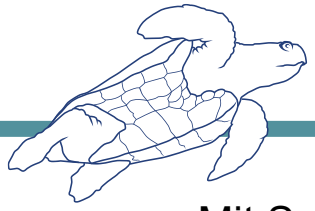

Mit Supermeeresforscher Ossi durch das Meeresmuseum

Erdgeschoss

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

He, du!
Herzlich willkommen im Deutschen Meeresmuseum. Ich möchte mit dir dieses schöne Museum erkunden. Damit ich auch weiß, dass du dir alles aufmerksam anschaust, stelle ich dir ein paar Fragen. Hast du die richtig beantwortet, ergeben die Buchstaben mit einer Zahl, oben ↑ an der richtigen Stelle eingetragen, ein Lösungswort. Das verrät dir übrigens auch, wozu diese ehemalige Kirche einmal gehörte. Interessant sind für dich nur **die** Nummern an den Vitrinen oder Positionen, **die blau sind und mein Konterfei haben.** (Sie befinden sich meistens rechts oder links oben)

Also los geht's!

Vitrine 103
Wusstest du, dass der Atlantik jedes Jahr um 2-3 cm wächst, also Europa und Amerika sich immer weiter voneinander entfernen?

1. Wo steigen magmatische Schmelzen aus dem Erdinnern an die Meeresboden-Oberfläche, lagern sich seitlich an und schieben dadurch die Platten der Erdkruste unter dem Atlantik auseinander?

										9			15					Ü		7		

Vitrine 104
Hier siehst du einen Meeresboden aus der Muschelkalkzeit.

2. Vor wie vielen Jahren haben diese Muscheln gelebt?

			3							17	

Vitrine 106
Dass Meerwasser salzig ist, hast du bestimmt schon beim Baden gemerkt. Aber wie viel Salz ist denn drin? Der Glaskasten in dieser Vitrine soll 1 Kubikmeter Wasser veranschaulichen. Der Klumpen Salz da drin zeigt dir, wie viel davon in dieser Menge richtigem Meerwasser gelöst ist.

3. Wie viel Kilogramm sind es?

		k	g	o	d	e	r		%	S	a	l	z	g	e	h	a	l	t

Die Ostsee ist übrigens nicht so salzig.

Position 111, **Vorderseite**

Hu, jetzt wird's ungemütlich, denn es geht in die Tiefsee. Kaum zu glauben, aber wahr: Auch hier leben Tiere, wenn auch nicht so viele. Sie sind auf vielfältige Weise an diesen Lebensraum angepasst.

4. Nenne zwei Umwelt - Bedingungen, die für diesen Lebensraum typisch sind

1					13						u	n	d		Ä			10

Nun musst du dir natürlich auch noch im Tiefseetunnel die Tiefseetiere anschauen!

5. Es gibt aber auch Tiefseegebiete, wo richtig was los ist. An den Heißen Quellen kommt nämlich heißes Wasser mit vielen Mineralien aus dem Meeresboden. An diesen Heißen Quellen leben etliche Tiere, wie Muscheln und Bartwürmer, die auch noch ziemlich groß sind.
   Welche Lebewesen bilden für diese Tiere die Nahrungsgrundlage?

									8				18			

Vitrine 115

Und schon sind wir wieder aufgetaucht und haben einen der schönsten Lebensräume unserer Erde vor uns: Ein Korallenriff - na ja, ein kleines!

6. Aus welchem Meer stammt dieser Riffpfeiler?

	14								11

Vitrine 116

Du hast ja sicher schon vom Großen Barriere-Riff vor Australien gehört. Das Teil ist über 2000 km lang - Wahnsinn! Weißt du eigentlich, dass Korallenriffe von (meist) winzigen Korallenpolypen aufgebaut werden?

7. Zu welcher Tiergruppe gehören Korallen?

							6			

Die schönen Blumentiere, von denen ja auch viele in unseren Aquarien leben und alle Quallen gehören übrigens auch dazu.

Position 117

Guck mal nach oben! Hast du schon das riesige Finnwal-Skelett entdeckt? - Und der war noch nicht mal erwachsen!

8. Wie heißen die Hornplatten in seinem Maul, mit denen er seine Nahrung (Krillkrebse) aus dem Wasser seiht?

			16		

Vitrinen 124 und 125,

Jetzt kannst du dich mal mit den Walen befassen, die statt der Hornplatten Zähne haben. Sie heißen Zahnwale. Auch die beliebten Delfine gehören dazu.

9. Mit welchem Sinnesorgan orientieren sich Delfine im Wasser? (Vitrine 124)

2		

10. Was fressen Delfine hauptsächlich? (Vitrine 125)

	4					u	n	d	12					Ü				

11. Welche Walart ist in der Ostsee heimisch? (Position 126)

						5				