Informationen zur Ausleihe

Zielgruppe und Einbindung in den Unterricht:

- Gemeinschaftsschulen und Gymnasien in Schleswig-Holstein
- Klassenstufen 9-13
- Einbindung in den Fachunterricht Geografie, Weltkunde, Biologie, Verbraucherbildung

Begleitmaterial

- Handreichung für Lehrkräfte unter www.nationalpark-wattenmeer.de/sh/lernen-und-erleben zum Download

Ausleihe

- bis zu 3 Wochen an Schulen in Schleswig-Holstein
- kostenlos

Die Lernwerkstatt besteht aus sechs Modulen, die in Expeditionskisten transportiert werden.

Voraussetzungen

- Teilnahme an einführender Fortbildung der Nationalparkverwaltung für Lehrkräfte (formix GEO0077, Abrufveranstaltung)
- Raum mit 7 Doppeltischen, Stühlen und Stromanschlüssen
- Organisation des Transports der 6 Module durch die Schule. Die Module sind in 6 Expeditionskisten verpackt und passen in einen Kleinbus oder geräumigen Kombi-PKW.

Kontakt

Ansprechpartner für Fragen und Ausleihe ist:
LKN.SH/Nationalparkverwaltung
Schlossgarten 1, 25832 Tönning
E-Mail: nationalpark@lkn.landsh.de
Tel: 04861 9620-0 / Fax: 04861 616-69

© LKN.SH | Nationalparkverwaltung
Textredaktion: Elisabeth von Meltzer/LKN.SH
Layout: Katharine Schwarzer/LKN.SH
Fotos: Martin Stock/LKN.SH
klimaneutral gedruckt auf 100% Recyclingpapier.
www.nationalpark-wattenmeer.de/sh
www.lkn.schleswig-holstein.de

LKN.SH
Landesbetrieb für Küstenschutz, Nationalpark und Meeresschutz Schleswig-Holstein

Tönning, 09 | 2020

Organisation der Vereinten Nationen für Bildung, Wissenschaft und Kultur

Das Wattenmeer Welterbe seit 2009

NUN zertifiziert Bildungszentrum für Nachhaltigkeit

Klimawandel im Wattenmeer

16 Bildungszentren Klimaschutz Netzwerk

Nationale Naturlandschaften

Der Nationalpark schleswig-holsteinisches Wattenmeer gehört zu den „Nationalen Naturlandschaften", der Dachmarke der deutschen Nationalparks, Biosphärenreservate und Naturparks.
www.nationale-naturlandschaften.de

LERNWERKSTATT

Klimawandel im Wattenmeer

WATTENMEER WELTNATURERBE

Nationalpark Wattenmeer
SCHLESWIG-HOLSTEIN

Der Klimawandel ist da.

Meeresspiegelanstieg, höhere Wasser- und Lufttemperaturen, Veränderungen der Niederschläge, Verschiebungen im Artengefüge des Ökosystems Wattenmeer – all das sind Klimawandelfolgen, die in der gesamten Wattenmeerregion bereits sichtbar sind und sie vor große Herausforderungen stellen. Wie verändert der Meeresspiegelanstieg das Wattenmeer und seine vielfältigen Lebensgemeinschaften? Wie sieht der Küstenschutz der Zukunft aus? Wie kann das Binnenland in Zukunft entwässert werden? Wie können wir das UNESCO-Weltnaturerbe Wattenmeer für zukünftige Generationen erhalten? Welche Klimaanpassungsmaßnahmen werden aktuell diskutiert und erprobt? Und was ist mein persönlicher Beitrag zum Klimaschutz?

Der Klimawandel ist bei uns angekommen — vom Phänomen in weit entfernten Ländern zur Realität in Schleswig-Holstein. Das Wattenmeer befindet sich mitten im Wandel. Aber was bedeutet das für uns?

Der Klimawandel als Lernwerkstatt.

Antworten darauf gibt die Lernwerkstatt „Klimawandel im Wattenmeer“ – eine interaktive Unterrichtseinheit zu den regionalen Herausforderungen des Klimawandels. Mit sechs prall gefüllten Klimakisten bietet sie ein methodisch-didaktisches Konzept, das aktuelle Studien zu regionalen Klimawandelfolgen lebensnah und kontextorientiert aufarbeitet. Sechs Themeninseln schaffen einen Experimentier-, Wissens- und Erfahrungsraum, der Schülerinnen und Schülern vielschichtige Anregungen zur Information, Bewertung, Diskussion und Weiterentwicklung gegenwärtiger und zukünftiger Handlungsstrategien für die Wattenmeerküste bietet.

Sechs Themeninseln mit vielgestaltigen Materialien, unterschiedlichen Aufgaben und Aktionen werden von den Schülerinnen und Schülern in kleinen Teams erkundet.

Das Konzept: Watt zum…

…Erforschen.
Inhaltlichen Schwerpunkt bilden die Klimaszenarien und Klimaanpassungsmaßnahmen, die aktuell von Fachleuten aus den Bereichen Natur- und Küstenschutz sowie der Wissenschaft für die Westküste Schleswig-Holsteins entwickelt wurden. Ökologische, ökonomische und soziokulturelle Herausforderungen werden gleichermaßen thematisiert: die Bedrohung des Naturraums Wattenmeer in seiner ökologischen Funktion, der Schutz von Menschenleben und Sachwerten sowie der Erhalt wirtschaftlicher und kultureller Lebensgrundlagen.

Hören, Sehen, Fühlen, Verstehen. Die interaktiven Themeninseln nähern sich spielerisch der ernsten Frage: Was können wir tun?

…Begreifen.
Interaktive Hands-on-Exponate, Text- und Bildinformationen sowie multimediale Stationen bieten ein vielfältiges Lernarrangement, das altersgemäße Zugänge und Formen der Binnendifferenzierung berücksichtigt. Information, Dikussion und kreative Ideenentwicklung sind gefragt, um die Auswirkungen des Klimawandels auf die Wattenmeerregion zu verstehen und gleichzeitig zu erkennen, dass es nicht eine Antwort auf die klimawandelbedingten Herausforderungen gibt, sondern einen Lösungsraum.

…Zukunft gestalten.
Dafür braucht es mehr als Wissen. Mit der Lernwerkstatt möchte die Nationalparkverwaltung junge Menschen für die Schutzwürdigkeit der Küstenökosysteme sensibilisieren und gleichzeitig nachhaltige Denk –und Handlungsmuster fördern. Zum Konzept der Lernwerkstatt gehört daher die Einbindung alltagsweltlicher Erfahrungen der Schülerinnen und Schüler sowie der handelnde Umgang mit Wissen und Werten im Sinne einer Bildung für nachhaltige Entwicklung.