SCHOOL-SCOUT.DE

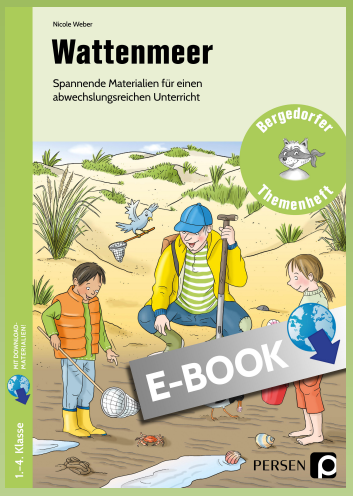
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Das Wattenmeer - Unterrichtseinheit Grundschule

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



© Copyright school-scout.de / e-learning-academy AG – Urheberrechtshinweis
Alle Inhalte dieser Material-Vorschau sind urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt, soweit nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, bei school-scout.de / e-learning-academy AG. Wer diese Vorschauseiten unerlaubt kopiert oder verbreitet, macht sich gem. §§ 106 ff UrhG strafbar.

Inhaltsverzeichnis

Vorwort und Hinweise 4

Gedankenschwarm zum Thema „Wattenmeer“ 6

Die Nordsee – Lebensraum Wattenmeer 7

Nationalpark und Weltnaturerbe Wattenmeer 9

Die Inseln und die Halligen 10

Die Gezeiten 11

Die Salzwiesen 14

Die Dünen 15

Der Deich 17

Über Spülsäume, Wellen und Sturmfluten 19

Schutz des Wattenmeeres 20

Tiere des Wattenmeeres 21

Wattenmeer-Tiersteckbrief 30

Wattenmeer-Hosentaschenbuch 31

Wer wohnt im Watt? 32

Muscheln 33

Pflanzen des Wattenmeeres 34

Was wächst wo? 36

Lernzielkontrolle 37

Fachbegriffe zum Thema „Wattenmeer“ . 39

Digitales Zusatzmaterial:

- alle Arbeitsblätter
- Lösungen
- Extras:
  - Wattenmeer-Quiz
  - Wattenmeer-Rätsel
  - Aktionen rund ums Wattenmeer
  - Wattenmeer-Elfchen
  - Wattenmeer-Wer-bin-ich?
  - Fundstücke im Watt
  - Tier- und Pflanzendomino
  - Urkunde

© PERSEN Verlag

Vorwort und Hinweise

Das Meer ist ein Anziehungspunkt für Jung und Alt. Der besondere Lebensraum Wattenmeer wird von vielen Menschen zu Erholungszwecken aufgesucht. Viele Kinder waren schon einmal am Meer, doch gibt es auch Kinder, die sich noch nie die frische Meeresbrise um die Nase wehen lassen konnten. Sie hatten noch nicht das Glück, barfuß über den Meeresboden laufen zu können und dabei viele interessante Funde in Form von Krebsen, Muscheln und anderem zu machen. Dieses Themenheft gibt allen Kindern einen kleinen Einblick in den besonderen Lebensraum Wattenmeer.

Das Wattenmeer ist einzigartig in seiner Art. Dieser besondere Lebensraum wurde zu einem Gebiet erklärt, das wir schützen müssen. Es wurde zu einem Nationalpark, genauer gesagt zu drei Nationalparks. Das Thema „Wattenmeer“ soll den Kindern diesen besonderen Lebensraum nahebringen und sie sollen dafür sensibilisiert werden, dass es Bereiche gibt, die geschützt werden müssen und in den der Mensch nicht allzu viel eingreifen sollte.

Die Tier- und Pflanzenwelt des Wattenmeeres ist besonders spannend, da sich die Tiere und Pflanzen an die Gegebenheiten des Wattenmeeres angepasst haben. Neben der Tier- und Pflanzenwelt können die Kinder etwas über die Dünen und Deiche, die Salzwiesen und die Gezeiten lernen.

Dieses Themenheft ist auch dafür geeignet, um den Kindern Hintergrundinformationen zu liefern, wenn eine Klassenfahrt an die Küste bzw. an die Nordsee ansteht.

