

# Familien-Rallye



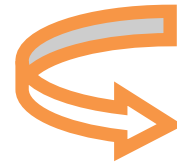
**Weltmeer-Ausstellung** (Fahrt mit der Rolltreppe ganz nach oben.)

1. Der große Globus ist schon ganz verwirrt. Muss er sich rechts herum drehen oder doch links herum? Was meint ihr?  
(Hilfe findet ihr an der Wand gegenüber vom Eingang.)

links herum



rechts herum

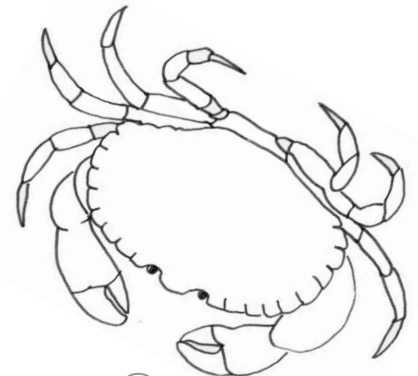


2. Sucht die Ostsee auf der Tafel neben dem Globus.  
Zu welchem großen Ozean zählt sie? Kreuze an:

Pazifischer Ozean

Indischer Ozean

Atlantischer Ozean



Ich möchte mal  
wissen, was  
Fische so denken!

3. Müssen Fische trinken?

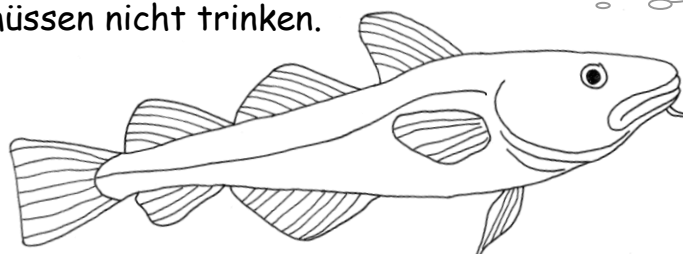
Lest nach an der blauen Wandtafel! Kreuzt an:

Meeresfische müssen trinken.

Meeresfische müssen nicht trinken.

Kaffee?

Habe ich Durst  
oder nicht?





## Ostsee-Ausstellung (Treppe gegenüber dem Kinofilm hinab)

4. Lest an der Tafel „Steckbrief der Ostsee“ und entscheidet zusammen! In der Ostsee mischen sich...

S Ü S W A S S E R und S A L Z W A S S E R.

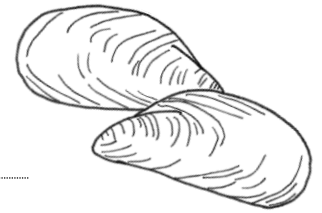
Wie nennt man diese Mischung?

Brackwasser

5. Sucht am Tast-Tisch die Miesmuscheln.

Große Miesmuscheln findet man in der westlichen Ostsee

Kleine Miesmuscheln findet man in der zentralen, nördlichen und östlichen Ostsee



Das liegt am Umweltfaktor:

Licht

Salzgehalt

Temperatur

6. Welche Säugetiere leben in oder an der Ostsee?

In der Ausstellung könnt ihr sechs verschiedene Säugetiere finden.

Kleiner Tipp: Säugetiere bringen lebende Junge zur Welt und säugen sie.

1) Seehund

4) Schweinswal

2) Kegelrobbe

5) Fischotter

3) Ringelrobbe

6) Fuchs

7.



- a) Stell dich vor die Vitrine „Seeadler - vor dem Aussterben bewahrt“.

Welche Flügelspannweite hat der größte Greifvogel der Ostseeküste?

2,50 m

- b) Sucht die Eisente! Zeichnet die Füße beider Vogelarten! Welchen Unterschied erkennt ihr?

Sie hat Schwimmhäute zwischen den Zehen zum besseren Schwimmen.





## Ostsee-Aquarium (gegenüber der Ostsee-Ausstellung)

Jedes Becken zeigt euch einen Ausschnitt der Ostsee.

Der Rundgang beginnt im „Stralsunder Hafen“ und führt Euch in Richtung Nordsee. Dabei wird es immer salziger.

8. Im Aquarium „Stralsunder Hafen“ liegt jede Menge Müll. Was könnt ihr sehen?

Fahrrad, Einkaufswagen, Geschirr, Brillen,  
Handy, Schwert vom Segelboot, Tongefäße

Wo kommt der Müll bloß her?



9. Geht weiter im Aquarien-Rundweg und löst das Rätsel:

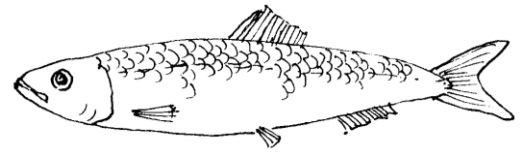
„Ich bin ein ganz langer und dünner Fisch. Mein Maul sieht aus wie ein Schnabel.  
Ich schwimme meistens knapp unter der Wasseroberfläche. Ich habe grüne  
Gräten. Wer bin ich?“ Ich bin ein Hornhecht. Manche nennen mich Hornfisch.

