

Wasser und Wasserkreislauf bis ins Wattenmeer

De Büsumer WattenlöpERS Spreu & Spreu



Der Lernstandort am Nordseeheilbad Büsum ist ein idealer Ausgangspunkt für verschiedene naturkundliche Exkursionen. Dazu ist dieser weltweit einzigartige Lebensraum, der Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer, wie geschaffen. Hier erfahren wir, wie alles funktioniert bei unseren umfangreichen meeresbiologisch und -ökologisch sowie geologisch pp. ausgerichteten Angeboten. Wir sind dabei der Natur vor und hinter den Deichen auf der Spur. Organisierte Führungen wie z.B. durch das Wattenmeer bis zur Insel Helgoland ermöglichen wir ebenso. Unsere Philosophie:

Sage es mir, und ich werde es vergessen.

Zeige es mir, und ich werde mich daran erinnern.

Beteilige mich, und ich werde es verstehen.

(Laotse)



Art der Veranstaltung

Watterkundungen, Vorträge mit/ohne Unterrichtsangebot, der mögliche Besuch einer Klärwerkes und mehr...

Zielgruppe

Das Programm kann zielgruppenspezifisch ausgerichtet werden.

- Primarstufe
- Orientierungsstufe
- Sekundarstufe I
- Sekundarstufe II
- Erwachsenenbildung

Maximale Gruppenstärke

30 bis 50

Beschreibung des Bildungsangebots

Das Klassenzimmer und die Welt ins Watt gestellt und LERNEN durch ERLEBEN: Die etwa zweistündige Exkursion ins Watt vor dem Nordseeheilbad Büsum erfolgt individuell, gruppen- und altersspezifisch. Wir schauen uns das Wasser und den Wasserkreislauf bis ins Wattenmeer an und werden es auch chemisch, physikalisch und geologisch nachhaltig behandeln. Darüber hinaus ist der Besuch eines Klärwerkes möglich. Alternativ ließe sich das Thema auch vor oder nach einer Exkursion in der Schule oder als Hausseminar bearbeiten. Im Kontext der Nachhaltigkeit werden folgende weitere Themenbereiche ebenfalls gruppenspezifisch vermittelt.

Unsere Themenbereiche:

- Der Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer regional, trilateral und international
- Der Nationalpark aus biologischer, ökologischer und sozio-ökonomischer Sicht
- Erkundungen von Flora und Fauna des Wattenmeeres
- Der ostatlantische Vogelzug
- Das Wattenmeer, die Salzwiesen und ihre natürlichen Wechselbeziehungen
- Robben im Wattenmeer
- Landschaftsgeschichte und Küstenschutz
- Fischerei, Schifffahrt und internationaler Meeresschutz (MARPOL)
- Gefahren und Sicherheit im Watt, Gezeiten, Tiden ...

Bezug zu BNE und zukünftigen Entwicklungen

Das Wasser als Lebenselement mit seinen Kreisläufen bis ins Wattenmeer steht hier im Fokus ökonomischer, ökologischer, sozialer und globaler Perspektiven. Gruppenspezifisch erleben und erarbeiten wir das Phänomen „Wasser“ und vermitteln dabei machbare Schlüsselkompetenzen.

Die dabei erlangten Kenntnisse der Vergangenheit und Gegenwart ermöglichen ein Verstehen und sollen ein zukünftiges eigenes Handeln entsprechend positiv beeinflussen. Es werden auch typische toxische Wirkungen über das Plankton und die Nahrungskette behandelt. Auf Wunsch können wir Plankton mit einem Spezialnetz fischen und unter einem hochwertigen inversen Mikroskop beobachten. Ebenso besteht die Möglich-

keit zum Besuch eines Klärwerkes, um dort dessen Funktion, Arbeitsweise und Aufgabe zu erleben.

Vermittelte Schlüsselkompetenzen

Im Rahmen unserer Führungen stehen folgende Schlüsselkompetenzen im Vordergrund:

- Handlungs- und Gestaltungskompetenz
- Beurteilungs- und Bewertungskompetenz
- Kompetenz zur Solidarität, Teamfähigkeit
- Vernetzungs- und Planungskompetenz (vorausschauendes, vernetztes und globales Denken - Beispiel: Das Wasser mit dem Kohlendioxid als Grundstein sämtlicher Biomasse und das Trinkwasser mit seinen weltweiten Vorkommen und gerechter Verteilung pp.)
- Reflexionskompetenz
- Motivationskompetenz

Unser Ziel: LERNEN durch ERLEBEN!

Mit allen Sinnen die Verknüpfungen ökonomischer, ökologischer und sozialer Bereiche nachhaltig erleben und dabei

- Voneinander lernen
- Miteinander arbeiten
- Gemeinsam verändern

Verbindung ökologischer, sozialer und ökonomischer Aspekte

Neben dem transparenten und vernetzenden Vermitteln und Erleben des Themas „Rund um das Lebelement Wasser“ im Watt und weiteren Einrichtungen möchten wir auch durch Spaß und Freude die Phantasie, Kreativität und Neugier fördern. Die Teilnehmer erfahren dabei vieles über das Wasser als elementare Ressource und Existenzgrundlage der gesamten Biosphäre, die Wasserkreisläufe sowie deren umweltgerechte Behandlung. Wir erklären z. B. auch die toxischen Wirkungen an ausgewählten Phänomenen innerhalb der Nahrungskette (Wellhornschnecke, Seehund, Eiderente pp.). Begleitend bieten wir ergänzend u. a. verschiedene PowerPoint- Vorträge an.

Bereitstellung von Lehr- und Informationsmaterialien

ja, kostenlos

Art der Materialien

Flyer und Broschüren über den Nationalpark

Mitzubringende Ausrüstung

Der Jahreszeit entsprechende Kleidung und Sonnenschutz.
Bestimmungsliteratur und Ferngläser falls vorhanden.

Kosten

Wattführung: 2,50 €/Kind/Schüler; Erwachsene und weitere Angebote auf Anfrage

Qualifikation/Ausbildung der Angebotsanbieter

Zertifiz. Natur- und Landschaftsführer; Zertifiz. Nationalpark-Wattführer; Mitglied im Nationalparkkuratorium; div. Fachlehrgänge im Bereich des Umwelt- und Naturschutzes, des Seerechtes, der Fischerei und Nautik sowie des weltweiten maritimen Meeresumweltschutzes (MARPOL). Wir verfügen über mehr als 35 Jahre „Watterfahrung“.

Name und Träger der Einrichtung

De Büsumer WattenlöpERS Spreu & Spreu

Art der Einrichtung

Privates Unternehmen

Anschrift

„De Büsumer WattenlöpERS Spreu & Spreu“

Antonie und Bodo Spreu

Otto-Johannsen-Str. 40, 25761 Büsum

04834 – 3605

bodospreu@yahoo.de

antoniespreu@yahoo.de

www.buesum-fuehrungen.de

Unterkunft und Verpflegung

<http://www.dithmarschen-tourismus.de/gruppen-jugend.html>

Anfahrt

A 23 bis Heide und dann weiter über die B203 nach Büsum



Verkehrsankbindung mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Bahn: Über Heide nach Büsum mit der AKN. Es gibt Sonderkonditionen der AKN mit „De Büsumer WattenlöpERS Spreu & Spreu“.