

Klassenarbeit - Meer und Küste

Nordfriesische Inseln; Ostfriesische Inseln; Gezeiten; Sieltor; Nahrungskette;
Deichbau; Fischerei

Aufgabe 1

Nenne jeweils 5 ...

Nordfriesische Inseln	Ostfriesische Inseln

___/10P

Aufgabe 2

Fülle folgenden Lückentext mit den richtigen Begriffen aus:

a) Funktionsweise Sieltor

Das _____ war so konstruiert, dass es sich durch den Druck des fließenden Wassers bei _____ selbständig öffnet und bei _____ schließt.

Heutige _____ arbeiten mit leistungsfähigen _____.

Damit ist eine gleichmäßige Bewässerung der fruchtbaren Böden, der _____ sichergestellt.

b) Tidenhub an der Nordsee

Das periodische Steigen des Wassers heißt _____, das Fallen heißt _____.

Der Moment, in dem die Flut den höchsten Wasserstand erreicht hat heißt

_____, der niedrigste bei Ebbe heißt _____.

___/10P

Aufgabe 3

Im Februar 1962: Obwohl Hamburg über 100 km von der Nordseeküste entfernt liegt, kam es gerade dort zu den höchsten Wasserständen und damit zu den größten Schäden. Warum?

___ /4P

Aufgabe 4

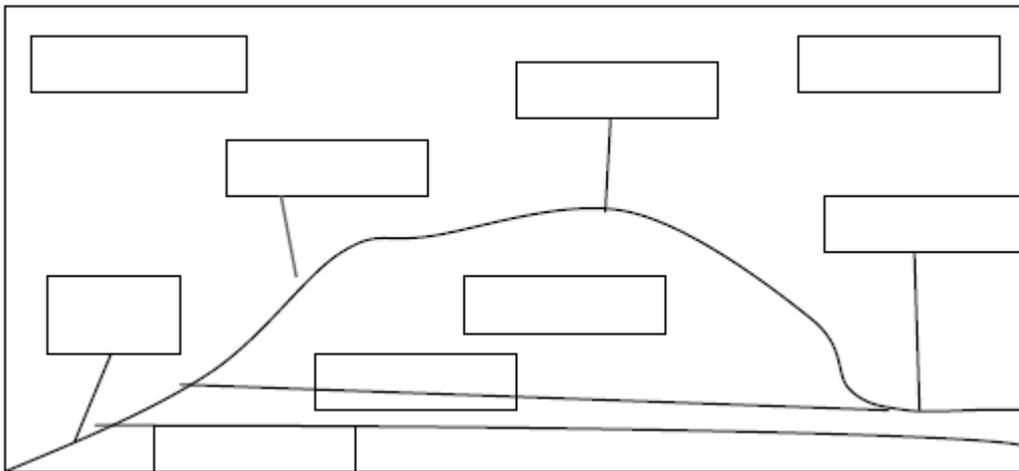
Was ist Plankton?



___ /1P

Aufgabe 5

Beschrifte folgende Deichskizze mit den richtigen Fachbegriffen!



___ /9P

Aufgabe 6

Wodurch entstehen Fischgründe?

___ /6P

Aufgabe 7

Nenne drei Unterschiede zwischen der Küstenfischerei und der Hochseefischerei!

___ /3P

Aufgabe 8

Beschreibe den Weg der Krabben vom Meer in den Fischladen!



___ /5P

Lösung Klassenarbeit - Meer und Küste

Nordfriesische Inseln; Ostfriesische Inseln; Gezeiten; Sieltor; Nahrungskette; Deichbau; Fischerei

Aufgabe 1

Nenne jeweils 5 ...

Nordfriesische Inseln	Ostfriesische Inseln
Hooge	Langeoog
Sylt	Norderney
Pellworm	Spiekeroog
Föhr	Juist
Amrum	Wangerooge

___/10P

Aufgabe 2

Fülle folgenden Lückentext mit den richtigen Begriffen aus:

a) Funktionsweise Sieltor

Das **Sieltor** war so konstruiert, dass es sich durch den Druck des fließenden Wassers bei **Ebbe** selbständig öffnet und bei **Flut** schließt.

Heutige **Schleusen** arbeiten mit leistungsfähigen **Pumpen**.

Damit ist eine gleichmäßige Bewässerung der fruchtbaren Böden, der **Marschböden** sichergestellt.

b) Tidenhub an der Nordsee

Das periodische Steigen des Wassers heißt **Flut**, das Fallen heißt **Ebbe**.

