

Arbeitsblatt zum Thema "Gezeiten"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellungen:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Ebbe und Flut kommen an den _____ vieler Meere vor. Gemeint ist, dass Hochwasser und _____ täglich wechseln. Die Zeit, in der der _____ fällt, also zwischen Hoch- und Niedrigwasser, nennt man _____. Die Zeit des ansteigenden Wassers, vom niedrigsten Wasserstand bis zum höchsten, nennt man _____. Beides zusammen bezeichnet man auch als _____ oder niederdeutsch „Tiden“. Jede Tide dauert ungefähr sechs Stunden, jeden _____ gibt es daher zwei Fluten und zwei Ebben. Ausgelöst wird das durch die _____ des Mondes. In Verbindung mit der Drehung der Erde um sich selbst lässt der _____ das Wasser in den Weltmeeren wie in einem großen Eimer hin- und herschwappen. Auch die _____ hat Auswirkung auf die Gezeiten. Das merkt man vor allem dann, wenn Mond und Sonne das _____ in dieselbe Richtung „ziehen“: Dann gibt es eine besonders hohe Flut, die man _____ nennt. Wenn die Anziehungskräfte von Mond und Sonne sich dagegen ausgleichen, entstehen eher niedrige _____.

Wie hoch der Tidenhub ausfällt, also der mittlere _____ zwischen Hoch- und Niedrigwasser, das hängt von der _____ des jeweiligen Meeres und von der _____ der Küste ab. An steilen Küsten ist der Unterschied geringer, an flachen Küsten dagegen größer. An besonders flachen Küsten wie der _____ gibt es das Wattenmeer: Das sind riesige _____, die bei Ebbe komplett „trockenfallen“ und erst bei Flut wieder von Wasser überspült werden. An manchen _____, die nur wenig Verbindung zum Ozean haben, merkt man die Gezeiten dagegen kaum, zum Beispiel an der _____ oder am Mittelmeer.

Sonne

Unterschied

Ebbe

Flächen

Küsten

Wasserstand

Tag

Anziehungskraft

Mond

Ostsee

Wasser

Beschaffenheit

Flut

Nippfluten

Gezeiten

Nordsee

Springflut

Nebenmeeren

Niedrigwasser

Größe

Quellenangabe:

Artikel: Gezeiten (von Uwe Rohwedder, Ziko van Dijk, Michael Schulte u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA <https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Gezeiten&oldid=41139>)