



LIEBE LEHRER*INNEN

Ziel aller umweltpädagogischen Angebote des Liz ist es, den Schüler*innen **Einblicke in ökologische Zusammenhänge** zu geben und in ihnen **Verantwortungsbewusstsein für den Umgang mit Natur und Umwelt**, auch im Hinblick auf das Leben künftiger Generationen, zu wecken. Daher beziehen wir die 17 Nachhaltigkeitsziele (SDG's) der Agenda 2030 in unsere Bildungsarbeit mit ein.

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** (8:30 – 12:30 Uhr) abgesprochen werden.

Die Veranstaltungen dauern in der Regel (wenn nicht anders angegeben) **2 Std.** und kosten 5,00 EUR pro Schüler*in. Der Mindestbetrag für jede Gruppe beträgt 80,00 EUR. Bei **Wochenendveranstaltungen** wird ein Zuschlag von 25,00 EUR erhoben.

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 einmal schmutzig werden darf, und **feste Schuhe** sind ein Muss – denn wir gehen bei (fast) jedem Wetter los!

Übrigens: Für **Lehrer*innen** bieten wir **Fortbildungen** im Bereich der Naturerlebnispädagogik oder Spezialangebote zu verschiedenen natur- und umweltbezogenen Themen an. Unsere **Kooperationsangebote** mit der **Möhneseschiffahrt** bieten Ihnen zusätzliche Vergünstigungen.



www.liz.de

Stand: 01/2021

KLIMASCHUTZ – KLIMAWANDEL

Bei einer Rallye in der Erlebnisausstellung bearbeiten die Schüler*innen 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?

HIGHTECH IM WALD – BAUWERKE DER NATUR

Was haben Gebäude- und Fassaden-Strukturen sowie Gebäude-Klimatisierung mit dem Knochenbau, den Ameisen und Pflanzenblüten zu tun? In einer Gruppenarbeit werden wir kreativ und nutzen all diese Naturphänomene, um das höchste Gebäude vor Ort zu erstellen.

Dauer: ca. 4 Std.; Kosten: 10,00 EUR pro Schüler*in



WEITERE THEMEN

KRÄUTERWANDERUNG

(Mai – August) Bei einem Rundgang werden verschiedene Wildkräuter mit ihren Besonderheiten und Heilkräften erläutert. Die Entdeckungsreise steht unter dem Motto: „Was wächst und blüht denn da? – Mit offenen Augen durch die Natur“.



ANGEBOTE für die Sekundarstufe II



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

WIE SIE UNS FINDEN

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



LIZ-AUSSTELLUNG

BESUCH DER LIZ AUSSTELLUNG

Erlebnisreicher, interaktiver Rundgang durch die Erlebnisräume Landschaft, Wasser und Wald nach einer kurzen Einführung. Themen sind u.a. die Aufgabe und Funktion der Möhnetalsperre, der Gewässerschutz, Wald und Klimaschutz und die 17 Nachhaltigkeitsziele der Vereinten Nationen (UN).

Kosten: 3,00 EUR pro Schüler*in (eigenständig) mit Führung: zzgl. 30,00 EUR pro Gruppe

THEMA WASSER

LANDSCHAFTSEINGRIFF MÖHNETALSPERRE

Nach einer Einführung im Liz wird bei einem Rundgang um das Ausgleichsbecken die Talsperre in Aufgabe und Funktion vor Ort erläutert. Dabei wird gezielt auf die Veränderung der Landschaft und die damit verbundenen Auswirkungen, aber auch auf die Veränderungen durch den Klimawandel eingegangen.

GEWÄSSERÖKOLOGIE – GEWÄSSERGÜTEBESTIMMUNG

Am Beispiel des Brüningscher Baches wird vorgestellt, welchen vielfältigen menschlichen Einflüssen ein Bach auf seinem Weg durch die Landschaft unterliegen kann. An ausgewählten Probenahmestellen führen die Schüler*innen in Gruppen eine biologische und chemische Gewässergüteuntersuchung durch.

Die Ergebnisse werden im Liz besprochen und diskutiert.

Bitte Gummistiefel und Taschenrechner mitbringen!

Dauer: ca. 3 Std.; Kosten: 6,00 EUR pro Schüler*in

Mindestbetrag: 90,00 EUR pro Gruppe

Ort: Liz oder Liz-Wasserlabor an der JH-Möhnesee, Südufer 20



PLANKTON – UNTERSUCHUNG

(Mai – September) Nach einer Einführung in die Ökologie der schwebenden Organismen, dem Plankton, geht es mit einem Boot zur Probenahme auf den Möhnesee. Dort werden von den Schüler*innen verschiedene Messungen zu gewässerökologischen Fragestellungen durchgeführt.

Anschließend werden Kleinstlebewesen wie Kieselalgen, Ruderfußkrebse und Hüpferlinge mit Mikroskopen und Stereolupen untersucht.

Bitte Gummistiefel mitbringen.

