



# Rallye à travers l'OZEANEUM



## Exposition «Océan du monde» - Weltmeer-Ausstellung

(Montez avec l'escalator jusqu'en haut.)

1. Placez-vous dans la galerie devant l'exposition «Weltmeer - océan du monde». Estimez la distance entre vous et l'île de Hiddensee:

7.333 km

28 km

7 km

221 km

2. Examinez le globe en relief.

- a) Le grand globe paraît confus.

Dans quelle direction tourne-t-il? Vers la gauche ou vers la droite?

vers la gauche



vers la droite



- b) Décrivez le fond marin :

Le fond marin n'est pas plat. Il y a beaucoup de montagnes et de profondes vallées.

- c) Cherchez notre situation géographique à Stralsund:

Quelle est la profondeur de la mer Baltique par rapport aux océans?

La mer Baltique est une mer fermée très peu profonde. Par rapport aux océans, elle a l'air d'une flaque.

3. Cherchez la vitrine avec les «alcidés»! On les appelle «Vögel des Nordens», les oiseaux du nord.

- a) À quels oiseaux vous font-ils penser? À des pingouins.

- b) Pourquoi? Ils ont un plumage blanc et noir.



## Exposition «La mer Baltique» - Ostsee-Ausstellung

(Descendez les escaliers à la fin de l'exposition «Weltmeer»)



4. Sur la table en relief, vous apprenez la profondeur de la mer Baltique.  
(La table est triangulaire et munie de boutons à presser.)

a) Comment s'appelle l'endroit le plus profond de la mer Baltique ?

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

b) De quelle profondeur est-il? 459 mètres

5. Quel cétacé vit dans la mer Baltique?

baleine à bec       orque       marsouin commun

6. Placez-vous sous le nuage de plancton au milieu de la salle.

a) Qu'apercevez-vous dans le nuage?

Beaucoup de petits êtres vivants,

du plancton végétal (phytoplancton): des petites algues, des diatomées (microalgues à une seule cellule), des dinoflagellés (micro-organismes aquatiques),

du plancton animal: des larves de coquillage, des larves de poisson, des cténophores (organismes marins carnivores transparents)

b) Quelle est l'importance du plancton?

Plancton est base de l'alimentation dans les océans. Plancton végétal est producteur d'oxygène.



## «Aquarium de la mer Baltique» - Ostsee-Aquarium

(Allez sur l'exposition «La mer Baltique».)

Chaque aquarium vous montre différents systèmes écologiques de la mer Baltique. L'exposition commence dans «le port de Stralsund» et vous mène en direction de la mer du Nord. L'eau est de plus en plus salée.

7. Dans l'aquarium «le port de Stralsund» se trouvent beaucoup de déchets, par exemple:

Un vélo, des caddies, de la vaisselle, des lunettes, un portable, une dérive de bateau à voiles, de la poterie



8. Une énigme dans l'aquarium «Kattegat»:

Je suis un labrus mixtus (ou vieille coquette, en allemand Kuckuckslippfisch) et je viens parfois dans la mer Baltique. Nous naissons tous femelles. S'il n'y a pas assez de mâles, la femelle la plus forte se change en mâle et change également de couleur. Quelle couleur avons-nous en tant que femelles?

orange (avec des tâches blanches et noires sur le dos)

Quelle couleur avons-nous en tant que mâles? bleue



## Exposition «Exploration et exploitation» -

Erforschung und Nutzung



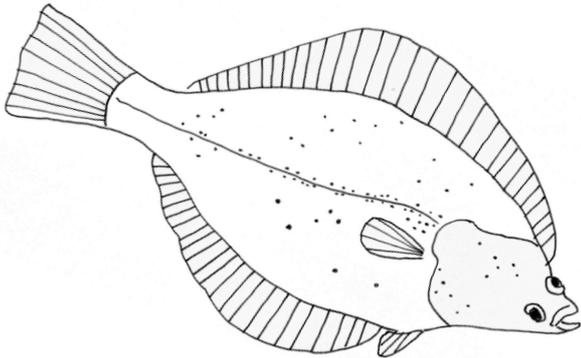
9. Quittez «l'aquarium de la mer Baltique» et allez dans «Exploration et exploitation». Essayez un casque de plongée sur la gauche!

Conseil: Allez au milieu de l'exposition et plongez dans les abysses avec le sous-marin JAGO !



