

Wie kommt der Sand an den Strand?	10
Sind alle Strände aus Sand?	10
Kann man im Sand versinken?	10
Wie entstehen die Dünen?	12
Wieso haben manche Klippen Streifen?	12
Warum sind manche Felsbrocken im Wasser so stachelig?	12
Warum ist das Meer gewellt?	14
Woher kommt der weiße Schaum auf den Wellen?	14
Warum tobt das Meer manchmal?	14
Warum steigt und fällt das Meer?	16
Warum sind Ebbe und Flut nicht überall gleich?	16
Was ist eine Flutwelle?	17
Woher hat das Meer so viel Wasser?	18
Was ist da, wo das Meer zu Ende ist?	18
Warum ist das Meer blau?	18
Warum brennt Meerwasser in den Augen?	20
Wie kommt das Salz ins Meer?	20
Kommt unser Salz zum Kochen auch aus dem Meer?	20
Wieviel Grad hat das Meer?	22
Kann das Meer auch zufrieren?	22
Was ist ein Eisberg?	23

## Unter Wasser

Macht den Tieren das salzige Wasser nichts aus?	26
Können die Meerestiere unter Wasser atmen?	26
Was fressen die Meerestiere?	26
Können Fische unter Wasser gut sehen?	28
Wieso gehen die Fische nicht unter?	28
Gibt es nicht auch Fische, die sich in den Sand eingraben?	28
Sind Haie wirklich so gefährlich?	30
Warum quieken die Delphine?	30
Wie kommt das Walfischbaby zur Welt?	30
Legen Fische wirklich Eier?	32
Können die Babys der Meerestiere ganz allein zurechtkommen?	32
Kann man Fische auch züchten?	33
Warum haben die Langusten so lange Fühler?	34
Ist der Seeigel ein richtiger Igel?	34
Sind manche „Meeresblumen“ wirklich Tiere?	34
Gibt es Muscheln mit Perlen?	36
Warum leben manche Muscheln im Sand?	36
Können Muscheln eigentlich sehen?	36
Gibt es im Meer tatsächlich Schwämme?	38
Wie leben die Muscheln?	38
Kann ein Seestern auch fressen?	38
Gibt es wirklich fliegende Fische?	40
Warum folgen Seevögel den Schiffen?	40
Wo sind die Seevögel daheim?	41
Was sind eigentlich Algen?	42
Was sind Korallen?	42
Leben zwischen den Korallen andere Tiere?	42
Gibt es Meeresungeheuer?	44
Warum sagt man: das Meer ist krank?	44
Kann man das Meer auch wieder heilen?	44

## Die Geheimnisse der Tiefsee

Gibt es auch unter Wasser Tag und Nacht?	48
Können Pflanzen in der Tiefsee leben?	49
Können Tiere ganz unten am Meeresgrund leben?	49
Ist der Meeresboden flach?	50
Wie tief ist das Meer?	50
Was sind Meeresströmungen?	51
Gibt es richtige Vulkane im Meer?	52
Können Ozeane ihre Form verändern?	52
Können Ozeane auch kleiner werden?	53
Was ist der Unterschied zwischen einem Meer und einem Ozean?	54
Waren die Meere schon immer da?	54
Gibt es auf anderen Planeten auch Meere?	54
Kann ein Meer austrocknen?	56
Könnten die Ozeane eines Tages alle Länder überspülen?	56
Was wird aus den toten Meeres-tieren?	56
Gibt es versunkene Schätze im Meer?	58
Was sind Sirenengesänge?	58
Werden wir eines Tages auf dem Meeresgrund wohnen können?	58