



LIEBE LEHRER/-INNEN

Ziel der umweltpädagogischen Angebote des Liz ist es, den SchülerInnen **Einblicke in Umweltzusammenhänge** zu geben und in ihnen **Verantwortungsbewusstsein für den Umgang mit Natur und Umwelt**, auch im Hinblick auf das Leben künftiger Generationen, zu wecken.

Alle Angebote können in der **Zeit von 8:30–17:00 Uhr** durchgeführt werden. Spezielle Wünsche berücksichtigen wir gerne. Termine sollten ca. **4–6 Wochen** vor der Veranstaltung während unserer **Bürozeiten** (Di. – Fr. 9:00 – 13:00 Uhr) abgesprochen werden. Die Veranstaltungen dauern in der Regel, wenn nicht anders angegeben, 2 Stunden und kosten 5,00 EUR pro SchülerIn. Der Mindestbetrag für Gruppen beträgt 75,00 EUR. Bei Wochenendveranstaltungen wird ein Zuschlag von 25,00 EUR erhoben. Generell sind die Angebote auch für **Förderschulen** und **Behindertengruppen** geeignet (Mindestbetrag 65,00 EUR). Hier sollte eine gesonderte Absprache erfolgen.

Treffpunkt für die Veranstaltungen ist (wenn nicht anders angegeben) das Liz. Einige Veranstaltungen sind gegen eine **Anfahrtpauschale von 15,00 EUR** auch ab den **Landheimen** möglich. **Wetterfeste, robuste und warme Kleidung**, die auch ruhig mal schmutzig werden darf, und feste Schuhe sind ein Muss – denn wir gehen bei (fast) jedem Wetter los!

Übrigens: Für **LehrerInnen** bieten wir **Fortbildungen** im Bereich der Naturerlebnispädagogik oder Spezialangebote zu verschiedenen natur- und umweltbezogenen Themen an.

Unsere **Kooperationsangebote mit der Möhneseeschifffahrt** bieten Ihnen zusätzliche Vergünstigungen.

www.liz.de

Stand: 01/2018

THEMA KLIMASCHUTZ UND NACHHALTIGKEIT

KONSUMKRITISCHE STADTFÜHRUNG SOEST (KLASSE 8–10)

Was hat mein Steak mit der Rodung des Regenwaldes zu tun? Warum ist meine Jeans um die ganze Welt gereist? Diese alternative Stadtführung informiert über die globalen Auswirkungen unseres Konsumverhaltens und möchte Alternativen aufzeigen.

Kosten: 6,00 EUR pro SchülerIn / Ort: Haupteingang am Bahnhof, Soest

PRIMA KLIMA (KLASSE 5–7)

Bei einer Rallye in der Erlebnisausstellung bearbeiten die SchülerInnen in Kleingruppen aktuelle Fragen rund um das Thema Klima und Klimaschutz. Was hat der Regenwald mit unserem Klima zu tun? Wie können wir unser Klima schützen? Ein spannendes Experiment verdeutlicht das Phänomen der Klimaerwärmung.

Kosten: 5,50 EUR pro SchülerIn

ENERGIEWERKSTATT (KLASSE 5–8)

Nach einer Powerpoint-Einführung zu den Themen fossile und erneuerbare Energien können an vier Stationen kleine Experimente zu Strom, Sonne, Wind und Wasser durchgeführt werden. Fragen zum Thema können mit Hilfe der Liz-Erlebnisausstellung beantwortet und das Thema vertieft werden.

Kosten: 5,50 EUR pro SchülerIn



WIE SIE UNS FINDEN

Ab Soest mit dem Bus Linie C4 bis zur Haltestelle Möhnestr. (Liz) in Günne.



ANGEBOTE für die Sekundarstufe I



Landschaftsinformationszentrum Wasser und Wald Möhnesee e. V.

