



Meeresbildung in Sferracavallo

UNSER ERASMUS+ ABENTEUER (20. - 26. OKTOBER 2024)





Ein Klassenzimmer unter freiem Himmel

Willkommen beim Marevivo-Team

Am Mittwoch, den 23. Oktober, wurden wir herzlich vom Marevivo-Team empfangen. Ihr Ziel: Keine klassische Theorie, sondern die Natur spielerisch durch Erlebnisse zu entdecken.

Forschung direkt an der Küste

Wissenschaft am Strand erleben

In Gruppen aufgeteilt, untersuchten die Schüler das Strandgut. Wir lernten Muscheln zu bestimmen, sahen aber auch die traurigen Spuren von Plastikmüll an unseren Stränden.

Die Küste wurde zum lebendigen Klassenzimmer für unsere jungen Forscher.





Start

Über uns

Kontakt



Farben der Natur

*Botanik-Labor, Pigmentextraktion,
mediterrane Macchia*

Ein weiteres Highlight war das Botanik-Labor:
Die Jugendlichen extrahierten natürliche
Pigmente aus den Pflanzen der mediterranen
Macchia und lernten die lokale Flora kennen.

Die mediterranen Pflanzen offenbarten ihre
verborgenen Farben – von tiefem Grün bis zu
warmen Erdtönen. Eine faszinierende
Verbindung von Wissenschaft und Natur.

Das Meer im Klassenzimmer erleben

Mit modernen Oculus-3D-Brillen unternahmen wir einen virtuellen Tauchgang vor Palermo. Ohne nass zu werden, sahen wir die Unterwasserwelt – und die Schäden durch den Menschen.

Die VR-Technologie ermöglichte uns einen einzigartigen Einblick in die Unterwasserwelt des Mittelmeers. Wir erkundeten Korallenriffe und beobachteten Meereslebewesen hautnah.



Regenerieren, Bergen, Respektieren

Das 3R-Modell von Marevivo

Die Experten erklärten uns die Mission von Marevivo: Die Wiederaufforstung der Posidonia-Wiesen und die Bergung von Altlasten wie Geisternetzen vom Meeresboden.

Gemeinsam für den Schutz des Mittelmeers – durch aktives Handeln und Bewusstsein für marine Ökosysteme.

Posidonia-Wiederaufforstung

Die Wiederherstellung der Posidonia-Seegraswiesen ist ein zentrales Projekt. Diese Unterwasserpflanzen sind lebenswichtig für das marine Ökosystem und den Küstenschutz.

Bergung von Geisternetzen

Verlassene Fischernetze werden vom Meeresboden geborgen, um Meereslebewesen zu schützen und die Verschmutzung zu reduzieren.



Posidonia oceanica schützen

Wir haben gelernt, dass Posidonia keine Alge, sondern eine lebenswichtige Pflanze ist. Sie produziert Sauerstoff, schützt die Strände vor Erosion und bietet Fischen Schutz.



Citizen Science & Bioblitz

Digitale Kartierung

Mit digitalen Apps ausgestattet, kartierten und fotografierten die Schüler die Artenvielfalt der Küste. Die gesammelten Daten flossen direkt in eine globale Forschungsdatenbank.

Bürgerwissenschaft

Jeder Schüler wurde zum Wissenschaftler: Pflanzen, Tiere und Fundstücke wurden dokumentiert und mit der weltweiten Forschungsgemeinschaft geteilt.

DIE ZUKUNFT DER MEERE LIEGT IN UNSEREN HÄNDEN



Finanziert von der
Europäischen Union

2; Von der Europäischen Union finanziert –
Projektnummer: 2023-2-HU01-KA220-SCH-
000169980

1; „Mit finanzieller Unterstützung der Europäischen Union. Die geäußerten Ansichten und Meinungen entsprechen jedoch ausschließlich denen der Autor*innen und spiegeln nicht notwendigerweise die der Europäischen Union oder der Tempus Közalapítvány wider. Weder die Europäische Union noch die fördernde Stelle können dafür verantwortlich gemacht werden.“