

# Unterrichtsmaterial zum Thema Erhaltung der Biodiversität (TMBC)

## Lehrermaterial

### Ablauf der Einheit über die Biodiversität des Wattenmeeres

**Titel:** Das Wattenmeer

**Autor:** Stephanie Bruhn

**Qualitätssicherung:** Lea Stanke (UF)

**Stufe:** 6.-7. Klasse

**Materialien:** Internetzugang, Tierbestimmungsbücher (als zweite Recherchequelle) Hintergrundinformationsblatt für die Lehrperson, Arbeitsanweisungen für die Schüler, Poster des Wattenmeeres zum Aufhängen in der Klasse, Materialien zur Herstellung eines Plakates

**Ziele:** Die Schüler und Schülerinnen (SuS) sollen in drei Unterrichtseinheiten (jeweils 90min) das Wattenmeer und die dort bestehende Artenvielfalt kennenlernen. Des Weiteren sollen die SuS Erkenntnisse über die Bedrohung dieser Artenvielfalt des Wattenmeeres gewinnen und Lösungsansätze für die das eigene Handeln ausarbeiten.

Am Ende erstellen die SuS in Gruppen ein Plakat, welches andere SuS der Schule über das Wattenmeer aufklären soll.

#### **Ablauf:**

**Zur Einleitung wird den Schülern die Karte vom Wattenmeer (Information zur Biodiversität des Wattenmeeres) gezeigt, um somit einen stillen Impuls zu geben.**

#### **1. Unterrichtseinheit: Recherche**

Die SuS recherchieren auf der vorgegebenen Internetseite (<http://www.waddensea-worldheritage.org/de/weltnaturerbe-wattenmeer/wattenmeer-vielfalt>) eigenständig Informationen zum Wattenmeer und beantworten dazu AB1.

Danach sollen die SuS Kenntnisse über die Artenvielfalt gewinnen. Dazu recherchieren sie auf [http://www.wwf-jugend.de/fileadmin/user\\_upload/wwf-jugend/Wattenmeer/wattenmeer.html](http://www.wwf-jugend.de/fileadmin/user_upload/wwf-jugend/Wattenmeer/wattenmeer.html) und bearbeiten AB2. Am Ende sollen die SuS im Plenum die Tiere kurz vorstellen und ggf. wichtige Eigenschaften ergänzen.

**2. Unterrichtseinheit:** In dieser UE bearbeiten die SuS die Arbeitsblätter der einzelnen Stationen.

#### **3. Unterrichtseinheit: Plakatarbeit & Vorstellung**

Themen die auf dem Plakat behandelt werden sollten:

- Vorstellung: Das Wattenmeer
- Artenvielfalt
- Bedrohung und Schutzmaßnahmen

**4. Die Plakate werden in der Schule aufgehangen, damit auch andere Schüler und Schülerinnen sich mit dem Thema befassen können.**