

Programm

Titel der Veranstaltung

Friesland. Die friesische Nordseeküste im Schatten des Klimawandels.

Termin

11.05. - 16.05.2025

Seminarumfang

40 Unterrichtsstunden à 45 Minuten

Leitung

Michèle Gürth; Dozentin für Umweltbildung und Dipl. Biologin

Zielgruppe

Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer

Lernziele

Im Rahmen dieses Bildungsurlaubes befassen sich die Teilnehmenden mit dem Thema Klimawandel und den damit verbundenen Folgen für die Küstenregion. Die Teilnehmenden lernen die ökologische sowie geologische Situation der Nordseeküste mit ihren Lebensräumen kennen, um ein Verständnis über die Struktur der Nordseeküste zu erlangen. Gleichzeitig werden am Beispiel der Nordseeküste mit ihren Lebensräumen die Ursachen und Folgen des Klimawandels mit Ergebnissen von aktuellen Forschungsergebnissen reflektiert. Die möglichen Auswirkungen des Klimawandels werden beleuchtet und die nötigen Maßnahmen zum Küsten- und Klimaschutz besprochen. Die Darstellung von Naturschutzprojekten mit ihrer Präventionsfunktion runden die thematischen Lerninhalte ab. In Diskussions- und Reflexionsrunden setzen sich die Teilnehmenden mit den Perspektiven des Ökosystems rund um die Nordseeküsten auseinander und es wird kritisch hinterfragt, welche Maßnahmen hilfreich und erforderlich sind, um den mit verursachten Klimawandel zu verlangsamen.

Bei Vorträgen, Referaten, Diskussionen, Gesprächen und Erleben vor Ort wird den Teilnehmenden die Möglichkeit eröffnet, sich ein eigenes Bild über die Entwicklung und Herausforderungen der Küstenregion an der Nordsee zu verschaffen, die eigene Meinungen zu überprüfen und Anregungen zum Weiterdenken zu finden, um so auch zur Mitsprache und Mitverantwortung in unserem demokratischen Gemeinwesen beizutragen.

Programm

Sonntag

bis 17.30 Uhr

Anreise

Anreise.

18.00 Uhr bis 19.30 Uhr

Begrüßung und Vorstellung der Dozentin und der Teilnehmer/innen, Vorstellung des Programms, Klärung organisatorischer Fragen.

anschließend

gemeinsames Abendessen (nicht im Preis enthalten)

Montag

morgens

Klimawandel an der Nordseeküste

Die Entstehung der Nordseeküste: Die Entwicklung der Nordseeküste mit ihren Besonderheiten. Die ökologische und geologische Situation des Wangerlandes mit ihrer Geschichte und Gegenwart.

vormittags

Das Klima und der Wandel: Was bedeutet Klima und Klimawandel? Begriffsdefinition mit Vorstellung der aktuellen Forschungsergebnisse, Klimamodelle sowie wichtiger Akteure aus Politik, Wirtschaft und Wissenschaft.

mittags

Folgen des Klimawandels: Sturmfluten, Meeresspiegelanstieg und vieles mehr.

nachmittags

„Klima Quiz“ – Wissensfragen zur Reflektion.

Dienstag

morgens

Das Wattenmeer und der Nationalpark

UNESCO Weltnaturerbe Nationalpark Wattenmeer: einzigartige Lebensräume im Konflikt mit Klima und Mensch. Mit anschließender Wattwanderung.

mittags

Nationalparkhaus Minsin: Vorstellung der Aufgaben und Funktion. Vortrag über Naturschutzprojekten. Nutzungskonflikte zwischen den Interessengruppen Tourismus, Küstenschutz, Fischerei und Landwirtschaft mit den Naturschutzziele. Expertengespräch mit dem Nationalparkhaus Minsin.

nachmittags

Das Klima macht unsere Geschichte: Wie das Klima das Schicksal der frühen Gesellschaften mitbestimmt (Teil 1).

Mittwoch

morgens

Meeresspiegelanstieg und der Küstenschutz an der Nordsee

Das Klima macht unsere Geschichte: Moderne Gesellschaft stört das Klimasystem (Teil 2).

vormittags

Küstenschutz: Deichbau als Küstenschutzmaßnahmen vor dem Meeresspiegelanstieg. Vortrag über die Ursache des Meeresspiegelanstieges. Vorstellung der Projekte, Aufgaben und Herausforderungen des Küstenschutz-Camps Elisabethgradendeich.

mittags

Wie verändert der Klimawandel die Natur? Weltweite Folgen des Meeresspiegelanstieges.

nachmittags

Filmvorführung: Der Meeresspiegelanstieg.

Programm

Donnerstag

Lebensraumveränderung durch den Klimawandel

morgens

Biologische Invasion durch die Klimaerwärmung: Invasive Artenausbreitung durch die Klimaerwärmung. Vorstellung neuangesiedelter Arten mit ihren Folgen und Veränderungen im Meer.

vormittags

Sensible Nordsee: Sensibilität der Unterwasserwelt und der Schutzbedürftigkeit dieser Lebensgemeinschaft am Beispiel der Korallenwand mit Muschelmuseum.

mittags

Evolution Nordsee: Anpassungsstrategien des Wattenmeeres an extreme Lebensbedingungen durch den Klimawandel. Entwicklung von Schutzmaßnahmen am Beispiel des Hooksier Hafens.

nachmittags

Klimaerwärmung bei Tieren und Pflanzen am Beispiel der Alpen: Die Auswirkungen des globalen Klimawandels mit Wissenstransfer auf das Wattenmeer.

Freitag

Die Zukunft der Nordseeküste

morgens

Zukunftsperspektive der Nordseeküste und ihrer Lebensräume: Klimaerwärmung und ihre Konsequenzen. Welche Herausforderungen stehen der Nordsee bevor? Welche Chancen haben die Nordseeküste und ihre Lebensräume?

vormittags

(Wie) Stoppen WIR die Klimaerwärmung? Entwicklung von nachhaltigen Maßnahmen mit Selbstreflektion und Entwicklung von Handlungsempfehlungen.

mittags

Nachbereitung des Bildungsurlaubs; Seminauswertung mit Abschlussgespräch und Verabschiedung; Evaluation.

anschließend

Abreise

*Kurzfristige Programmänderungen aus organisatorischen, pädagogischen oder aktuellen Gründen vorbehalten!
Für Rückfragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.*

Stand: November 2022