

Textbeitrag zum Vortrag „Lernwerkstatt Klimawandel im Wattenmeer“

Die Nationalparkverwaltung als Bildungsinstitution

Bildungsarbeit ist eine zentrale Querschnittsaufgabe der Nationalparkverwaltung Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer im LKN.SH (Landesbetrieb für Küstenschutz, Nationalpark und Meeresschutz) in Tönning. Der Fachbereich Bildung ist im Nationalparkgebiet für die Entwicklung und den Betrieb von Informationseinrichtungen zuständig, führt Angebote für Kitas und Schulen sowie Multiplikator:innen durch und koordiniert die Vernetzung der verschiedenen Umweltbildungseinrichtungen der Region. Unseren Bildungsauftrag gestalten wir sehr vielfältig und unter Berücksichtigung der Kriterien einer Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE). Damit verfolgen wir auch das Ziel, die junge Generation für die Schutzwürdigkeit unserer Küstenökosysteme zu sensibilisieren und auf diese Weise nachhaltige Denk –und Handlungsmuster bei zukünftigen Entscheidungsträgern zu fördern. Klimabildung ist eine wichtige Komponente unserer Bildungsarbeit.

Der Klimawandel ist da

Der Klimawandel ist bei uns angekommen - vom Phänomen in weit entfernten Ländern zur Realität in Schleswig-Holstein. Meeresspiegelanstieg, höhere Wasser- und Lufttemperaturen, Veränderungen der Niederschlagsverhältnisse, Verschiebungen im Artengefüge der Ökosysteme – all das sind Klimawandelfolgen, die vor unserer Haustür sichtbar sind, besonders in den Küstenbereichen.

Der Klimawandel stellt diese Region aktuell vor große Herausforderungen. Zahlreiche Fachleute aus den Bereichen Natur- und Küstenschutz sowie der Wissenschaft haben dies zum Anlass genommen, Klimaszenarien für die Westküste Schleswig-Holsteins zu entwickeln, mögliche Folgen des Klimawandels für die Wattenmeerregion zu beschreiben und Vorschläge für regionale Anpassungsoptionen auszuarbeiten, z.B. die „Strategie für das Wattenmeer 2100“ (MELUND, 2015).

Klimawandel als Bildungsangebot für Schulen

Hier setzt die Lernwerkstatt „Klimawandel im Wattenmeer“ an. Sechs verschiedene Themeninseln, handlich verpackt in Expeditionsboxen, schaffen einen Experimentier-, Wissens- und Erfahrungsraum, der die aktuellen Studien zu regionalen Klimawandelfolgen in Gestalt einer Lernwerkstatt lebendig und lebensnah aufarbeitet. Der inhaltliche Fokus liegt auf den Ursachen, den Dimensionen und den Folgen des Klimawandels im regionalen Kontext, wobei gleichermaßen ökologische, ökonomische und soziokulturelle Belange thematisiert werden.

In der Umsetzung der Inhalte sind wir folgender inhaltlichen Struktur gefolgt:

1. Wie ist die Situation und was hat sich verändert? - Hintergründe und Informationen
2. Was bedeutet das für die Wattenmeerregion? – aktuellen Entwicklungen
3. Was ist zu tun? – Zukunftsszenarien und Handlungsoptionen

Das Konzept der Lernwerkstatt „Klimawandel im Wattenmeer“

Erforschen – Begreifen – Zukunft gestalten - so lässt sich das Konzept der Lernwerkstatt „Klimawandel im Wattenmeer“ zusammenfassen. Sie bietet ein Experimentierfeld mit sechs Themenschwerpunkten und kombiniert formales Lernen mit interaktiven Elementen. Hands-on-Exponate, Text- und Bildinformationen wechseln sich ab mit multimedialen Stationen, an denen die Schülerinnen und Schüler selbstgesteuert Wissen erarbeiten, verstehen und „begreifen“. Die gewählten Methoden kombinieren spielerische Neugier und Ausprobieren mit solidem Informationserwerb, persönlicher Betroffenheit, kreativer Ideenentwicklung und anregenden Diskussionsprozessen. Stets werden Sprech- und Argumentationsanlässe initiiert und die Entwicklung individueller Lösungsansätze gefordert. Die Lernwerkstatt vermittelt nicht nur ein grundlegendes Verständnis zu den Auswirkungen des Klimawandels auf die Wattenmeerregion Schleswig-Holsteins, sondern auch die Erkenntnis, dass es nicht eine Antwort auf die klimawandelbedingten Herausforderungen gibt, sondern einen Lösungsraum.

Weitere Infos und Kontakt

Die Lernwerkstatt kann kostenlos ausgeliehen werden. Alle Infos finden Sie im Begleitheft zur Lernwerkstatt auf unserer Homepage unter <https://www.nationalpark-wattenmeer.de/sites/default/files/schleswig-holstein/pdf/begleitheft-lernwerkstatt-web.pdf>.

Ansprechpartnerin für Fragen zur Lernwerkstatt ist Elisabeth von Meltzer (elisabeth.vonmeltzer@lkn.landsh.de).