

Das EmergenSEA-Kit

Der Umweltbildungskoffer zu den Themen
Meeresschutz, Umweltfreundlichkeit und
Nachhaltigkeit

Für Grundschulen



Einführung

Der Bildungskoffer „EmergenSEA Kit“ bietet die Möglichkeit, die Themen Meere, Plastik und Ressourcenschutz mit Schulklassen fächerübergreifend zu erarbeiten.

Das Besondere: Lehrer*innen können selbst Schwerpunkte setzen, das Material an die eigenen Bedürfnisse anpassen und die Theorie durch viele praktische Elemente wie Spiele und Experimente auflockern.

Dabei sollen die Schüler*innen die Fähigkeiten entwickeln, sich und andere zu motivieren, sich näher mit dem Thema Wasser und Naturschutz zu beschäftigen und sogar darüber hinauszublicken. Sie gewinnen genauere Einsichten in Sachzusammenhänge, wobei das Handeln des Menschen und die Folgen seines Handelns miteinbezogen werden.



„Man schützt nur, was man liebt, man liebt nur, was man kennt.“

Konrad Lorenz
(Zoologe & Nobelpreisträger)



Inhalt:

Das Emergensea-Kit setzt sich aus vier Modulen zusammen.

Zu jedem Modul gibt es einen Stundenaufbau, spezifische Hintergrundinformationen, Arbeitsblätter, Overhead-Folien, Experimentiermaterial und ein Lösungsblatt (+Digitale Ausführungen)

Modul 1

1.1 Wasser

1.2 Meere

1.3 Flüsse

Modul 1.1 Wasser:

- Infoblatt Wasser
- AB: Wasserkreislauf
- Lückentext zum Wasserkreislauf
- Experiment: Wasserkreislauf im Glas

Modul 1.2 Meere:

- AB: Wasseranteil auf der Erde
- AB: Mangroven, Korallen, Nomaden & Tiefsee
- AB: Lebensraum Meer
- Experiment: Süß- & Salzwasser
- Schattenspiel

Modul 1.3 Wasser

- Infoblatt Fluss
- AB: Natürliche & künstliche Flüsse
- AB: Flüsse Weitergedacht



Modul 2

2.1 Plastik

2.2 Mikroplastik

2.3 Gefahr für Mensch & Umwelt



Modul 2.1 Plastik:

- AB: Plastik
- AB: Einweg/Mehrweg
- AB: Mehrweg weitergedacht

Modul 2.2 Mikroplastik:

- Infoblatt Mikroplastik
- Experiment Mikroplastik in Duschgel

Modul 2.3 Gefahr für Mensch & Umwelt

- AB: Plastik im Meer
- AB: Nahrungsnetz

Modul 3

3.1 Alternativen

3.2 Virtuelles Wasser

3.3 Upcycling



Modul 3.1 Plastik:

- AB: Plastikarmes Badezimmer
- Alternative Materialien
- Memoriespiel (?)

Modul 3.2 Virtuelles Wasser:

- AB: Ich sehe Wasser, was du nicht siehst
- AB: Rechenaufgabe
- AB: Arbeitsschritte T-Shirt-Herstellung
- AB: Tipps zum Wasser Sparen

Modul 3.3 Upcycling

- Basteln: Portemonnaie aus Milchtüten
- Basteln: Tasche aus T-Shirt

Modul 4

4.1 Müll

4.2 Recycling

4.3 Müll vermeiden



Modul 4.1 Müll:

- AB: Was ist Müll?
- AB: Wann wird etwas zu Müll?
- AB & Experiment Mülltagebuch

Modul 4.2 Recycling:

- AB: Was gehört wohin

Modul 4.3 Müll vermeiden:

- AB: Auswertung Mülltagebuch
- AB & Experiment: Klassenfrühstück- Müll vermeiden

Noch Fragen?

Wirtschaftsbetriebe Duisburg - AÖR
Team der Abfallberatung

Schifferstraße 190
47059 Duisburg
Tel. (0203) 283 - 30 00
E-Mail: Abfallberatung@wb-duisburg.de