Hinweise zum Aufbau und Einsatz dieses Themenheftes

Dieses Themenheft bietet Ihnen unterschiedliche Materialien für die 1. bis 4. Klasse zum Thema „Wattenmeer“. Jedes Arbeitsblatt steht für sich, sodass Sie das Material unabhängig und individuell nach den Bedürfnissen Ihrer Klasse einsetzen können.

Auf den Arbeitsblättern müssen die Kinder zum Teil Wissen aus unterschiedlichen Fächern anwenden, sodass das vernetzte Lernen ganz natürlich gefördert wird.

Aufgaben, die mit einem Stern versehen sind, kennzeichnen anspruchsvollere Arbeitsaufträge. Diese können zur qualitativen Niveaudifferenzierung eingesetzt werden.

Außerdem enthält dieses Themenheft Arbeitsblätter mit besonderen Schwerpunkten, die Sie an folgenden Symbolen erkennen:

Experiment

Interview

Spiel

Projekt

Am Ende des Heftes finden Sie außerdem eine Liste mit wichtigen Fachbegriffen sowie eine Lernzielkontrolle mit Fragen zum Inhalt des gesamten Heftes.

Zusatzmaterial

Über einen Download erhalten Sie das Zusatzmaterial. Es enthält

- die Arbeitsblätter dieses Heftes im editierbaren Word-Format, sodass Sie die Arbeitsblätter selbst anpassen können,
- die Lösungen zu den Arbeitsblättern (PDF) und
- Extras.

© PERSEN Verlag

Tipps für die Praxis

- Zum Einstieg in das Thema: Sie können verschiedene Fragestellungen zum Thema „Wattenmeer“ auf DIN-A3-Bögen schreiben und auf Tische legen. Die Kinder wandern auf ein Signal hin von einem Tisch zum anderen und schreiben ihre Ideen, Gedanken und ihr Vorwissen zu den Aufgabenstellungen auf. Im Anschluss an diese Übung werden die Ergebnisse vorgelesen.

  Folgende Fragestellungen können auf den Bögen stehen: Welche Tiere des Wattenmeeres kennst du? Welche Pflanzen des Wattenmeeres kennst du? …
- Der Einstieg in das Thema kann ebenso mit einem Gedankenschwarm geschehen. Auch ein Kugellager bietet sich an. Die Methode des Kugellagers kann darüber hinaus zur Wiederholung einzelner Aspekte, z. B. der Gezeiten Ebbe und Flut, eingesetzt werden.
- Die Texte auf den Arbeitsblättern sind teilweise etwas länger, sodass auch stärkere und ältere Lernende entsprechend gefordert werden. Leistungsschwächeren Kindern können diese Texte z. B. von einem Partner vorgelesen werden oder die Texte werden von Ihnen auf einen Reader gesprochen, sodass die Kinder sich die Texte mehrmals anhören können.
- Auch das Sammeln der Ergebnisse in einem „Wattenmeerheft“ oder in einer „Wattenmeermappe“ ist möglich.
- Das vorliegende Material kann auch als Lernstation angeboten werden. Dafür müssen die Arbeitsblätter Stationenüberschriften erhalten und es muss ein kleiner Laufzettel angefertigt werden.

© PERSEN Verlag

Gedankenschwarm zum Thema „Wattenmeer“

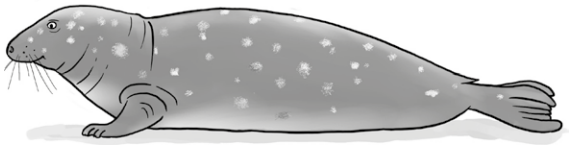
Was fällt dir zum Thema „Wattenmeer“ ein?
Trage deine Gedanken und Ideen in den Gedankenschwarm ein.

Tiere

Pflanzen

Wattenmeer

Schutz des Watten-meeres



Küste und Inseln

© PERSEN Verlag

Die Nordsee – Lebensraum Wattenmeer

1. Lies den Text. Unterstreiche die wichtigsten Inhalte.

Die Nordsee ist ein besonderes Meer, denn sie beherbergt eine ganz besondere Landschaft: das Wattenmeer. Bei Ebbe werden Teile des Meeresbodens sichtbar, weil sich das Wasser von der Küste und den Stränden zurückzieht. Dieser besondere Meeresboden wird als Watt bezeichnet. Daher hat das Wattenmeer auch seinen Namen. Es wird bestimmt durch die Gezeiten Ebbe und Flut.