Brüninger Straße 2 | 59519 Möhnesee
Tel: 029 24 / 841 10 | Fax: 029 24 / 85 95 62
E-Mail: post@liz.de

www.liz.de



LIZ-AUSSTELLUNG

BESUCH DER LIZ-ERLEBNISAUSSTELLUNG (KLASSE 5 – 10)

Nach einer kurzen Einführung zur Aufgabe und Funktion der Möhnetalsperre oder – in Absprache mit den LehrerInnen – zu anderen Themen des Hauses, erhalten die SchülerInnen Erkundungsbögen (Klasse 5 – 8) zu den verschiedenen Themen des Liz. **Dauer:** ca. 1,5 Std. / **Kosten:** 3,00 EUR pro SchülerIn (inkl. Einführung und Rallyematerial)

THEMA WASSER

TALSPERRENRUNDGANG (KLASSE 5 – 10)

Nach einer Einführung im Liz wird bei einem Rundgang um das Ausgleichsbecken (ca. 2,5 km) die Talsperre in Aufgabe und Funktion vor Ort erläutert. Unterwegs wird von den SchülerInnen in Gruppen ein Fragebogen (Klasse 5 – 8) bearbeitet.

„VON DER QUELLE BIS ZUR MÜNDUNG“ – GEWÄSSERGÜTEBESTIMMUNG (KLASSE 5 – 10)

Nach einer Einführung im Liz wird am nahe gelegenen Brüningser Bach vorgestellt, welche vielfältigen menschlichen Einflüssen ein Bach auf seinem Weg durch die Landschaft unterliegen kann. Mit einfachen chemischen und biologischen Untersuchungen wird die Gewässergüte des Baches bestimmt. **Bitte Gummistiefel mitbringen!**
Kosten: 5,50 EUR pro SchülerIn 6,00 EUR pro SchülerIn ab Kl. 8 / **Ort:** auch ab den Landheimen

DAS LEBEN IM WASSERTROPFEN (KLASSE 8 – 10)

Nach einer Einführung in die Ökologie der schwebenden Organismen, dem Plankton, geht es mit einem Ruderboot zur Probenahme auf den Möhnesee. Anschließend werden die Kleinstlebewesen wie Kieselalgen, Ruderfußkrebse und Hüpfertlinge mit Mikroskopen und Stereolupen untersucht. **Bitte Gummistiefel mitbringen!**
Dauer: ca. 3 Std. / **Kosten:** 140,00 EUR (max. 20 SchülerInnen) / **Ort:** Liz- Wasserlabor an der JH-Möhnesee, Südufer 20

ZU BESUCH BEI FROSCH & CO. (KLASSE 5 – 6)

(März – Oktober) Spielerisch entdecken die SchülerInnen den Lebensraum See. Am Möhnesee werden Wasservögel beobachtet und beim Tümpeln am Teich weitere Wassertiere entdeckt. So wird ein erster Einblick in die Nahrungskette stehender Gewässer vermittelt. **Bitte Gummistiefel mitbringen!**



VON MÖHNEWASSER, TRINKWASSER UND ABWASSER: TÜMPELUNTERSUCHUNG (KLASSE 5 – 7)

(März – Oktober) In diesem zertifizierten Dekade-Projekt lernen die SchülerInnen die Bedeutung des Möhnewassers für die Trinkwassergewinnung kennen. Bei der Besprechung des Wasserkreislaufs werden auch die Themenfelder Abwasser, Gewässerschutz und globale Wasserproblematik vorgestellt. Eine Tümpeluntersuchung ergänzt das Programm. **Bitte Gummistiefel mitbringen!**

THEMA WALD

ERLEBNISWALD- DEN WALD ENTDECKEN (KLASSE 5 – 10)

Mit allen Sinnen wird der Wald neu erlebt und nebenbei Informatives über das Ökosystem erfahren. Dabei sind knifflige Aufgaben zu meistern, die nur im Team gelöst werden können. **Kosten:** 5,00 EUR pro SchülerIn / **Ort:** ab Günner Hude, auch ab den Landheimen

BODEN ERKUNDEN UND ERFORSCHEN (KLASSE 5 – 6)

Boden ist die Grundlage unserer Erde. Aber was ist Boden eigentlich und woraus besteht er? Dies sind Fragen, die von den SchülerInnen selbstständig erforscht und untersucht werden. **Ort:** auch ab den Landheimen

SPINNENTIERE UNTER DER LUPE (KLASSE 5 – 6)

(März – Oktober) Lange behaarte Beine, dunkler Körper, überraschende Bewegungen ... Wir machen uns auf eine kreative Spinnenexpedition und erforschen das Leben dieser faszinierenden Tiere. Nach einem spielerischen Einstieg bauen wir Spinnennetze und erforschen die Jagdmethoden.

