



GO EUROPE!

PLASTIC PIRVTES

AKTIONSZEITRÄUME

15.09. – 15.11.2024

01.05. – 30.06.2025



GEMEINSAM

GEGEN PLASTIKMÜLL

Wie stark ist die Belastung von Küstengebieten, Stränden und Flussufern mit Plastikmüll und was bedeutet das für die Meere und den Ozean? Diese Fragen beschäftigen die Wissenschaft weltweit. Im Projekt „Plastic Pirates - Go Europe!“ leisten Jugendliche einen wichtigen Beitrag zur Erforschung des Problems in Europa.

In zwei Aktionsräumen im Herbst 2024 und Frühjahr 2025 werden Schulklassen und Jugendgruppen zu Plastic-Pirates-Teams mit EU-weiter Mission: Erstmalig werden an Küsten sowie der Elbe und all ihren Zuflüssen Umfang und Art von Plastikmüll bestimmt und kartiert. Die Daten werden auf einer Online-Karte hochgeladen und der Wissenschaft zur Verfügung gestellt. **So wird Abfall zu einer wertvollen Grundlage für die Klärung von bislang offenen Forschungsfragen.**





AUF DEM WEG ZUM MEER DEM MÜLL BEINE MACHEN

Große Mengen Plastikmüll gelangen über Bäche und Flüsse in die Meere und den Ozean. Insbesondere an Küsten und Stränden sammelt sich der Müll und stört das Ökosystem vor Ort und auch die Menschen, die den Strand nutzen. Doch nicht erst hier werden Mikro- und Makroplastik zur Gefahr für die Tier- und Pflanzenwelt und schädigen die regulierende Funktion der Meere. Wo genau der Müll in die Flüsse gelangt und welche Auswirkungen Plastik auf Lebewesen in Fließgewässern und Meeren hat, beschäftigt Forscherinnen und Forscher bereits seit langem. In den Ländern Europas und auch überall sonst in der Welt fehlt es noch an genauen Daten.

Zeit für die Plastic Pirates aufzubrechen und zu helfen!

JUNGE ENTDECKERINNEN UND ENTDECKER

ERFORSCHEN PLASTIKVORKOMMEN

Zur Teilnahme aufgerufen sind Schulkinder und Jugendgruppen im Alter von 10 bis 16 Jahren. Eine Teilnahme als Gruppe ist Voraussetzung, da Teilgruppen gebildet werden. Nur so sind die gesammelten Daten EU-weit vergleichbar.

An Uferabschnitten und Fließgewässern wird Plastikmüll erfasst und mit Verweis auf den Fundort unterschiedlichen Kategorien von Plastik- und anderen Müll zugeordnet. Anschließend werden Forschungsfragen zum Müllvorkommen beantwortet. Zur Durchführung steht ein eigens entwickeltes Aktionsheft zur Verfügung.

Die Forschungsarbeit der Kinder und Jugendlichen gibt Auskunft darüber, welche Fluss- und Küstenabschnitte besonders stark mit Plastik belastet sind und wie sich die Belastung von der Quelle bis zur Mündung ins Meer entwickelt. Wo diese Arbeit eines Tages münden soll: in wirksamen Gewässerschutz, der uns eine intakte Umwelt beschert!

**FÜR JUGENDLICHE VON
10 BIS 16 JAHREN**

UNSERE GEMEINSAME MISSION

Die Länder Europas setzen sich für saubere Meere, Flüsse und gewässernahe Natur ein. Diese europäische Citizen-Science-Aktion soll das EU-weite Bewusstsein für die Bedeutung von Flüssen und Meeren als gemeinsamer Lebensraum und für den Schutz natürlicher Ressourcen stärken. Zudem wird die Bedeutung internationaler Forschungszusammenarbeit gemeinsam erlebbar.



MATERIAL KOSTENFREI BESTELLEN

Nutzen Sie die Aktion als Ausgangspunkt von Unterrichtseinheiten in Biologie, Geografie, Chemie, Sozialkunde oder für Projektwochen und wecken Sie in Ihrer Jugendgruppe so das Bewusstsein für einen nachhaltigen Umgang mit Plastik.



**FÜR LEHRKRÄFTE
ODER GRUPPENLEITUNGEN**

Die Materialien

Das **Lehr- und Arbeitsmaterial** wurde für die Aktion konzipiert. Es wird in seinem Aufbau sowohl verschiedenen Altersgruppen als auch unterschiedlichem Vorwissen gerecht und kann sich bei Bedarf nahtlos dem jeweiligen Curriculum anpassen oder auch unabhängig von der Aktion genutzt werden. Das **Aktionsheft** richtet sich in der Ansprache an die Jugendlichen. Es ist so angelegt, dass diese weitestgehend selbstständig die einzelnen Schritte der Aktion durchlaufen können.

Hier können Sie **kostenfrei Forschungsmaterial bestellen für Ihre Probennahme an einem Küstenabschnitt oder am Flusssystem der Elbe:** plastic-pirates.eu

Eine Teilnahme außerhalb des Elbegebiets ist mit unseren online bereitgestellten Materialien möglich.

An underwater scene featuring a vibrant coral reef on the left. A large, colorful fish with a green head and yellow body is swimming towards the right. Numerous smaller, brownish-orange fish are scattered throughout the scene. The background is a clear blue ocean with a bright sun reflecting on the surface. The overall composition is dynamic and colorful.

GEMEINSAM

LERNEN!

Das Lehr- und Arbeitsmaterial ist in vier Kapitel gegliedert. Die Aufgaben werden in Einzel-, Partner- oder Gruppenarbeit bearbeitet. Im ersten Kapitel wird die Bedeutung des Ozeans, der Meere und Flüsse erfahrbar. Der Nutzung der Gewässer durch den Menschen widmet sich das zweite Kapitel. Die Problematik von Plastikmüll in Gewässern und dessen Auswirkungen auf das Meer ist Thema des dritten Kapitels. Wie jede und jeder Einzelne zum Meeresschutz beitragen kann, erfahren die Jugendlichen im letzten Kapitel.

Impressum

Herausgeber

Bundesministerium für Bildung
und Forschung
53175 Bonn
Deutschland

Kontakt

Plastic Pirates – Go Europe!
Organisationsbüro
Pfalzburger Straße 43/44
10717 Berlin
Deutschland

Telefon: +49 (0)30 8688 0286

Fax: +49 (0)30 8688 0100

E-Mail: info@plastic-pirates.eu

Website: plastic-pirates.eu

Stand

März 2024

Gestaltung

familie redlich AG – Agentur für
Marken und Kommunikation
KOMPAKTMEDIEN – Agentur für
Kommunikation GmbH

Druck

Silber Druck GmbH & Co. KG

Bildnachweise

BMBF/Wissenschaftsjahr 2016*17

Diese Publikation wird als Fach-
information des Bundesministe-
riums für Bildung und Forschung
kostenlos herausgegeben. Sie ist
nicht zum Verkauf bestimmt und
darf nicht zur Wahlwerbung poli-
tischer Parteien oder Gruppen
eingesetzt werden.

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Finanziert von der
Europäischen Union