

Folge  
deiner  
Neugier



## Meeresbiologische Exkursion nach Læsø

Die Insel Læsø in Dänemark bietet optimale Bedingungen für biologische und ökologische Studien: geringe touristische Beeinträchtigungen, sichere Umgebung und kurze Wege zu den Untersuchungs-orten. Der Fokus liegt auf einem naturverbundenen Aufenthalt, um theoretische Inhalte praktisch zu erleben und soziale Dynamiken zu fördern. Dazu werden insbesondere in Kleingruppen verschiedene Themengebiete untersucht (z. B. Salzwiesen, Watt, Spülsaum, Vögel) und dazu passende Experimente und Untersuchungen durchgeführt. Die Unterbringung erfolgt in Blockhütten und erfordert von den Teilnehmenden eigenständige Planung von Alltag, Arbeit und Freizeit sowie die kulinarische Selbstversorgung vor Ort.

[www.kp-stiftung.de](http://www.kp-stiftung.de)

## Teilnehmergruppe

Besonders Interessierte und herausstechende Oberstufenschüler:innen der Biologie Kurse an Hanauer Schulen, sowie Schüler:innen der Ludwig-Geißler-Schule

## Zeitraum

22.08. - 29.08.2025

## Ziele der Exkursion

### 1. Fachliche Kompetenzen:

- Erforschung von Ökosystemen wie Watt, Dünen und Salzwiesen.
- Anwendung ökologischer Konzepte wie Nahrungsnetze und Anpassungsmechanismen in der Praxis.
- Wissenschaftliches Arbeiten durch eigenständige Planung und Durchführung von Experimenten.

### 2. Soziale Kompetenzen:

- Förderung der Selbstständigkeit durch Selbstversorgung und Organisation.
- Verbesserung der Teamarbeit und Kommunikation innerhalb der Gruppe.

### 3. Nachhaltige Bildung:

- Auseinandersetzung mit Umweltschutz und ökologischen Fragestellungen.
- Vermittlung von Verantwortungsbewusstsein im Umgang mit Natur und Ressourcen.

## Ablaufplan der Exkursion

Tag 1: Anreise per Bus und Fähre, Bezug der Unterkünfte und erste Orientierung.

Tag 2-3: Tagesexkursionen in Großgruppen zu den verschiedenen Lebensräumen der Insel.

Tag 4-6: Gruppenarbeit an den gewählten Themen, Besprechungen und Hilfestellungen durch Lehrkräfte.

Tag 7: Dokumentation und Präsentation der Ergebnisse.

Tag 8: Abreise.



## Themenschwerpunkte der Arbeitsgruppen

- Düne und Salzwiese: Untersuchung der Flora und Fauna,
- Analyse abiotischer Faktoren (z. B. Bodentemperatur, Salzgehalt).
- Watt: Populationsdichte von Organismen,
- Analyse von Salz- und Sauerstoffgehalt, Einfluss des Menschen.
- Strand und Spülsaum: Bestimmung von Muscheln, Schnecken,
- Algen; Analyse der Strandökologie.
- Vögel: Erhebung von Arten und Besatzdichte, Untersuchung von Verhalten und Schutzmechanismen.



## Nachbereitung

- Die Exkursionsergebnisse werden in Form einer Dokumentation und Präsentation
- aufbereitet und im Unterricht diskutiert. Diese Leistungen fließen in die Bewertung
- des jeweiligen Fachunterrichts ein.
- Die Exkursion bietet den SchülerInnen eine einzigartige Gelegenheit,
- Naturwissenschaften praxisnah zu erleben, sich in der Gruppe weiterzuentwickeln
- und Verantwortung für sich und die Umwelt zu übernehmen.



**KATHINKA  
PLATZHOFF  
STIFTUNG**

Anmeldungen bitte an:

MINT-Bildung KPS

E-Mail: [mint@kp-stiftung.de](mailto:mint@kp-stiftung.de)

Telefon: +49 6181 9193941

[www.kp-stiftung.de](http://www.kp-stiftung.de)

