

# INHALTSVERZEICHNIS

Übersicht Sekundarstufe I

## LERNMODUL

1 – Wasser, Meere & Flüsse

### BAUSTEIN

1.1 Wasser

#### UMFANG

3 Unterrichtsstunden

#### INHALT

- Hintergrundinformation
- Stundenaufbau
- Arbeitsblatt 1: Dichteanomalie
- Arbeitsblatt 2: Löslichkeit von Stoffen
- Arbeitsblatt 3: Sättigung von Stoffen
- Experimentblatt 1: Dichteanomalie
- Experimentblatt 2: Löslichkeit von Stoffen
- Experimentblatt 3: Sättigung von Lösungsmitteln
- Lösungsblätter

### BAUSTEIN

1.2 Meere

#### UMFANG

1 Unterrichtsstunde

#### INHALT

- Hintergrundinformation
- Stundenaufbau
- Arbeitsblatt 1-4: Tessa Tinte und Max Mare
- Arbeitsblatt 5: Kreuzworträtsel
- Arbeitsblatt 6: Meeresströmungen
- Lösungsblätter

### BAUSTEIN

1.3 Flüsse/Flussmündungen

#### UMFANG

3 Unterrichtsstunden

#### INHALT

- Hintergrundinformation
- Stundenaufbau
- Overhead: Flusslauf
- Arbeitsblatt 1: Flusslauf
- Arbeitsblatt 2: Flussgeschichte
- Arbeitsblatt 3: Flussgeschichte II
- Arbeitsblatt 4: Flussbewohner
- Arbeitsblatt 5: Selbstreinigung
- Arbeitsblatt 6: Tessa Tinte feiert Geburtstag
- Arbeitsblatt 7: Flüsse in Deutschland (Giterrätsel)
- Lösungsblätter

## LERNMODUL

2 – Plastik & Mikroplastik

### BAUSTEIN

2.1 Plastik

#### UMFANG

1 Unterrichtsstunde

#### INHALT

- Hintergrundinformation
- Stundenaufbau
- 4 Overhead-Folien: Unterschiedliche Kunststoffarten
- Experimentblatt 1 & 2: Eigenschaften von Plastik: Sink- und Schwimmverhalten

### BAUSTEIN

2.2 Mikroplastik

#### UMFANG

1 Unterrichtsstunde

#### INHALT

- Hintergrundinformation
- Stundenaufbau
- Arbeitsblatt 1: Mikroplastik
- Arbeitsblatt 2: Im Kampf gegen Mikroplastik
- Arbeitsblatt 3: Mikroplastik – Was ist das? (1)
- Arbeitsblatt 4: Mikroplastik – Was ist das?(2)
- Arbeitsblatt 5: Steckbrief
- Arbeitsblatt 6: Plan

### BAUSTEIN

2.3 Gefahr für Mensch und Umwelt,

#### UMFANG

1 Unterrichtsstunde

#### INHALT

- Hintergrundinformation
- Stundenaufbau
- Arbeitsblatt 1: Meeresmüll
- Arbeitsblatt 2: Tessa Tinte taucht tief
- Arbeitsblatt 3: Gefahr für Mensch und Umwelt – Lückentext



„SEI DU SELBST DIE VERÄNDERUNG, DIE DU DIR WÜNSCHST FÜR DIESE WELT.“

MAHATMA GANDHI

# INHALTSVERZEICHNIS

Übersicht Sekundarstufe I

## LERNMODUL

3 – Ressourcenschutz & Nachhaltigkeit

### BAUSTEIN

3.1 Textilien

### UMFANG

2 Unterrichtsstunden

### INHALT

- Hintergrundinformation
- Stundenaufbau
- 15 Rollenkarten

### BAUSTEIN

3.2 Ökologischer Fußabdruck

### UMFANG

1 Unterrichtsstunde

### INHALT

- Hintergrundinformation
- Stundenaufbau
- Overhead-Folie: Ökologischer Fußabdruck
- Arbeitsblatt 1-6: Test Ökologischer Fußabdruck

### BAUSTEIN

3.3 Upcycling

### UMFANG

2 Unterrichtsstunden

### INHALT

- Hintergrundinformation
- Stundenaufbau
- Overhead-Folie: Upcycling
- Upcycling Anleitungen: Portemonnaie oder Tragetasche

## LERNMODUL

4 – Recycling und Mülltrennung

### BAUSTEIN

4.1 Mülltrennung

### UMFANG

1 Unterrichtsstunde

### INHALT

- Hintergrundinformation
- Stundenaufbau
- Overhead-Folie: Mülltrennung
- Arbeitsblatt 1: Wie sammeln wir Müll?
- Arbeitsblatt 2: Was gehört wohin?
- Arbeitsblatt 3: Wege des Mülls (I)
- Arbeitsblatt 4: Wege des Mülls (II)

### BAUSTEIN

4.2 Recycling

### UMFANG

1 Unterrichtsstunde

### INHALT

- Hintergrundinformation
- Stundenaufbau
- 2 Overhead-Folien: Was geschieht beim Recycler
- Arbeitsblatt 1: Recycling – Was ist das überhaupt?
- Arbeitsblatt 2: Recyclingprodukte

### BAUSTEIN

4.3 Bioplastik

### UMFANG

2 Unterrichtsstunden

### INHALT

- Hintergrundinformation
- Stundenaufbau
- Overhead-Folie: Bioplastik
- Arbeitsblatt 1-7: Bioplastik (verschiedene Materialien)

