

Meere und Ozeane



Vielleicht spüren wir noch heute, dass alles Leben ursprünglich aus dem Meer kam. Wie sonst ließe sich die besondere Faszination erklären, die das Meer auf uns ausübt. Wir bewundern die Kraft der Wellen und die gewaltige Größe der Ozeane. Ob ruhig oder aufgewühlt, das Meer zieht unsere Blicke auf sich und wir fragen uns, was sich unter der Oberfläche verbirgt.

Besonders Kinder sind vom Meer und seinen Bewohnern fasziniert. Im Folgenden erfahren die SchülerInnen alles darüber, was sie über das Meer und die Ozeane wissen sollten, zum Beispiel was die Gezeiten sind und warum Meerwasser salzig ist. Natürlich gehen wir auch der spannenden Frage nach der Existenz von Meeresungeheuern auf den Grund. Am Ende wissen die Kinder, was Charybdis mit einem Strudel gemein hat und wie ein Tsunami entsteht.

Hier die Stationen im Einzelnen: Das Wichtigste über Meere und Ozeane (Globus, Weltkarte) – Wer lebt im Meer? – Was lebt im Meer? – Der Wasserkreislauf oder: Wie kommt das Wasser ins Meer? – Wie kommt das Salz ins Meer? (Drei Töpfe, Messbecher, Meersalz, Esslöffel, Teelöffel) – Wie kommt der Sand an den Strand? (eine Probe Sand, eine Lupe) – Was sind die Gezeiten? – Gibt es Meeresungeheuer? – Was ist ein Tsunami? – Was ist ein Strudel? – Was bedroht das Meer? – Lösungen, Bildnachweis

Wer lebt im Meer?

Im Meer leben Fische, Säugetiere, Korallen, Muscheln und viele andere Tiere.



Hier könnt ihr testen, ob ihr diese Meeresbewohner kennt:

Dies hier ist eine

_____. Sie kommt nur an Land, um ihre Eier abzulegen. Sie lebt nicht an einem Ort, sondern geht jedes Jahr auf Wanderschaft und legt weite Strecken in den Meeresströmungen zurück. Faszinierend ist, dass sie ihre Eier immer an dem Strand einbuddelt, an dem sie selbst geschlüpft ist.

Diese Tiere kennt man bei uns unter zwei Namen, nämlich _____ oder

_____. Sie gehören zur Familie der Delfine. Die Tiere jagen in der Gruppe und haben keine natürlichen Feinde. Leider werden sie auch von den Menschen in Delfinarien gehalten, wo sie bei Shows Kunststücke aufführen müssen.



Dieser Koloss ist ein

_____. Dies sind die größten Robben weltweit. Der Rüssel der Männchen wächst acht Jahre lang, bis er über das Maul herunterhängt. Ein Bulle kann sechs Meter groß und 3500 Kilo schwer werden. Ihre Feinde sind der Weiße Hai und der Orka.

Diese Vögel sind _____. Sie leben im Meer und können nicht fliegen. Zum Brüten kommen sie an Land. Sie bewohnen die Meere der Südhalbkugel der Erde. Wenn sie vom Wasser an Land kommen, können sie bis zu 1,80 Meter hoch springen. Das ist wichtig, wenn das Ufer steil und von Eis bedeckt ist. Wenn die Pinguine zurück ins Meer gehen, dauert es oft lange, bis sich der erste traut ins Wasser zu springen, weil im Wasser viele Feinde auf sie lauern.



Lückenfüller: See-Elefant, Orkas, Pinguine, Schwertwale, Meeresschildkröte

Was ist ein Tsunami?

Tsunamis entstehen durch sogenannte Seebeben, das sind unterseeische Erdbeben. Wenn die Erde bebt, werden die darüber liegenden Wassermassen angehoben oder abgesenkt. Es entsteht ein Wellenberg oder ein Wellental. Die Wellen verteilen sich in alle Richtungen. Wenn die Wellen ans flache Ufer kommen, türmen sie sich auf zu einer Riesenwelle. Diese Riesenwelle nennt man Tsunami. Das Wort kommt aus dem Japanischen und bedeutet Hafenwelle. Bevor die Riesenwellen das Ufer überschwemmen, zieht sich das Wasser vom Strand zurück ins Meer. Menschen, die nicht wissen, was das zu bedeuten hat, bleiben am Strand und beobachten das Naturereignis, anstatt sich in Sicherheit zu bringen.



Wenn die Riesenwellen über das Ufer hereinbrechen, kommt es zu großen Zerstörungen und wenn das Wasser wieder in den Ozean zurückfließt, reißt es alles mit sich.

Ein Tsunami ist nicht nur begrenzt auf einen Strand an einem Ort, sondern kann ganze Regionen, das heißt die Küsten mehrerer Länder verwüsten.

