

Seeschifffahrt im Nationalpark und eingeschleppte Arten



De Büsumer Wattenlöpvers 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 des Fischereihafens Büsum 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 thematisieren zielgerichtet die Seeschifffahrt im kausalen Zusammenhang der mehr als 30 eingeschleppten Arten in das Wattenmeer. Dabei erleben wir einige dieser Phänomene hautnah. Wir suchen darüber hinaus auch eine Austerbank auf, um hier zu erforschen, wie diese sich ausbreiten konnte und wollen dabei die ökologischen Folgen kennen lernen. Ergänzend ließe sich das Thema auch vor oder nach der Exkursion in der Schule oder als Hausseminar bearbeiten. Ebenso das Planktonfischen und Mikroskopieren mit einer Spezialausrüstung. 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

Die Seeschifffahrt und ihre Ausstrahlung bis ins Wattenmeer steht hier im Fokus ökonomischer, ökologischer, sozialer und globaler Perspektiven. Gruppenspezifisch erleben und erarbeiten wir die Phänomene des Wattenmeeres und vermitteln dabei machbare Schlüsselkompetenzen. Deutlich machen wir die BNE-Relevanz in diesem Ökosystem z. B. an den Phänomenen einiger Muscheln und der Austern und deren ursächliche Verbreitung durch Seeschiffe. Die dabei erlangten Kenntnisse der Vergangenheit und Gegenwart ermöglichen ein Verstehen

und sollen das zukünftige eigene Handeln entsprechend positiv beeinflussen. Auf Wunsch können wir auch Plankton mit einem Spezialnetz fischen, unter einem hochwertigen inversen Mikroskop beobachten und eingeschleppte Arten im Sinne der Nachhaltigkeit bewerten.

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: Austernfischerei und eingeschleppte Arten)
- 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 der Seeschifffahrt als Verursacher eingeschleppter Arten ins Wattenmeer möchten wir auch durch Spaß und Freude die Phantasie, Kreativität und Neugier fördern. Wir verbinden nahtlos ökonomische Aspekte der weltweiten Seeschifffahrt und die damit im Zusammenhang stehenden ökologischen Ausstrahlungen bis in den Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer. Dabei werden auch die weltweiten und sozialen Aspekte bis in unsere Nationalparkregion untersucht. Begleitend bieten wir 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 Wattenlöpvers Spreu & Spreu

Art der Einrichtung

Privates Unternehmen

Anschrift

„De Büsumer Wattenlöpvers 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

Verkehrsanbindung mit öffentlichen Verkehrsmitteln

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