ALS NATURPARKENTDECKER AUF FORSCHUNGSTOUR (KLASSE 5 – 6)

Trockenes Laub raschelt unter den Füßen, in der Luft liegt der Geruch von moderigem Holz, in der Nähe ruft ein Vogel. Ausgestattet mit den Entdeckerwesten des Naturparks Arnsberger Wald gehen die SchülerInnen hier auf Naturerkundung. Alles was sie dazu brauchen befindet sich in den Westentaschen: Becherlupe, Kompass, Handlupe, Pinzette und Vieles mehr. Im Vordergrund der Naturforscheraktion steht das selbständige Forschen und Entdecken.

Ort: auch ab den Landheimen

DEN WALD AM ABEND ERLEBEN (KLASSE 5 – 7)

Dämmerung und Dunkelheit lassen den Wald besonders geheimnisvoll erscheinen. Bei einer Abendwanderung bestehen wir Abenteuer und erfahren einiges über das nächtliche Treiben der Waldbewohner. **Bitte jeweils eine Taschenlampe mitbringen!**
Dauer: ca. 1,5 Std. / **Kosten:** 5,50 EUR pro SchülerIn / **Ort:** auch ab den Landheimen

KOMPASS-WANDERUNG (KLASSE 5 – 7)

Nach dem Erlernen des Umgangs und der Orientierung mit dem Kompass gehen wir mit unserem neuen Wissen auf eine spannende Schatzsuche und erfahren dabei Wissenswertes über den Wald.

Kosten: 5,50 EUR pro SchülerIn (inkl. Schatz)

GPS-SCHATZSUCHE IM NATURPARK ARNSBERGER WALD (KLASSE 5 – 10)

Eine moderne Schatzsuche: Nach einer Einführung in das Themenfeld der „Global Positioning Systeme“ üben wir uns im Umgang mit GPS-Geräten. Mit ihnen ausgerüstet suchen wir bestimmte Koordinaten in der Natur und befassen uns dabei mit dem Ökosystem Wald und anderen Phänomenen, denen wir auf unserer Suche nach dem Schatz begegnen. **Kosten:** 6,00 EUR pro SchülerIn (inkl. Schatz) / **Ort:** auch ab den Landheimen und dem NSG Kleiberg (Büecke)

FOTO-SCHATZSUCHE (KLASSE 5 – 7)

Als Schatzsucher gemeinsam die Augen offen halten! Wer erkennt dabei den Wald aus ungewöhnlichen Blickwinkeln wieder? Wir jagen dem Schatz anhand einer Fotorallye hinterher!

Kosten: 5,50 EUR pro SchülerIn (inkl. Schatz) / **Ort:** auch ab den Landheimen



Wald erleben – Wald verstehen I:

„DAS LEBEN HÄNGT AM SONNENSTRAHL“ (KLASSE 8 – 10)

Nach einer Einführung in das Thema „Ökosystem Wald“ untersuchen die SchülerInnen eigenständig in Gruppen die Nahrungsbeziehungen und das Nahrungsgefüge eines Waldbereiches. Dabei werden unter anderem Tiere der Laubstreu gesammelt und bestimmt. Die Ergebnisse der Gruppen werden anschließend besprochen und diskutiert.

Wald erleben – Wald verstehen II:

„STOCKWERKE DES WALDES“ (KLASSE 8 – 10)

Nach einer Einführung untersuchen die SchülerInnen in Gruppen eigenständig ein Waldgebiet unter dem Gesichtspunkt des Stockwerkaufbaus. Pflanzen und Tiere werden dabei den entsprechenden Schichten zugeordnet und bestimmt. Abschließend werden die Ergebnisse der einzelnen Gruppen verglichen und besprochen.

Waldökologie – Waldnaturschutz / Klimaschutz:

„LEBENS-GEMEINSCHAFT WALD“ (KLASSE 8 – 10)

Bei einem Rundgang und praktischen Untersuchungen wird die ökologische Bedeutung unserer heimischen Wälder erläutert. Weiter gibt es Informationen zum Thema Natur- und Klimaschutz im Waldbereich.