## «Aquarium de la mer du Nord» - Nordsee-Aquarium

10. Dans «Wattenmeer - l'aquarium de la mer des Wadden» habitent de nombreux poissons plats. Observez-les et dessinez leurs nageoires:



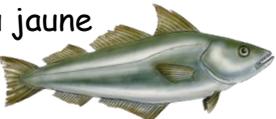
### Comment les poissons plats se camouflent-ils?

Ils se couchent sur le côté et s'enterrent dans le sable. Ils peuvent adapter la couleur de leur peau au fond marin.

### Pourquoi le font-ils?

Ils se camouflent pour échapper aux ennemis. Ils s'allongent et se cachent pour pouvoir eux-mêmes chasser.

11. L'aquarium en forme de tunnel présente le monde aquatique de l'île allemande Helgoland. Là, il y a beaucoup de poisson préféré de la cuisine allemande. Regarde les poissons et essaye de trouver les différences. Quels poissons vivent ici? Coche.

<input checked="" type="checkbox"/> lieu noir 	<input checked="" type="checkbox"/> morue 	<input checked="" type="checkbox"/> baudroie commune 
<input type="checkbox"/> saumon atlantique 	<input type="checkbox"/> salmo tutta 	<input type="checkbox"/> flétan atlantique 
<input checked="" type="checkbox"/> lieu jaune 	<input type="checkbox"/> brochet 	<input checked="" type="checkbox"/> lingue franche 

12. Dans l'aquarium «Offener Atlantik - haut Atlantique», vous pouvez observer les poissons en banc. Que pensez-vous: Pourquoi certains poissons vivent-ils en banc? Vivre en banc offre une protection à ces poissons qui vivent au large de l'océan.

13. Encore une énigme:

«Je suis un poisson très plat mais pas un poisson plat. Mes nageoires se sont soudées et je donne l'impression de voler à travers l'eau. Parfois, des gens m'appellent «tête d'ange». Observe bien: mes yeux se trouvent au-dessus de mon corps, ma bouche en-dessous. Qui suis-je ?»

Je suis une raie. À l'OZEANEUM, il y a différentes sortes de raies, comme par exemple des raies bouclées, des pastenagues ou encore des raies aigles.



## «La mer pour les enfants» - Meer für Kinder

(Montez les escaliers à gauche de l'aquarium  
«Offener Atlantik». En haut, tournez à droite!)

14. Observez les pingouins sur le toit-terrasse et cochez:



a) Avec ses ailes, le pingouin est capable de...

voler

nager

combattre

b) Les pingouins ont...

des plumes

des écailles

un pelage



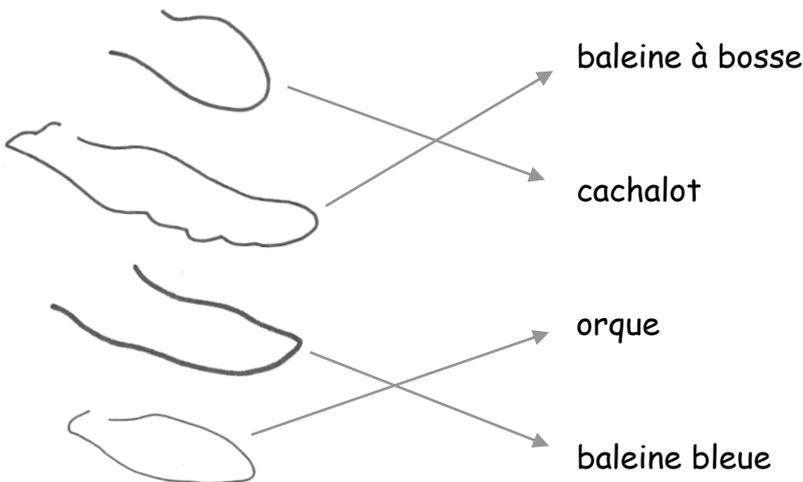
## Exposition «1:1 Les géants des océans» - 1:1 Riesen der Meere

(Passez par la «La mer pour les enfants».)

15. 1:1 est une échelle. Cela veut dire que les animaux dans cette exposition sont montrés grandeur nature.

Quelle nageoire appartient à quel cétacé ?

Reliez l'image au nom :



16. Les calamars géants ne sont pas des pieuvres !

Les pieuvres possèdent huit bras. Combien de bras possède un calamar ?

Comptez-les: 10

17. Quels bruits entendez-vous dans l'exposition ? Cochez la bonne réponse:

des harengs  
qui pètent

des baleines  
qui chantent

des téléphones  
qui sonnent

**Bien joué!**