

Klassenarbeit - Meer und Küste

Ozeane; Gezeiten; Küstenformen; Deichbau; Hamburger Hafen; Fischerei; Tourismus

Aufgabe 1

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

_____ > _____ > _____

___ /3P

Aufgabe 2

**Erkläre die Entstehung von Ebbe und Flut.
Denke dabei auch an die tägliche Zeitverschiebung.**



___ /4P

Aufgabe 3

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



___ /3P

Aufgabe 4

Zeichne und beschrifte eine Steilküste und verwende folgende Begriffe:

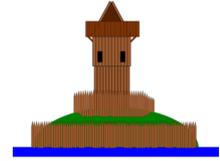
1. Brandungshohlkehle 2. Brandungsplattform 3. Steilhang 4. Klifffuß

___ /4P

Aufgabe 5

Der Deichbau hat sich seit dem Mittelalter stark verändert.

Beschreibe und begründe.



___/4P

Aufgabe 6

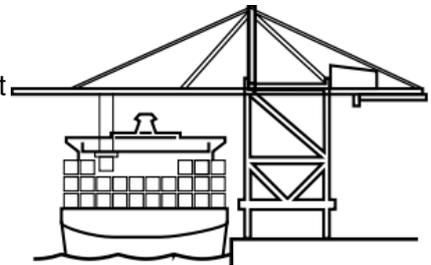
Beschreibe kurz, wie sich die Bauweise der Deiche seit 1600 verändert hat und begründe das.

___/3P

Aufgabe 7

Fülle die Lücken!

Der Hamburger Hafen ist ein _____ denn er liegt im Landesinneren und ist nur durch die _____ mit der Nordsee verbunden. Lläuft ein großes Überseeschiff in den Hamburger Hafen ein, kommen _____ an Bord, um den Kapitän beim Einlaufen und Anlegen zu unterstützen. Bis in den Hafen hinein machen sich die _____ der Nordsee bemerkbar. Schiffe mit besonders großem Tiefgang können den Hamburger Hafen nur bei _____ anlaufen. Ein großer Teil des Hafens ist _____, das bedeutet, dass hier Güter aus dem Ausland umgeschlagen und verarbeitet werden, ohne dass _____ gezahlt werden muss. Dieser Geldbetrag wird erst dann erhoben, wenn die Waren nach _____ eingeführt werden.



___/5P

Aufgabe 8

Nenne drei Unterschiede zwischen der Küstenfischerei und der Hochseefischerei!

___ /3P

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

Ozeane; Gezeiten; Küstenformen; Deichbau; Hamburger Hafen; Fischerei; Tourismus

Aufgabe 1

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

Pazifischer Ozean > Atlantischer Ozean > Indischer Ozean

___/3P

Aufgabe 2

Erkläre die Entstehung von Ebbe und Flut.
Denke dabei auch an die tägliche Zeitverschiebung.



Ebbe und Flut entstehen dadurch, dass der Mond sich um die Erde dreht. Er zieht das Wasser auf der einen Seite an und auf der anderen Seite entsteht Fliehkraft. In diesen Gebieten ist Flut, in den anderen Ebbe. Da die Erde sich auch um sich selbst dreht, verschieben sich Ebbe und Flut täglich um 50 min.

___/4P

Aufgabe 3

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.

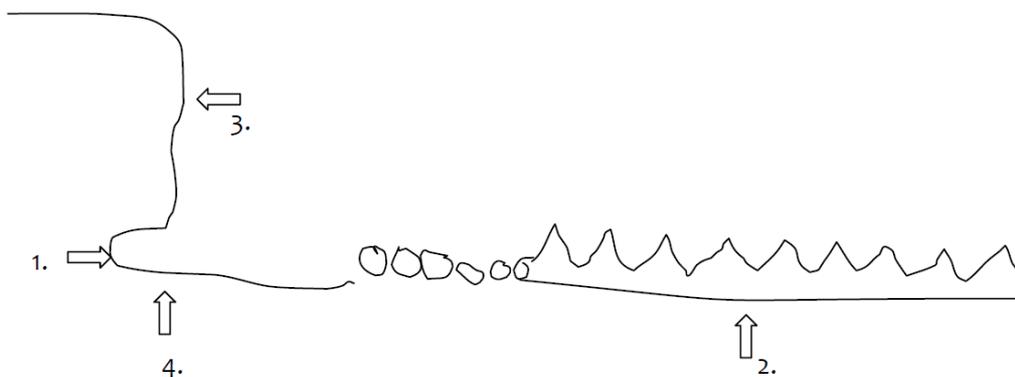


___/3P

Aufgabe 4

Zeichne und beschrifte eine Steilküste und verwende folgende Begriffe:

1. Brandungshohlkehle 2. Brandungsplattform 3. Steilhang 4. Klifffuß



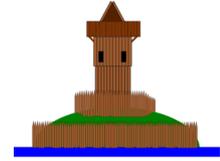
___/4P

Aufgabe 5

Der Deichbau hat sich seit dem Mittelalter stark verändert.

Beschreibe und begründe.

Jetzt ist der Deichbau höher, hat keine Holzpfosten, sondern Steine, damit der Deich nicht unterspült wird. Er ist zur Wasserseite nicht mehr so steil, damit das Wasser ausläuft. Die Steine dienen auch dazu, dass dem Wasser die erste Kraft genommen wird.



___ /4P

Aufgabe 6

Beschreibe kurz, wie sich die Bauweise der Deiche seit 1600 verändert hat und begründe das.

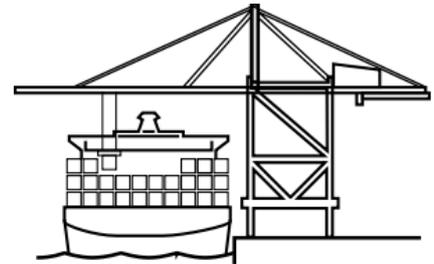
Die Deiche wurden an der Meerseite immer flacher und höher gebaut. Die Deiche mussten immer höher gebaut werden, da (Arktis und Antarktis schmelzen und) der Meeresspiegel stetig ansteigt.

___ /3P

Aufgabe 7

Fülle die Lücken!

Der Hamburger Hafen ist ein **Binnenhafen** denn er liegt im Landesinneren und ist nur durch die **Elbe** mit der Nordsee verbunden. Läuft ein großes Überseeschiff in den Hamburger Hafen ein, kommen **Lotsen** an Bord, um den Kapitän beim Einlaufen und Anlegen zu unterstützen. Bis in den Hafen hinein machen sich die **Gezeiten**



der Nordsee bemerkbar. Schiffe mit besonders großem Tiefgang können den Hamburger Hafen nur bei **Flut** anlaufen. Ein großer Teil des Hafens ist **Freihafen**, das bedeutet, dass hier Güter aus dem Ausland umgeschlagen und verarbeitet werden, ohne dass **Zoll** gezahlt werden muss. Dieser Geldbetrag wird erst dann erhoben, wenn die Waren nach **Deutschland** eingeführt werden.

___ /5P

Aufgabe 8

Nenne drei Unterschiede zwischen der Küstenfischerei und der Hochseefischerei!

Hochseefischerei: Fahrten dauern Tage oder Wochen (1), finden weit draußen (2) mit großen Schiffen (3) statt ;

Küstenfischerei: Fahrten dauern nur wenige Stunden (1), kleine Kutter (3), vor der Küste (2)

___ /3P

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