

Klassenarbeit - Meer und Küste

Wattwanderung; Gezeiten; Begriffe; Ozeane; Landgewinnung; Wattenmeer; Tourismus

Aufgabe 1

Nenne die Gefahren, die bei einer Wattwanderung bedacht werden müssen.

___ /4P

Aufgabe 2

Am Montag erreicht die Vormittagsflut um 10.55 Uhr ihren Höhepunkt. Um wie viel Uhr ist am darauf folgenden Mittwoch mit der Vormittagsflut zu rechnen?

___ /2P

Aufgabe 3

Erkläre folgende Begriffe:

Ebbe:

Flut:

Tidenhub:

Marschland:

___ /5P



Aufgabe 4

Nenne die drei großen Ozeane. Beginne mit dem flächenmäßig größten Ozean.

_____ > _____ > _____

___ /3P

Aufgabe 5

Warum ist in Husum an der Nordsee nicht jeden Tag um 12.00 Uhr Flut?



___ /3P

Aufgabe 6

Beschreibe stichwortartig die Abschnitte der Landgewinnung.

___ /5P

Aufgabe 7

Nenne die drei Schutzzonen, die im Wattenmeer eingerichtet wurden!

___ /3P

Aufgabe 8

Erkläre folgende Begriffe:

„Totes Kliff“

Tide

Haff

Küstenversetzung

___ /4P

Aufgabe 9

Welche drei Probleme kann ein Vermieter einer Ferienwohnung oder ein Hotelier in der Hauptsaison auf Rügen bekommen?

___/3P

Lösung Klassenarbeit - Meer und Küste

Wattwanderung; Gezeiten; Begriffe; Ozeane; Landgewinnung; Wattenmeer; Tourismus

Aufgabe 1

Nenne die Gefahren, die bei einer Wattwanderung bedacht werden müssen.

Der matschige Boden ist sehr gefährlich. Wenn man versucht, sich zu befreien, versinkt man nur noch tiefer. Der Nebel ist eine weitere Gefahr, weil er an der Nordsee ziemlich dicht ist. Die Priele sind ebenfalls eine Gefahr, denn man kann ihre Länge, Breite und Tiefe nur schwer abschätzen.

___ /4P

Aufgabe 2

Am Montag erreicht die Vormittagsflut um 10.55 Uhr ihren Höhepunkt. Um wie viel Uhr ist am darauf folgenden Mittwoch mit der Vormittagsflut zu rechnen?

1 h und 40 min später: 12.35 Uhr

___ /2P

Aufgabe 3

Erkläre folgende Begriffe:

Ebbe:

das Absinken des Meeresspiegels, dauert ca. 6 h 12 min

Flut:

das Ansteigen des Meeresspiegels, dauert ebenfalls 6 h 12 min

Tidenhub:

Unterschied zwischen Hoch- und Niedrigwasser.

Marschland:

Marschland entsteht durch abgelagertes Watt (Sand und Schlick). Es wird durch die Küstenbewohner beschleunigt, in dem sie Lahnungen („Staudämme“ aus Holzpflocken, Reisig und Draht) bauen.

___ /5P



Aufgabe 4

Nenne die drei großen Ozeane. Beginne mit dem flächenmäßig größten Ozean.

Pazifischer Ozean > Atlantischer Ozean > Indischer Ozean

___ /3P

Aufgabe 5

Warum ist in Husum an der Nordsee nicht jeden Tag um 12.00 Uhr Flut?

Die Gezeiten verschieben sich täglich um 50 Min.
z.B. die Flut beginnt heute 12.00 Uhr, dann beginnt sie morgen 12.50 Uhr und übermorgen 13.40 Uhr usw.



___/3P

Aufgabe 6

Beschreibe stichwortartig die Abschnitte der Landgewinnung.

- Lahnungen werden gebaut
- Schlick setzt sich ab
- Gräben werden gegraben
- erste Pflanzen siedeln sich an
- Eindeichung des neuen Landes

___/5P

Aufgabe 7

Nenne die drei Schutzzonen, die im Wattenmeer eingerichtet wurden!

Ruhezone, Zwischenzone, Erholungszone

___/3P

Aufgabe 8

Erkläre folgende Begriffe:

„Totes Kliff“

Das Wasser kommt nicht mehr bis zum Klifffuß und kann das Kliff nicht mehr verändern.

Tide

Auch Gezeiten genannt. Sind Ebbe und Flut. Eine Tide dauert 12 Stunden und 25 Minuten.

Haff

Ist eine durch eine Nehrung abgeschürte Meeresbucht mit Süßwasserzufuhr.

Küstenversetzung

Wenn der Wind in das Wasser bläst wandern viele Sandkörner immer weiter.

___/4P

Aufgabe 9

Welche drei Probleme kann ein Vermieter einer Ferienwohnung oder ein Hotelier in der Hauptsaison auf Rügen bekommen?

- zu wenige Betten
- zu volles Hotel/Ferienwohnung
- zu wenige Arbeitskräfte

___/3P

Viel Glück!!

Gesamt: ___/32P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	28	27	26	25	24	22	21	20	19	17	16	14	12	11	10	9	8	6	5	4