5. Klasse / Geografie

Klassenarbeit - Meer und Küste

Landschaftsformen; Gezeiten; Küstenformen; Fachbegriffe; Deichbau; Wattenmeer; Hanse

Aufgabe 1

Wie wird an der Ostseeküste eine meist lang gestreckte Meeresbucht in einer flachen Landschaft genannt? Nenne ein Beispiel.

_____

___ /2P

Aufgabe 2

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

_____

_____

_____

_____

___ /4P

Aufgabe 3

Wie stehen S = Sonne, M = Mond und E = Erde bei Springtide zueinander?
Zeichne:

___ /2P

Aufgabe 4

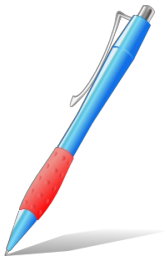
Zeichne und beschrifte eine Steilküste und verwende folgende Begriffe:

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

___ /4P

Aufgabe 5

Erkläre die folgenden Fachbegriffe:



Tidenhub

_____

Kühlkette

_____

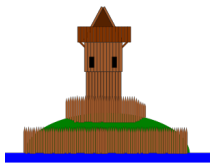
_____

___ /2P

Aufgabe 6

Der Deichbau hat sich seit dem Mittelalter stark verändert.

Beschreibe und begründe.



_____

_____

_____

_____

_____

___ /4P

Aufgabe 7

Welche beiden Aufgaben haben die Schafe, die man oft auf den Deichen weiden sieht?

_____

_____

___ /2P

Aufgabe 8

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

_____

_____

_____

___ /3P

Aufgabe 9

Warum sind die Deiche zum Wasser hin immer schräg und nicht senkrecht nach oben gebaut?

_____

_____

___ /3P

Aufgabe 10

Warum gehört das Wattenmeer zu den besonders schützenswerten Naturlandschaften Europas?

_____

_____

_____

_____

___ /5P

Aufgabe 11

Was war die Hanse? Nenne bitte auch drei Städte, die zur Hanse gehörten!

_____

_____

_____

___ /4P

Lösung Klassenarbeit - Meer und Küste

Landschaftsformen; Gezeiten; Küstenformen; Fachbegriffe; Deichbau; Wattenmeer; Hanse

Aufgabe 1

Wie wird an der Ostseeküste eine meist lang gestreckte Meeresbucht in einer flachen Landschaft genannt? Nenne ein Beispiel.

Förde z.B. Flensburger Förde, Kieler Förde, Schlei, Lübecker Förde

___ /2P

Aufgabe 2

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

Ebbe und Flut entstehen dadurch, das 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

Wie stehen S = Sonne, M = Mond und E = Erde bei Springtide zueinander?
Zeichne:

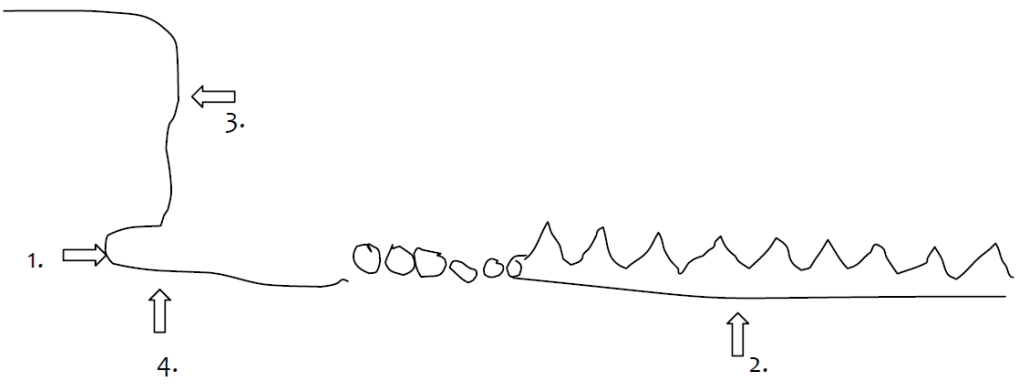
S M E oder S E M

___ /2P

Aufgabe 4

Zeichne und beschrifte eine Steilküste und verwende folgende Begriffe:

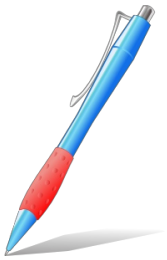
1. Brandungshohlkehle 2. Brandungsplattform 3. Steilhang 4. Klifffuß



___ /4P

Aufgabe 5

Erkläre die folgenden Fachbegriffe:



Tidenhub

... ist der Unterschied zwischen Hochwasser und Niedrigwasser.

Kühlkette

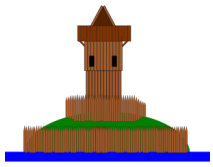
heißt, dass z.B. der Fisch bis zum Verkauf in verschiedenen Kühllagern oder Kühlschränken gelagert wird.

___ /2P

Aufgabe 6

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 7

Welche beiden Aufgaben haben die Schafe, die man oft auf den Deichen weiden sieht?

Sie fressen (=mähen) das Gras, das den Deich zusammenhält.
Sie trampeln den Deich / die Erde des Deichs fest.

___ /2P

Aufgabe 8

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 9

Warum sind die Deiche zum Wasser hin immer schräg und nicht senkrecht nach oben gebaut?

Wäre der Deich steil, hätte das Wasser zu viel Kraft und würde den Deich wegreißen.
So „rollt“ sich das Wasser langsam den Deich hoch und verliert an Kraft und reißt den Deich nicht weg.

___ /3P

Aufgabe 10

Warum gehört das Wattenmeer zu den besonders schützenswerten Naturlandschaften Europas?

- Lebensraum für Tiere und Pflanzen
- Bedeutung für die Fischerei
- Erholungsraum für Urlauber
- Rastplatz für Zugvögel
- Nahrungsquelle für Tiere
- Brutstätte

___ /5P

Aufgabe 11

Was war die Hanse? Nenne bitte auch drei Städte, die zur Hanse gehörten!

Die Hanse ist ein Handelsbündnis aus dem Späten Mittelalter. Bremen, Hamburg, Brügge (aber auch Rostock, Lübeck, Schwerin)

___ /4P

Viel Glück!!

Gesamt: ____/35P

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	31	30	28	27	26	24	23	22	21	19	17	15	14	12	11	10	8	7	6	4