



# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:


*Lernwerkstatt: Die Nordsee*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)





<b>Titel:</b>	<b>Lernwerkstatt: Die Nordsee</b>
<b>Bestellnummer:</b>	<b>38377</b>
<b>Kurzvorstellung:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 6 Arbeitsblätter mit Informationen und Aufgaben zur Region um die Nordsee</li><li>• Geeignet für die Klassen 2 - 4</li></ul>
<b>Inhaltsübersicht:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Blatt 1: <b>Allgemeine Informationen</b> zur Lage des Meeres. Aufgabe zur Kartenarbeit.</li><li>• Blatt 2: Die <b>Ostfriesischen Inseln</b>. Kurze Erklärung sowie eine Aufgabe zu den Namen der Inseln.</li><li>• Blatt 3: Die <b>Gezeiten</b>. Wie entstehen Ebbe und Flut und warum gibt es die Gezeiten?</li><li>• Blatt 4: Die <b>Nordfriesischen Inseln</b>. Ein kurzer Informationstext sowie wiederum eine Aufgabe zur Kartenarbeit.</li><li>• Blatt 5: Die <b>Halligen</b>. Kurze Information. Aufgabe: Wie stellen sich die Kinder das Leben auf einer Hallig vor?</li><li>• Blatt 6: Die <b>Ostfriesische Nordseeküste</b>. Kartenarbeit sowie eine Gruppenarbeit, in der von den Kindern Collagen zu verschiedenen Urlaubsgebieten angefertigt werden sollen, die anschließend den Mitschülern präsentiert werden (Material: verschiedene Urlaubskataloge bzw. Informationen zu den einzelnen Orten (evtl. auch Internet)).</li></ul>
 <b>SCHOOL-SCOUT.DE</b>	Internet: <a href="http://www.School-Scout.de">http://www.School-Scout.de</a> E-Mail: <a href="mailto:info@School-Scout.de">info@School-Scout.de</a>

## Die Ostfriesischen Inseln

Das sind Max und seine kleine Schwester Susi:



Susi und Max machen im Sommer mit ihren Eltern Urlaub an der Nordsee.

Susi erklärt ihrer Freundin Anna: „Wir fahren nach Langeoog, das ist eine der \_\_\_\_\_ . Zu der Inselgruppe gehören außerdem die Inseln \_\_\_\_\_

Die Inseln gehören zum Bundesland \_\_\_\_\_ .

„Wir fahren mit der Fähre dorthin. Auf den Ostfriesischen Inseln dürfen nämlich keine Autos fahren. Die Inseln sind autofrei.“

„Das ist aber langweilig, ohne Auto, da muss man ja immer an einem Ort bleiben“, antwortet Anna.

Doch Susi weiß: „Auf den Inseln gibt es viele tolle Strände. Sie sind breit und haben ganz feinen Sand. Dort kann man viel Sport machen und Museen besichtigen. Da braucht man gar kein Auto. Man kann mit dem Fahrrad überall hin fahren.“

### Aufgabe:

Sicher kannst du die Inseln auf der folgenden Karte jetzt mit den richtigen Namen beschriften.



## Die Gezeiten

„Aber“, entgegnet Anna: „meine Mama hat mir erzählt, dass das Meer an der Nordsee nie da ist. Sie sagt, deswegen machen wir dort keinen Urlaub, sondern fahren an die Ostsee.“

Doch Susi ist schlauer: „Mensch, das nennt man doch Ebbe und Flut. Bei Ebbe ist das Wasser nicht da, da kann man Wattwanderungen unternehmen. Man kann dann dort, wo sonst die Nordsee ist, spazieren gehen. Und ist das Wasser bei Flut wieder da, kann man schwimmen gehen. Experten nennen Ebbe und Flut auch die Gezeiten.“

Anna ist erstaunt, was Susi alles weiß. Sie fragt noch genauer nach: „Weißt du auch, warum das so ist?“

„Das kommt vor allem durch den Mond“, berichtet Susi. „Von Sonne und Mond geht eine Anziehungskraft aus. Deswegen ziehen sie sich gegenseitig an. Der Mond zieht das Wasser von der Seite der Erde, die dem Mond zugewandt ist, weg.“

„Ah, dann wirkt der Mond also wie ein Magnet auf das Wasser in der Nordsee“, versteht Anna.

Anna ist begeistert. Doch Susi weiß noch viel mehr: „Und weil sich die Sonne und der Mond um einen gemeinsamen Punkt drehen, wandern die Wasserberge, die durch diese Kraft entstanden sind, immer wieder um die Erde herum. Ebbe und Flut wechseln sich also alle 6 Stunden ab. Es ist zweimal am Tag Ebbe und auch zweimal am Tag Flut.“

### Aufgabe:

Anna hat viel gelernt von Susi. Du auch? Versuche, deiner Sitznachbarin noch einmal zu erklären, wie die Gezeiten entstehen.



# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Lernwerkstatt: Die Nordsee*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)

