

DAS GROßE OZEAN-QUIZ ZUM WORLD OCEANS DAY 2020

JETZT MITMACHEN UND TOLLE PREISE GEWINNEN!

I ANTARKTIS:

1. Warum haben manche Eisberge eine blaue Farbe?

- 1a. sie bestehen aus altem kompaktem Eis, von dem das blaue Spektrum des Lichtes reflektiert wird
- 1b. sie bestehen aus jungem Eis mit vielen Luftblasen, von dem das blaue Spektrum des Lichtes reflektiert wird
- 1c. durch blaue Farbausscheidungen von Antarktischem Plankton
- 1d. durch Mineralien, die am Boden der Gletscher abgetragen werden

2. Warum haben Pinguine einen weißen Bauch und dunklen Rücken?

- 2a. zur Tarnung unter Wasser - vor Fressfeinden von oben und vor Beutefischen von unten
- 2b. der helle Bauch tarnt sie im Schnee
- 2c. der helle Bauch zeigt schneller verschmutztes Gefieder an, vor allem nach dem Füttern der Küken
- 2d. der dunkle Rücken erwärmt sich in der Sonne besser

3. Wie tief können Königspinguine maximal tauchen?

- 3a. Pinguine bleiben an der Oberfläche, wegen ihrer Fettpolster
- 3b. Zwischen 30-50m
- 3c. über 350m
- 3d. Zwischen 3000-4000m

II WALE & DELFINE:

4. Wie heißt das Unterwasser-Mikrofon, mit dem man

Walstimmen hören kann?

- 4a. Aquaphone
- 4b. Hydrophone
- 4c. Oceanophone
- 4d. Waterphone

5. Wie groß kann das Herz eines Blauwals werden?

- 5a. Kleinwagen
- 5b. Elefant
- 5c. 12-jähriges Kind
- 5d. Schäferhund

6. Wie heißt die zweitgrößte Walart und was frisst sie?

- 6a. Blauwal - kleine Fische und Krebse
- 6b. Pottwal - Kalmare der Tiefsee
- 6c. Orca - Fische, Robben und andere Wale
- 6d. Finnwal - kleine Fische und Krebse

III PLASTIKVERSCHMUTZUNG:

7. Wie viel Plastik gelangt etwa geschätzt pro Jahr in die Ozeane?

- 7a. Gar Kein Plastik, es wird aus den Flüssen herausgefischt, bevor es ins Meer gelangt
- 7b. Gar kein Plastik, denn es verdunstet sobald es Wasser berührt
- 7c. 100 kg (so viel wie ein voller Schrank)
- 7d. 8 Mio Tonnen = 1 Müllauto voller Plastik / Minute

8. Warum ist Mikroplastik so problematisch?

- 8a. Es verklumpt, so dass Delphine nicht mehr aus dem Wasser springen können
- 8b. es reichert sich in der Nahrungskette an und kann somit auch bei uns auf dem Teller landen
- 8c. es treibt an der Meeresoberfläche und verlangsamt somit die Geschwindigkeit der Schiffe
- 8d. Es macht das Meereswasser noch viel salziger

Teilnahmebedingungen:

Das Ozean-Quiz wird vom DAI Heidelberg, Schurman-Gesellschaft e.V., veranstaltet und findet auf dem YouTube Kanal des DAI Heidelberg statt. Teilnahmeberechtigt sind alle Kinder und Jugendlichen unter 18 Jahren mit Zustimmung ihrer Erziehungsberechtigten. Um teilzunehmen, müssen die 8 Fragen des Ozean-Quiz beantwortet und die Antworten per E-Mail an info@dai-heidelberg.de gesendet werden. Nur Einsendungen mit Name und Alter des Kindes können teilnehmen.

Einsendeschluss ist Donnerstag, der 4. Juni um 12 Uhr.

Unter allen richtigen Einsendungen werden ein Ozean-Paket und 10 Trostpreise ausgelost. Die Auszahlung des Gewinnes sowie der Rechtsweg sind ausgeschlossen.