

Rallye 16⁺

Namen: _____



Ostsee-Ausstellung

1. Schaut in die Planktonwolke in der Mitte der Ausstellung und an die blaue Wandtafel „Plankton - Treibende Welt“.

a) Definiert den Begriff „Plankton“!

b) Welche zwei Hauptgruppen des Planktons werden Euch vorgestellt?
Nennt je Gruppe zwei Vertreter.

_____	_____
_____	_____
_____	_____

c) Überlegt: Warum ist Plankton wichtig? Nennt zwei Gründe.

Grund 1: _____

Grund 2: _____

2. Ergänzt mit Hilfe der Wandtafel „Was ist Brackwasser?“.

Brackwasser bedeutet: _____

3. Betrachtet den Meeresboden der Ostsee am Relieftisch. Was fällt euch auf?

Stichwort „Tiefe der Ostsee“	Stichwort „Becken und Schwellen“
_____	_____
_____	_____



4. Beschreibt mit Hilfe der Wandtafel „Am Tropf der Nordsee“ den Vorgang des Einstroms von salzhaltigem Nordseewasser in die Ostsee.

5. Lest noch einmal an der Wandtafel „Was ist Brackwasser?“. Welche Aussage stimmt?

- Die Anzahl der Arten ist im Brackwasser höher als im Süßwasser.
 Die Anzahl der Arten ist im Salzwasser höher als im Brackwasser.

6. Sucht die Vitrine „Leben am Limit“. Warum sind bisher kaum Arten an das Leben im Brackwasser angepasst?



Ostsee-Aquarium (gegenüber der Ostsee-Ausstellung)

7. Begeht euch auf den Aquarien-Rundgang. Welche Lebensräume sind in den großen Aquarien dargestellt? Welche Salzgehalte herrschen dort vor?
 Tipps gibt es an den Aquarienbeschilderungen.

	Lebensräume	Salzgehalt (g/l)
Ostsee-Aquarien		

8. In der Ostsee leben Salz- und Süßwasserfische gemeinsam. Findet zu jeder Gruppe drei Vertreter!

Salzwasserfischarten	Süßwasserfischarten



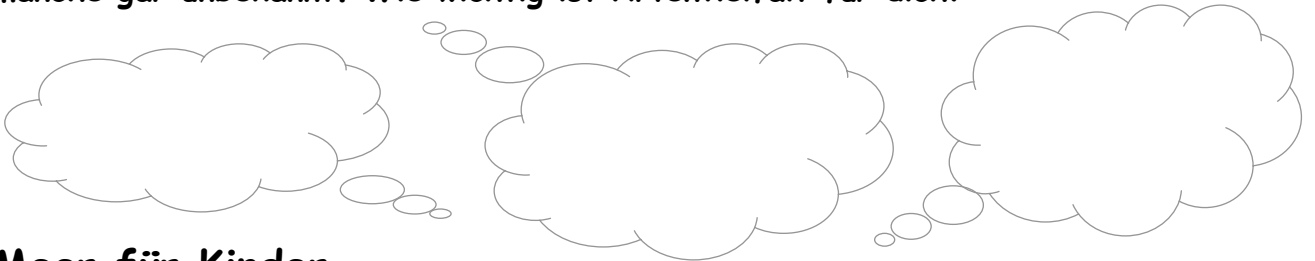
Nordsee-Aquarium

(am Ausgang des Ostsee-Aquariums in Ebene 2 nach rechts)

9. Welche Lebensräume sind in den großen Aquarien dargestellt?
Welche Salzgehalte herrschen dort vor?

	Lebensräume	Salzgehalt (g/l)
Nordsee-Aquarien		

10. Macht es euch einen Augenblick in der Krypta auf dem Meeresboden des Atlantiks gemütlich. Am Aquarium „Offener Atlantik“ führt eine Treppe hinab. Überlegt: Die Ozeane und viele Meerestiere sind erst wenig erforscht, manche gar unbekannt. Wie wichtig ist Artenvielfalt für dich?



Meer für Kinder

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

11. Beobachtet die Pinguine auf der Dachterrasse und lest nach:

a) Wo leben Humboldt-Pinguine? _____

b) Humboldt-Pinguine sind vom Aussterben bedroht.
Welchen Gefährdungen sind sie ausgesetzt?

c) Beschreibt ein optimales Schutzgebiet für Humboldt-Pinguine.



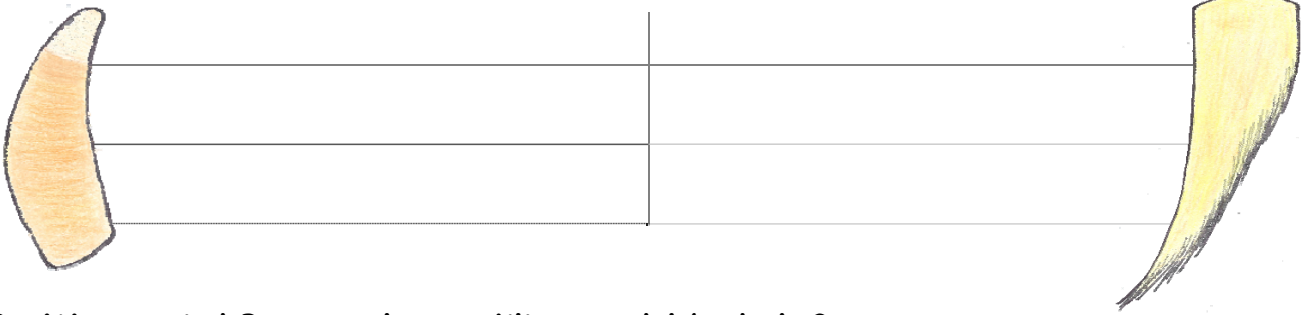


Riesen der Meere

(durch das Meer für Kinder wieder hindurch)

12. Welche vier Wale könnt ihr in Lebensgröße sehen?

Teilt sie an Hand ihrer Nahrungsgewohnheiten in zwei Gruppen ein.



13. Warum sind Bartenwale vom Klimawandel bedroht?

Schaut nach an der Pultvitrine: Der Buckelwal - tonnenschwerer Luftakrobat.

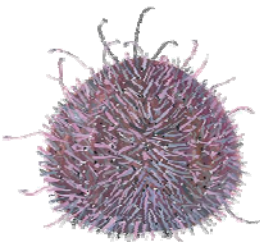
14. Mitgefangen - Mitgehangen?

Informiert euch selbständig in der Ausstellung, z.B. auf Ebene 1:

a) Was ist Beifang?

b) Wie kann Beifang vermieden werden?

15. Wie hängt der Rückgang der Kelpwälder mit der Überfischung unserer Meere zusammen? Tipp: Schaut an den Computern nach.



Geht zurück zum Treffpunkt!