



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Unsere Welt im Fokus: Die Gezeiten - Ebbe und Flut

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de





Thema:	Arbeitsblätter Die Gezeiten – Ebbe und Flut: Für einen abwechslungsreichen Unterricht
TMD:	
Kurzvorstellung des Materials:	<p>Sie wollen Ihren Erdkundeunterricht spannend und abwechslungsreich gestalten? Sie suchen Arbeitsblätter zur Wiederholung, Überprüfung oder Vertiefung? Dann ist dieses Arbeitsblatt bestimmt das Richtige für Sie!</p> <p>Zum Einstieg wird ein Lückentext ausgefüllt, der neben der Entstehung der Gezeiten auch Fachbegriffe wie Zenit- und Nadirflut abfragt und das zeitliche Verständnis von Ebbe und Flut testet.</p> <p>Anschließend wird der jeweilige Stand des Mondes bei Voll-, Neu- und Halbmond in ein Schema eingezeichnet und entsprechend nach Spring- oder Nipptide zugeordnet.</p>
Übersicht über die Teile	<ul style="list-style-type: none">• Lückentext zur Entstehung der Gezeiten• Schemazeichnungen zu Voll-, Neu- und Halbmond bzw. zu Spring- und Nipptiden• Lösung
Information zum Dokument	<ul style="list-style-type: none">• Ca. 4 Seiten, Größe ca. 579 KByte
SCHOOL-SCOUT – schnelle Hilfe per E-Mail	<p>SCHOOL-SCOUT ♦ Der persönliche Schulservice Internet: http://www.School-Scout.de E-Mail: info@School-Scout.de</p>

2) Lies den Text im Kasten und zeichne mit Hilfe der darin enthaltenen Informationen die Stellung des Mondes zur Sonne und zur Erde

- a. bei Vollmond
- b. bei Neumond und
- c. bei zunehmendem Mond
- d. bei abnehmendem Mond. Vermerke die jeweils entstehende Art der Flut und male jeweils die Flutberge auf!

Etwa alle 14 Tage, bei Neu- und Vollmond, stehen Sonne, Mond und Erde in einer Linie, so dass sich alle Kräfte summieren: Die größeren Anziehungskräfte des Mondes und die geringeren der Sonne sowie die Fliehkräfte führen zu den astronomisch größtmöglichen Wasseransammlungen. Dadurch entsteht bei beiden Flutbergen eine Springflut. Diese darf nicht mit einer Sturmflut verwechselt werden. Bei Halbmond stehen Mond und Sonne dagegen im rechten Winkel zueinander, so dass sich die Kräfte gegenseitig abschwächen und eine Nippflut eintritt, deren Wasserstand unter dem Normalstand bleibt.

<p>a) Vollmond</p> 	<p>c) Zunehmender Mond</p> 
<p>b) Neumond</p> 	<p>d) Abnehmender Mond</p> 

(Achtung: Die Größenverhältnisse entsprechen nicht den tatsächlichen Größen und Abständen in der Natur!)



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Unsere Welt im Fokus: Die Gezeiten - Ebbe und Flut

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