Das Watt befindet sich zwischen dem Festland und den nahegelegenen Inseln. Die besondere Landschaft Wattenmeer ist vor etwa 10.000 Jahren entstanden. Sie gehört zum UNESCO Weltnaturerbe und wird besonders geschützt. Das Wattenmeer breitet sich entlang der niederländischen Küste über die deutsche Küste bis hin zur dänischen Küste aus. Das Gebiet ist ungefähr 450 Kilometer lang. In Deutschland wurde das Wattenmeer in drei große Teile aufgeteilt und zu Nationalparks erklärt. Es gibt die Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer, Hamburgisches Wattenmeer und Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer.

Zum Wattenmeer gehören nicht nur das Watt, sondern auch Salzwiesen, Priele, Sandbänke, Inseln und Dünen. Große Priele dienen Schiffen auch bei niedrigem Wasser als Fahrrinne. Etwa 4.500 Quadratkilometer Schlick gibt es im Wattenmeer. Der Schlick ist der Schlamm, der im Watt zu finden ist. Die kleinen Wellen auf dem Meeresboden bei Ebbe werden Rippeln genannt. Sie entstehen durch das abfließende Wasser.

Die Fläche des Wattenmeeres verändert sich stetig. Die Inseln werden durch die Brandung der Wellen geformt, denn sie spülen Teile der Inseln weg. Der Mensch versucht, einzugreifen und das Land und sich zu schützen, indem er Deiche baut. Nicht immer ist das Leben für die Menschen an der Küste und auf den Inseln leicht.

Im Wattenmeer haben sich besondere Tier- und Pflanzenarten angesiedelt. Viele dieser Tiere leben im Wattboden, andere halten sich bei Ebbe in den Prielen auf. Zugvögel nutzen das Wattenmeer, um zu rasten, sich zu stärken und dann weiterzufliegen.

© PERSEN Verlag

1. Richtig oder falsch? Kreuze an.

Behauptung	richtig	falsch
Das Wattenmeer ist keine besondere Landschaft.	K	W
Die Gezeiten heißen Ebbe und Flut.	A	V
Das Wattenmeer ist vor etwa 1.000 Jahren entstanden.	U	T
Der Nationalpark Wattenmeer ist nur an der dänischen Küste zu finden.	F	T
In Deutschland gibt es drei Wattenmeer-Nationalparks.	E	N
Zum Wattenmeer zählen das Watt, Salzwiesen, Priele, Sandbänke, Inseln und Dünen.	N	E
Die Rippeln sind eine besondere Muschelart.	T	M
Die Fläche des Wattenmeeres bleibt immer gleich.	T	E
Deiche schützen das Land vor dem Meer.	E	S
Im Wattenmeer leben nur wenig Tiere.	N	R

Lösung: _____

2. Es gibt drei Arten von Watt: das Schlickwatt, das Mischwatt und das Sandwatt. Was ist der Unterschied zwischen diesen Wattarten? Wie entstehen diese unterschiedlichen Wattarten? Forsche im Internet und präsentiere deine Lösung der Klasse.

3. Wie ist das Wattenmeer entstanden? Erkundige dich in Büchern oder im Internet.

© PERSEN Verlag

SCHOOL-SCOUT.DE

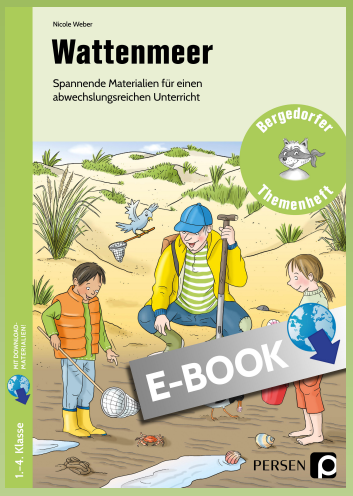
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Das Wattenmeer - Unterrichtseinheit Grundschule

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



© Copyright school-scout.de / e-learning-academy AG – Urheberrechtshinweis
Alle Inhalte dieser Material-Vorschau sind urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt, soweit nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, bei school-scout.de / e-learning-academy AG. Wer diese Vorschauseiten unerlaubt kopiert oder verbreitet, macht sich gem. §§ 106 ff UrhG strafbar.