Der Moment, in dem die Flut den höchsten Wasserstand erreicht hat heißt **Hochwasser**, der niedrigste bei Ebbe heißt **Niedrigwasser**.

___/10P

Aufgabe 3

Im Februar 1962: Obwohl Hamburg über 100 km von der Nordseeküste entfernt liegt, kam es gerade dort zu den höchsten Wasserständen und damit zu den größten Schäden. Warum?

Hamburg liegt an einer Trichtermündung. Bei Flut wurde das Wasser durch den Sturm aus Nordwest-Richtung reingedrückt und konnte aufgrund des Sturmes bei Ebbe nicht abfließen. Bei der nächsten Flut kam noch mehr Wasser durch die Elbe nach Hamburg.

___/4P

Aufgabe 4

Was ist Plankton?

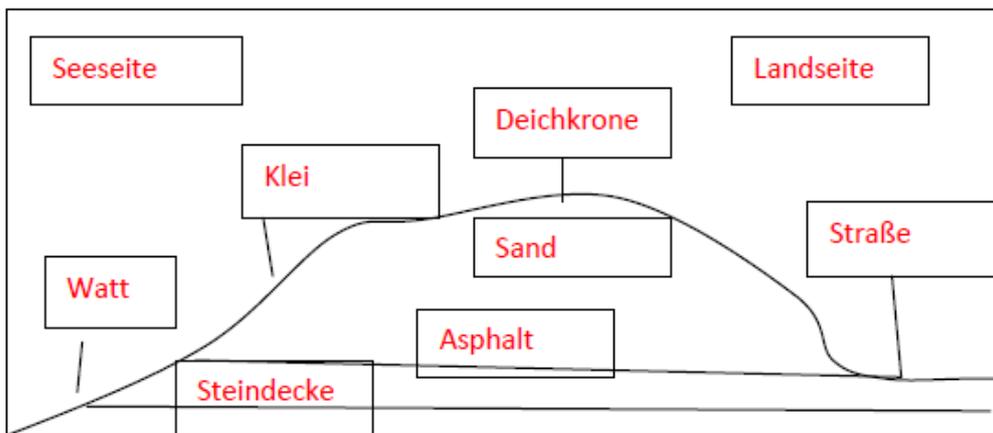
Plankton sind Kleinstlebewesen. Sie ernähren sich vom Seegras.



___/1P

Aufgabe 5

Beschrifte folgende Deichskizze mit den richtigen Fachbegriffen!

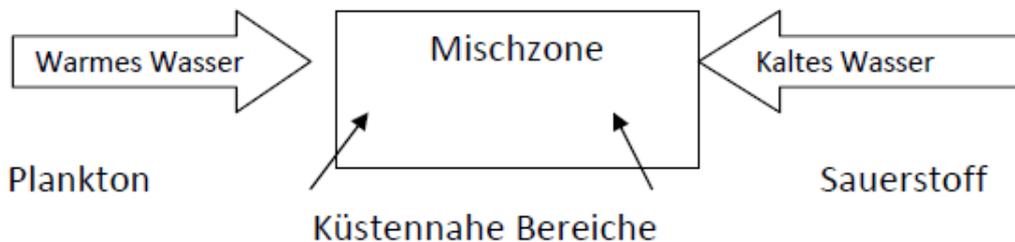


___/9P

Aufgabe 6

Wodurch entstehen Fischgründe?

Warmes und kaltes Wasser treffen aufeinander und vermischen sich. Im warmen Wasser ist viel Plankton und im kalten Wasser viel Sauerstoff. Beides mögen die Fische sehr.



___/6P

Aufgabe 7

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 8

Beschreibe den Weg der Krabben vom Meer in den Fischladen!



Krabben im Meer

=> Schleppnetz des Fischkutters

=> Aussortierung nach Größe

=> Großteil der Krabben werden in einem Kessel mit Salzwasser direkt gekocht

=> Große Krabben werden bereits an Bord gepuhlt

=> die meisten werden zur Konservenproduktion in die Fischfabriken gebracht; ein kleiner Teil kommt in die Fischläden.

___/5P

Viel Erfolg!!

Gesamt: ___/48P

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	43	41	39	37	36	34	32	30	28	26	24	21	19	17	15	13	12	10	8	6