



Name: \_\_\_\_\_



## Ostsee-Ausstellung

1. Ergänze mit Hilfe der Wandtafel „Was ist Brackwasser?“

Die Ostsee ist ein ...

Süßwassermeer       Salzwassermeer       Brackwassermeer

Was bedeutet das?

\_\_\_\_\_

2. Stelle Dich unter die „Planktonwolke“.

Was kannst du darin erkennen? Benenne drei Lebewesen!

\_\_\_\_\_

Was bedeutet Plankton? Schau nach an der blauen Wandtafel!

D \_ \_ \_      D \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_      B \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

3. Am Tast-Tisch kannst du die tiefste Stelle der Ostsee herausfinden.

Wie heißt diese Stelle?

\_ \_ \_ N \_ \_ S \_ \_ \_ T T \_ \_ \_ \_ \_

Wie tief ist diese Stelle? \_\_\_\_\_ Meter

4. Wie heißt die einzige heimische Walart der Ostsee?

\_ \_ C \_ \_ \_ E \_ \_ \_ \_ \_ A \_ \_



## Ostsee-Aquarium

(gegenüber der Ostsee-Ausstellung)



## Deutsches Meeresmuseum

5. Nenne drei Tierarten, die im „Stralsunder Hafenbecken“-Aquarium leben!

.....

6. Gehe weiter im Aquarien-Rundweg zum „Schärenmeer“ und löse das Rätsel:

„Ich sehe fast aus wie ein Kugelfisch, doch bin ich keiner. Der schnellste Schwimmer bin ich auch nicht. Doch ich besitze eine Saugscheibe am Bauch, so dass ich mich gut auf hartem Untergrund festhalten kann. Meine Farbe ist blaugrau, aber in der Paarungszeit werde ich orangerot. Und schaut genau hin: Ich habe keine Schuppen. Wer bin ich?“

.....

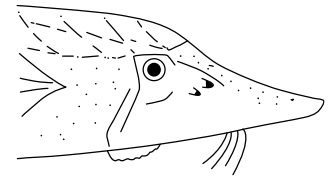
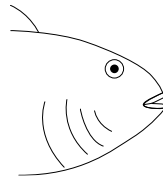
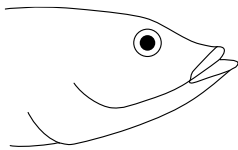
7. Welches Maul gehört zu den großen Stören?

Schau im Aquarium „Flussmündung“ nach und kreuz an!

oberständig

endständig

unterständig



8. Im Aquarium „Kattegat“ siehst du die westliche, salzigere Ostsee. Nenne drei typische Meeresbewohner, die hier im salzigeren Meereswasser vorkommen.

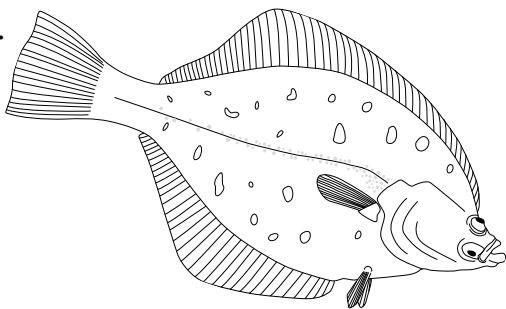
.....



## Nordsee-Aquarium

(am Ausgang des Ostsee-Aquariums nach rechts)

9.



Schau am „Wattenmeer“-Aquarium nach:  
Wie tarnen sich Plattfische?

.....  
.....  
.....

10. Bleibe am Aquarium „Wattenmeer“.

Welche Fische gehören zu den giftigsten Tieren Europas?

P \_ \_ \_ \_ \_ Ä \_ \_ \_ \_ \_ H \_ \_ \_

11. Im „Helgoland-Tunnel“-Aquarium schwimmen lebendige Fischstäbchen - die Seelachse.

Finde sie und lies nach:

Seelachs nennt man auch...



12. Im „Müllstrudel“-Aquarium siehst du, wie sich Plastikmüll durch Strömungen in einer Meeresregion sammelt. Beschreibe die Probleme durch Plastik im Meer.

---



---

13. Welche Fischarten schwimmen im Aquarium „Offener Atlantik“ in Schwärmen?

---

Begründe das Schwarmverhalten:

---



## Meer für Kinder

(die Treppe links neben dem Aquarium „Offener Atlantik“ nach oben, dann nach rechts)

14. Beobachte die Pinguine auf der Dachterrasse.

- a) Pinguine sind Vögel. Woran kannst du das erkennen?

---



---

- b) Lies die Beschilderung an der Pinguinanlage.  
Wo leben Humboldt-Pinguine?

---

- c) Wodurch sind Humboldt-Pinguine heute bedroht?

---



---





## 1:1 Riesen der Meere

(durch das „Meer für Kinder“ hindurch)

15. Ordne den Walarten ihre maximalen Größen zu.

Beluga

Blauwal

Schwertwal

Pottwal

Buckelwal

34 m

21 m

5 m

18 m

10 m

16. Die Ausstellung zeigt einen großen Kopffüßer, manche sagen Tintenfisch.  
Wie heißt diese Art und wie groß wird sie maximal?

\_\_\_ \_\_\_ S \_\_\_ \_\_\_ A \_\_\_ \_\_\_ \_\_\_

maximale Körperlänge: \_\_\_\_\_ Meter

17. Fertige eine Skizze von einem Kalmar an. Achte auch auf die Anzahl der Arme.

18. Wale haben kaum natürliche Feinde, dennoch sind viele Walarten gefährdet.  
Informiere dich in der Ausstellung. Nenne zwei Gefährdungen für Wale.

.....

19. Wie heißt die größte Muschel der Welt? Du findest sie in Ebene 1.

.....

20. Bleibe auf Ebene 1. Nenne zwei Riesen in der Tiergruppe der Krebse.

.....

**Geschafft - Finde dich am Treffpunkt ein.**