

# EmergenSEA Kit

## UMWELTBILDUNGSKOFFER

⇒ GEMEINSAM FÜR EINE GESUNDE UMWELT



GRUNDSCHULE



SEKUNDARSTUFE I



# EmergenSEA Kit

ÜBERSICHT ÜBER DEN UMWELTBILDUNGSKOFFER



EmergenSEA Kit

## UMWELTBILDUNG

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

In enger Zusammenarbeit mit Pädagog\*innen haben wir ein Konzept entwickelt, das es durch ein einfaches Modul- und Bausteinsystem ermöglicht, individuell angepassten Unterricht rund um die Themen Meeresschutz und Nachhaltigkeit zu gestalten.

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.

## WARUM DER NAME „EMERGENSEA KIT“ ?

Umweltschutz muss jetzt intensiviert werden, dringend. Darum haben wir aus dem Englischen das Wort für Notfall „EMERGENCY“ mit dem Wort für Meer „SEA“ verbunden.

## WIE IST DAS EMERGENSEA KIT AUFGEBAUT?

Unsere vier Lernmodule sind jeweils in drei thematische Bausteine aufgeteilt, die alle frei miteinander kombiniert werden können. Das Material umfasst einerseits einen Leitfaden für Lehrende mit Hintergrundinformationen zu den einzelnen Themen, Stundenaufbau und Lösungsblättern. Zusätzlich gibt es das Material für die Schüler\*innen. Dieses beinhaltet klassische Arbeitsblätter, aber auch lehrreiche Spiele und Anleitungen für passende Experimente, um mit allen Sinnen erfahren und lernen zu können.

Wir haben darauf geachtet, dass das Material praxisnah ausgerichtet und mit liebevollen Zeichnungen illustriert ist. So begegnen die Schüler\*innen auf ihrer Reise immer wieder Lisa Leuchte und Tessa Tinte.


Die Maskottchen kommentieren, erklären und treffen auf andere Charaktere. Somit haben die Kinder einen persönlichen Bezug zur Thematik, einen Freund in der Geschichte, der ihnen spielerisch die Zusammenhänge erklärt.

Das Material greift zum Teil Lehrplaninhalte auf und unterstützt die Lehrkräfte bei der Umsetzung der geforderten Bildungsziele. Dabei sollen die Schüler\*innen die Fähigkeiten entwickeln, sich und andere zu motivieren, sich näher und langfristig mit dem Thema Wasser und Naturschutz zu beschäftigen und sogar darüber hinauszublicken.

Die Freude am Umweltschutz kann ansteckend sein und junge Menschen haben so ein besonders hohes Potenzial, das eigene nachhaltige Handeln sowie das ihres Umfelds positiv zu beeinflussen.

## FÜR WEN EIGNET SICH DAS EMERGENSEA KIT?

Der everwave EmergenSEA Kit richtet sich an alle interessierten Multiplikatoren\*innen im Bildungsbereich. Ob Lehrer\*innen, Umweltbildner\*innen oder ein außerschulischer Lernort, alle kommen auf ihre Kosten - denn: Unseren EmergenSEA Kit gibt es in doppelter Ausführung: Für die Grundschule (Fokus: 3. und 4. Klasse) und für die Sekundarstufe I (Fokus: 5. - 8. Klasse).



Hallo Lisa Leuchte! Wollen wir gemeinsam in die Schule gehen?



Oh ja! Sehr gerne, Tessa Tinte!





# EmergenSEA Kit

MODULE UND BAUSTEINE



EmergenSEA Kit

## EMERGENSEA KIT FÜR DIE GRUNDSCHULE

### MODUL 1 WASSER, MEERE & FLÜSSE

- Baustein 1.1
  - Wasser
- Baustein 1.2
  - Meere
- Baustein 1.3
  - Flüsse

### MODUL 2 PLASTIK & MIKROPLASTIK

- Baustein 2.1
  - Plastik
- Baustein 2.2
  - Mikroplastik
- Baustein 2.3
  - Gefahr für Mensch und Umwelt

### MODUL 3 RESSOURCEN- SCHUTZ & NACH- HALTIGKEIT

- Baustein 3.1
  - Alternativen
- Baustein 3.2
  - Virtuelles Wasser
- Baustein 3.3
  - Upcycling