10. Sucht das Aquarium „Freiwasser-Ostsee“.  
Welcher Schwarmfisch ist hier zu Hause?

Tipp: Ihr habt mich bestimmt schon einmal gegessen?

Als Rollmops, Matjes, Bismarck oder gebraten...

H E R I N G.



## Erforschung und Nutzung (gegenüber dem Ausgang des Ostsee-Aquariums)

Forscher-Tipp:

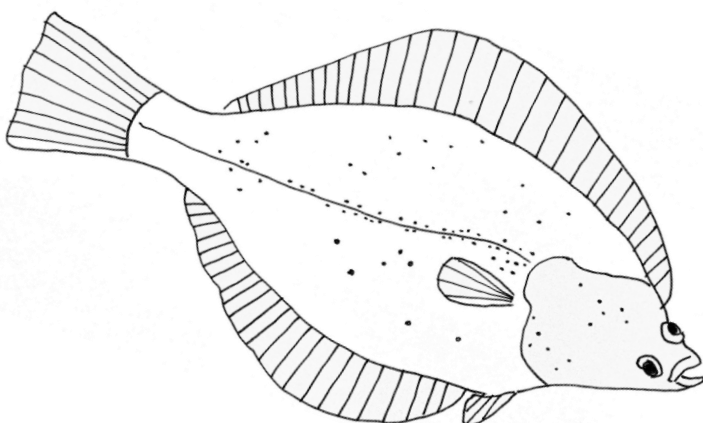
Begeht euch in der Mitte der Ausstellung auf eine Tauchfahrt in die Tiefsee!



## Nordsee-Aquarium (entlang an den Modellen der Forschungsschiffe)

Der Rundweg führt euch nun vom Wattenmeer bis in den offenen Atlantik.

11. Im „Wattenmeer“-Aquarium leben viele Plattfische, zum Beispiel Flundern und Schollen. Schaut sie genau an und zeichnet ihre Flossen ein!



Wie tarnen sich Plattfische?

Sie wechseln ihre Hautfarbe.

Sie graben sich im Boden ein.

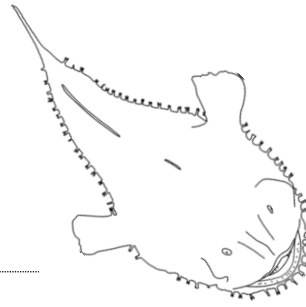
Warum tun sie das?

zur Tarnung vor Feinden

zum Lauern auf Beute

12. Im Tunnel-Aquarium „Helgoland“ leben Angler-Fische. Welche Art könnt ihr finden?

Seeteufel

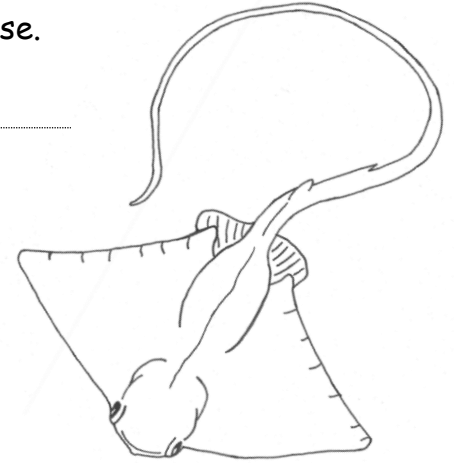


Hier schwimmen auch lebendige Fischstäbchen - die Seelachse.  
Wie nennt man Seelachs noch?

Köhler

13. Im Aquarium „Offener Atlantik“ schwimmen Rochen. Rochen sind keine Plattfische! Stattdessen sind sie eng mit Haien verwandt. Sie brauchen ihre Schwanzflosse nicht mehr zum Antrieb. Sie hat sich umgebildet. Wozu brauchen Rochen so einen peitschenartigen Schwanz?

zur Verteidigung



Welche Rochenarten haben giftige Stacheln auf ihrer Schwanzflosse?

Stechrochen, Adlerrochen, Entenschnabelrochen

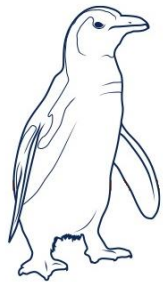
Schaut mal in die untere Etage des Aquariums. Dahin führt eine Treppe hinab.



## Meer für Kinder

(Links neben dem Aquarium „Offener Atlantik“ die Treppe hoch, oben nach rechts!)

14. Beobachtet die Pinguine auf der Dachterrasse und kreuzt an:



- a) Mit seinen Flügeln kann der Pinguin...  
 fliegen       schwimmen       winken
- b) Pinguine haben...  
 viele Federn       runde Schuppen       dichtes Fell



## Ausstellung „1:1 Riesen der Meere“

(durch das Meer für Kinder wieder hindurch)

15. Welche Wale könnt ihr in Lebensgröße sehen?

1) Buckelwal

3) Pottwal

2) Blauwal

4) Orca (Schwert- oder Killerwal)



Lust auf Kino?  
Schaut mal  
auf Ebene 0!

**Geschafft! Malt die Tiere zu Hause bunt aus!**