



EPISODE 5

Das Meer und die Ozeane. Achtung: Gefahr!

- ▶ Die Wellen unserer Meere und Ozeane sind **Quell der Freude, Lieferant von Energie** und auch **Verursacher von Katastrophen**.
- ▶ Ziel des Films: wie viel Freude das Meer uns bereiten kann, aber auch, was es für uns leistet, sowie Ursachen und Folgen seiner Verschmutzung.
- ▶ Das Meer wird mit Urlaub assoziiert und ist ein ideales Thema vor den Ferien. Kinder können ihre eigenen Erfahrungen einbringen und in den Filmen vieles über die Tier- und Pflanzenwelt sowie die Reise auf dem Wasser lernen.
- ▶ Interesse der Kinder an Wissenschaft und Meeres-Forschung wecken!



Im Laufe des Jahres werden mehrere europäische oder internationale Tage dem Meer gewidmet! Der **Welttag der Ozeane** wird am **8. Juni** gefeiert, dies ist eine Gelegenheit, vor dem Sommer ein wenig an den Urlaub zu denken.



Was wir lernen:

- ▶ Das Meer bedeckt mehr als 2/3 des Planeten.
- ▶ Es dient als Transportmittel für Waren, zum Reisen, Fischen und zur Energiegewinnung.
- ▶ Die Meerestemperatur ist um einige Grad gestiegen.
- ▶ Die Meeresverschmutzung führt zur Verschlechterung des Meeresbodens (Korallen), zum Verschwinden bestimmter Arten (Robben, Zackenbarsche usw.) und zu Ernährungsproblemen für Seevögel.
- ▶ Die Meeresverschmutzung hat mehrere Ursachen, z.B. Luftverschmutzung durch fossile Brennstoffe (Öl, Erdgas, Kohle), Müll, Ölleckagen (dunkle Ölteppiche), Überfischung und Jagd
- ▶ Es gibt verschiedene umweltfreundliche, erneuerbare Energien: Sonne, Wind, Wellen. Nutzung der Meereskräfte (Seegang, Meeresströmungen, Wellen) zur Stromerzeugung.
- ▶ Vorsicht! Das Meer ist immer noch stärker als wir.



Lösungen anbieten:

Bei diesem Thema können Kinder selbst aktiv werden, indem sie sich im Urlaub verantwortungsbewusst verhalten und an Aktionen wie z.B. **Strandreinigung** teilnehmen. Beweisfotos zum Herzeigen nach den Ferien nicht vergessen!