### MODUL 4 RECYCLING & MÜLLTRENNUNG

- Baustein 4.1
  - Müll
- Baustein 4.2
  - Recycling
- Baustein 4.3
  - Müll vermeiden

## EMERGENSEA KIT FÜR DIE SEKUNDARSTUFE 1

### MODUL 1 WASSER, MEERE & FLÜSSE

- Baustein 1.1
  - Wasser
- Baustein 1.2
  - Meere
- Baustein 1.3
  - Flüsse

### MODUL 2 PLASTIK & MIKROPLASTIK

- Baustein 2.1
  - Plastik
- Baustein 2.2
  - Mikroplastik
- Baustein 2.3
  - Gefahr für Mensch und Umwelt

### MODUL 3 RESSOURCEN- SCHUTZ & NACH- HALTIGKEIT

- Baustein 3.1
  - Textilien
- Baustein 3.2
  - ökolog. Fußabdruck
- Baustein 3.3
  - Upcycling

### MODUL 4 RECYCLING & MÜLLTRENNUNG

- Baustein 4.1
  - Mülltrennung
- Baustein 4.2
  - Recycling
- Baustein 4.3
  - Bioplastik





Das Rauschen der Wellen, der salzige Geruch in der Nase,  
ein Gefühl von Freiheit:

Das Meer hat eine einzigartige Wirkung auf jeden  
einzelnen von uns und doch ist es unsere gemeinsame  
Aufgabe, diese Quelle des Lebens zu bewahren.

## UNSERE VISION

Eine verantwortungsvolle Gesellschaft  
für gesunde Ozeane.

## UNSERE MISSION

Flüsse von Kunststoffabfällen zu reinigen und damit das  
Meer zu schützen, durch *technologische Innovation* und  
*ökologische Inspiration*, für eine nachhaltige Zukunft.

Wir möchten einen nachhaltigen Umgang mit unseren Ressourcen erzielen, auf die großen Umweltprobleme aufmerksam machen, Lösungen fördern, die Plastikflut stoppen und den Meeren so wieder Luft zum Atmen geben. Und obwohl jeder einzelne seinen persönlichen Beitrag leisten muss, können große Herausforderungen nur zusammen gemeistert werden. Daher sind wir zu einer Gemeinschaft gewachsen, die jeden Tag mit viel Teamgeist und Engagement für saubere und gesunde Meere kämpft. Unser Team von everwave besteht aus vielen verschiedenen Persönlichkeiten, jeder mit seinen eigenen Stärken, seinem eigenen Antrieb, seiner eigenen Geschichte. Aber mit einem gemeinsamen Willen: die Welt ein bisschen besser zu machen.

## TECHNISCHE INNOVATION

Im Fokus steht die Entwicklung von schwimmenden Plattformen, deren funktionelle Architektur es ermöglicht, das Eindringen von Abfällen in die Ozeane zu verhindern. Gleichzeitig werden Wasserlebewesen vor Schäden geschützt. Dies funktioniert mit Hilfe eines energieeffizienten Verfahrens, mit dem Kunststoff aus Flüssen geborgen werden kann. Anschließend wird der Müll recycelt und durch mechanische, thermochemische und biotechnologische Verfahren zu Energie und weiteren Produkten verarbeitet – wie Synthesegas oder biologisch abbaubarem Kunststoff.

## ÖKOLOGISCHE INSPIRATION

Die Sensibilisierung der Öffentlichkeit für die globale Kunststoffkrise und die Förderung von Lösungen durch die Umweltbildung sind maßgeblich für die Schaffung einer gesunden Umwelt. Dazu gehören interaktive Veranstaltungen und kreative PR-Aktivitäten mit internationaler Reichweite. Auch die Online-Präsenz, Interviews und Medienberichterstattung – in Nachrichtenportalen und im Fernsehen – sowie Präsentationen, Informationsstände, Workshops und Sonderveranstaltungen sind Teil der ökologischen Inspiration.



„WIR WOLLEN UNS MIT DER  
REALITÄT NICHT ABFINDEN.

WIR WOLLEN SIE GESTALTEN!“