

Familien-Rallye im OZEANEUM



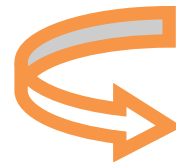
Weltmeer-Ausstellung (Fahrt mit der Rolltreppe ganz nach oben.)

1. Der große Globus ist schon ganz verwirrt. Muss er sich rechts herum drehen oder doch links herum? Was meint ihr?

links herum



rechts herum



2. Sucht die Ostsee auf dem Globus und auf der Tafel daneben. Zu welchem großen Ozean gehört die Ostsee?

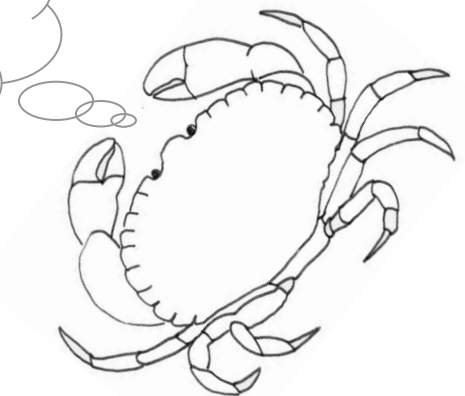
Kreuzt an:

Pazifischer Ozean

Indischer Ozean

Atlantischer Ozean

Ich möchte gern wissen, was Fische so denken!



3. Müssen Fische trinken?

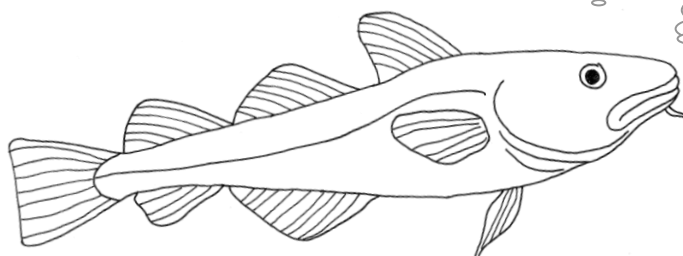
Findet die richtige Wandtafel und kreuzt an:

Meeresfische müssen trinken.

Meeresfische müssen nicht trinken.

Kakao?

Habe ich Durst oder nicht?





Ostsee-Ausstellung (Treppe nahe dem Delfin 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. Am Tast-Tisch könnt ihr die tiefste Stelle der Ostsee herausfinden.

Wie heißt diese Stelle?

L A N D S O R T T I E F

Wie tief ist diese Stelle?

459

Meter

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 der beiden Vogelarten! Welchen Unterschied erkennt ihr?

Die Ente hat (im Gegensatz zum Adler) Schwimmhäute zum besseren Fortbewegen und Schwimmen im Wasser.





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 zum Aquarium „Schärenmeer“ und löst 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?“

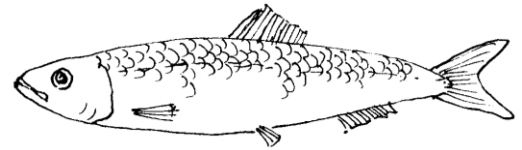
Ich bin ein Seehase, und zwar ein Männchen.

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

Tipp: Ihr habt mich vielleicht schon einmal gegessen?

Als Rollmops, Matjes, Bismarck oder gebraten...

H E R I N G.



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

Tiefsee-Tipp:

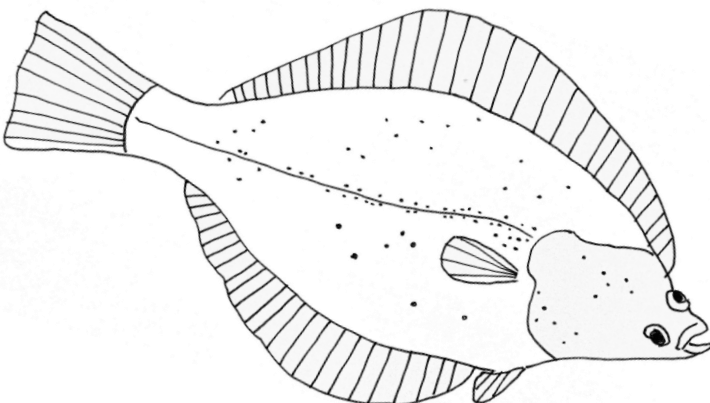
Begeht euch in der Mitte der Ausstellung auf eine Kino-Tauchfahrt in die Tiefsee!



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 passen ihre Hautfarbe an den Untergrund an.

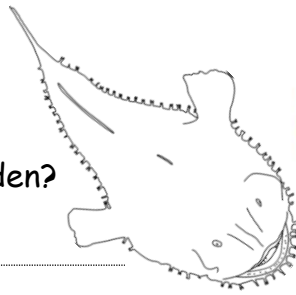
Sie graben sich im Sand ein.

Warum tarnen sie sich?

zur Tarnung vor Feinden
zum Lauern auf Beute

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

Seeteufel



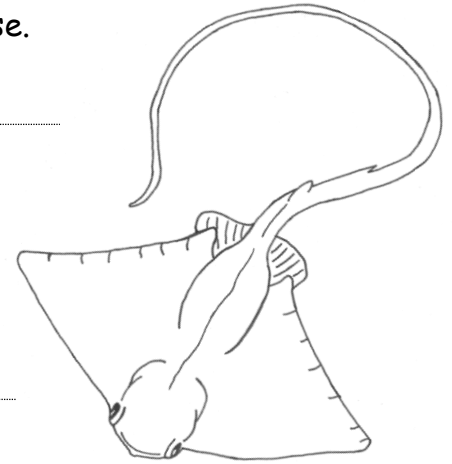
Deutsches Meeresmuseum

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

Köhler

13. Im Großaquarium „Offener Atlantik“ schwimmen Rochen. Rochen sind keine Plattfische, stattdessen sind sie mit Haien verwandt. Sie nutzen ihre Schwanzflosse nicht zum Antrieb. Wozu haben Rochen diesen peitschenartigen Schwanz?

zur Verteidigung



Welche Rochenarten im Großaquarium haben giftige Stacheln auf ihrer Schwanzflosse? Entdeckst du den Stachel?

Gemeiner Stechrochen, Pelagischer Stechrochen, Atlantischer Adlerrochen

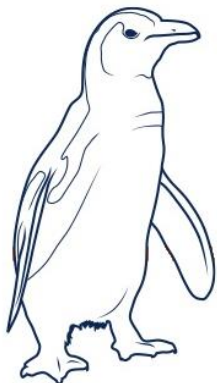
Schaut mal in die untere Etage des Aquariums. Dahin führt eine Treppe hinab.



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

b) Lest die Tafeln an der Pinguinanlage: Wo leben Humboldt-Pinguine? am kalten Humboldt-Strom vor der Westküste Südamerikas (Chile, Peru)



Ausstellung „1:1 Riesen der Meere“

(durch das Meer für Kinder wieder hindurch)

15. Welche Walarten seht ihr in Lebensgröße?

1) Buckelwal

3) Pottwal

2) Blauwal

4) Orca (Schwert- oder Killerwal)

5) Beluga



Lust auf Kino? Schaut mal auf Ebene 0!