

**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?**

---



---



---



---



---

**Nenne drei Unterschiede zwischen der Küstenfischerei und der Hochseefischerei!**

---



---



---

**Nenne jeweils 5 ...**

Nordfriesische Inseln	Ostfriesische Inseln

**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 \_\_\_\_\_.

**Was ist Plankton?**

---

---



**Beschreibe den Weg der Krabben vom Meer in den Fischladen!**



---

---

---

---

---

---

---

---

**Wodurch entstehen Fischgründe?**

---

---

---

---

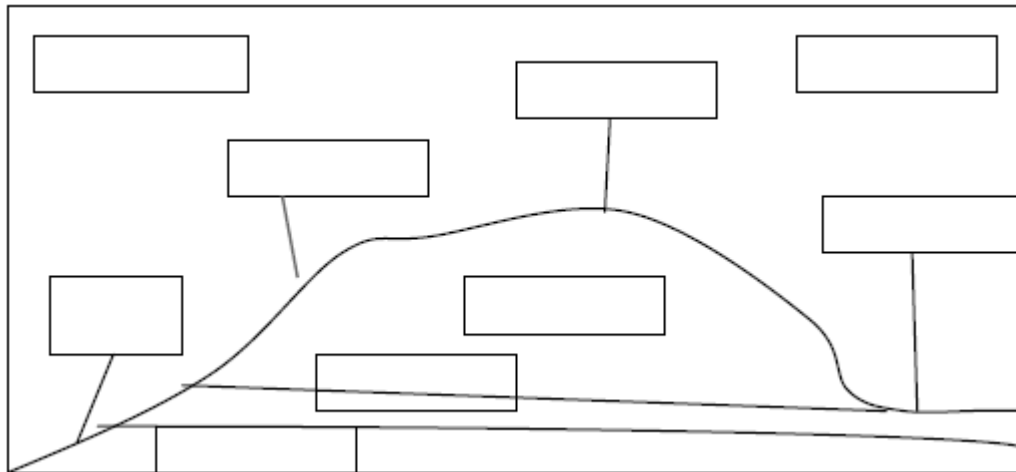
---

---

---

---

**Beschrifte folgende Deichskizze mit den richtigen Fachbegriffen!**



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



---

---

---

**Erkläre folgende Begriffe:**

„Totes Kliff“

---

---

Tide

---

---

Haff

---

---

Küstenversetzung

---

---

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.

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)

Nenne jeweils 5 ...

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

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**.

## Was ist Plankton?

Plankton sind Kleinstlebewesen.  
Sie ernähren sich vom Seegras.



Beschreibe den Weg der Krabben vom Meer in den Fischladen!

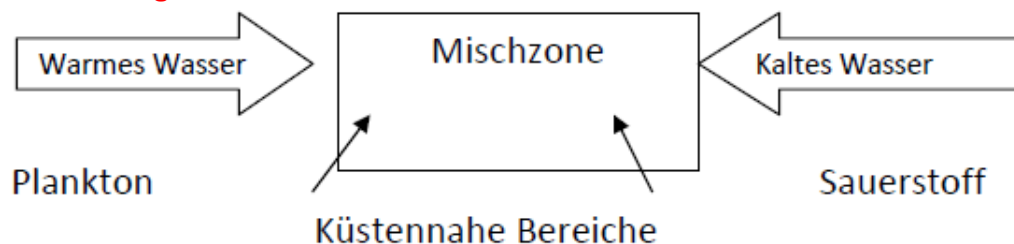


### Krabben im Meer

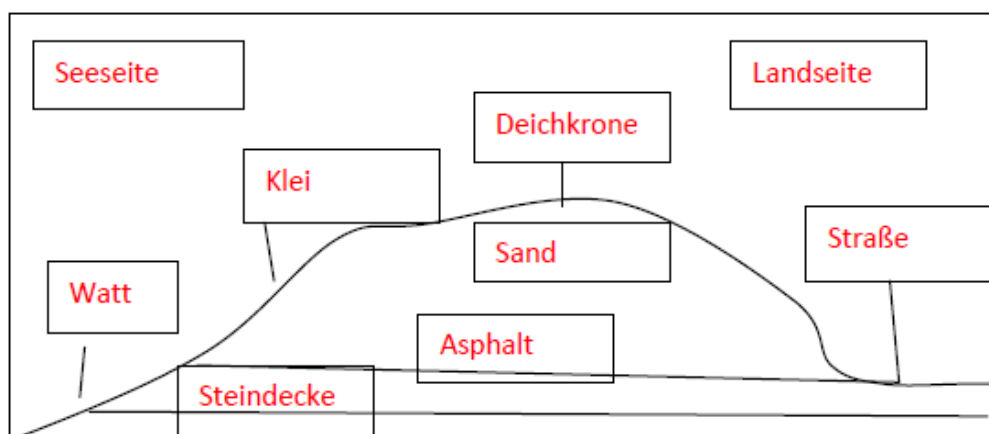
- => Schleppnetz des Fischkutters
- => Aussortierung nach Größe
- => Großteil der Krabben werden in einem Kessel mit Salzwasser direkt gekocht
- => Große Krabben werden bereits an Bord gepuht
- => die meisten werden zur Konservenproduktion in die Fischfabriken gebracht; ein kleiner Teil kommt in die Fischläden.

## 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.



Beschrifte folgende Deichskizze mit den richtigen Fachbegriffen!



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.



**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.**