Mindestbetrag: 140,00 EUR pro Gruppe; max. 20 Schüler*innen

Ort: Liz-Wasserlabor an der JH-Möhnesee, Südufer 20



NATURSCHUTZGEBIETE AM MÖHNESEE

In einem einführenden Vortrag werden die Besonderheiten der Naturschutzgebiete am Möhnesee und die vom Liz durchgeführten Pflegemaßnahmen vorgestellt. Anschließend wird bei einer Wanderung in einem der Naturschutzgebiete, u. a. Infopfad Möhneave, auf besondere Phänomene eingegangen.



VOGELZUG UND ÜBERWINTERUNG AN DER MÖHNETALSPERRE

(Oktober – Februar) Der Möhnesee ist ein bedeutendes Rast- und Überwinterungsquartier für Wasservögel. In einem einführenden Vortrag werden zunächst verschiedene Vogelarten vorgestellt und die Naturschutzgebiete am Möhnesee erläutert. Bei einem anschließenden Rundgang können verschiedene Wasservogelarten in der Natur beobachtet werden. **Bitte Ferngläser mitbringen!**

THEMA WALD / BIODIVERSITÄT

WALDÖKOLOGIE – WALDNATURSCHUTZ / KLIMASCHUTZ

Bei einem Rundgang wird die ökologische Bedeutung unserer heimischen Wälder erläutert und es wird auf ihren aktuellen Zustand am Beispiel des Arnberger Waldes eingegangen. Weiter gibt es Informationen zum Thema Naturschutz im Waldbereich und dem Zusammenhang zwischen dem Wald und unserem Klima.

WALD & KLIMA

Welche Funktionen hat der Wald für das Leben auf der Erde? Wieviel Kohlenstoff kann ein Baum speichern? Wir berechnen die Kohlenstoffspeicherung von Bäumen und befassen uns mit dem Ökosystem Wald.

JETZT NEU

WALD UND WASSER AN DER MÖHNETALSPERRE

Die Führung verdeutlicht die Zusammenhänge und Problematik von Wald und Wasser im Einzugsbereich der Talsperre. Ökologische Zusammenhänge werden dabei anschaulich erläutert.

JETZT NEU

IM KREISLAUF DER NATUR

Wir erkunden praktisch unterschiedliche Waldfunktionen und erfahren Vieles über deren Auswirkungen auf uns Menschen und unsere Gesundheit. In einer Gruppenarbeit werden Themen wie z.B. CO₂-Speicherfähigkeit von Bäumen und Nahrung aus dem Wald erarbeitet. Dabei verstehen wir, wie wir mit unserem Handeln unsere Gesundheit und unsere Erde schützen können. Werdet aktiv!

ERLEBNISWALD

Mit allen Sinnen wird der Wald neu erlebt und nebenbei Informatives über das Ökosystem gelernt. Dabei sind knifflige Aufgaben zu meistern, die nur im Team gelöst werden können.

Dauer: 2,5 Std

GPS-TRACK DURCH DEN NATURPARK ARNSBERGER WALD

Eine moderne Schatzsuche: Nach einer Einführung in das Themenfeld „Global Positioning System“ üben wir uns im Umgang mit GPS-Empfängern. Ausgestattet mit Handgeräten bestimmen wir unsere Position in der Natur. Dabei befassen wir uns außerdem mit dem Ökosystem Wald und anderen Phänomenen, denen wir auf unserer Wanderung begegnen.

Dauer: ca. 2 bis 2,5 Std.; Kosten: 6,50 EUR pro Schüler*in (inkl. Schatz)

JETZT NEU

BIODIVERSITÄTserfassung auf der Wiese

Nach einer Einführung in das Ökosystem Wiese und die Methodik der Pflanzenbestimmung, wird die Flora einer Wiese untersucht. Dabei wird nach der Methode von Braun-Blanquet gearbeitet. Verschiedene Bereiche werden verglichen.

Dauer: ca. 3,5 Std.; Kosten 10,00 EUR pro Schüler*in

JETZT NEU

PLANSPIEL BIODIVERSITÄT

In einem Planspielszenario werden die Schüler*innen mit aktuellen Konflikten der Biodiversität hier in der Region konfrontiert. Dabei schlüpfen sie in die Rollen verschiedener Interessensvertreter von Ökonomie, Ökologie, Sozialem und Kultur.

Dauer: ca. 4 Std.; Kosten 10,00 EUR pro Schüler*in

THEMA NACHHALTIGKEIT

KONSUMKRITISCHE STADTFÜHRUNG SOEST

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 Schüler*in / Treffpunkt: Haupteingang Bahnhof Soest

SDG-BIPARCOURS SCHATZSUCHE

Während einer Wanderung lernen die Schüler*innen die 17 Nachhaltigkeitsziele (SDG's) der UN mit Anknüpfungspunkten direkt vor Ort, kennen.

Dauer: ca. 2 Std.; Kosten: 6,00 EUR pro Schüler*in

JETZT NEU