



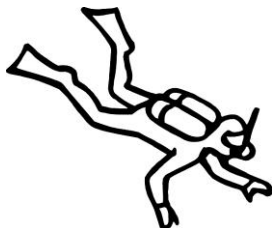
Name(n): _____

Klasse: _____

Datum: _____

Abenteuer unter Wasser

Lösung



Der Zoo am Meer Bremerhaven hat seit 2013 ein kleines, aber wunderschönes Nordsee-Aquarium, in dem ihr jetzt auf Abenteuerreise geht.

Schaut euch die Bewohner dieser Unterwasserwelt genau an und lest auch die Informationstexte auf den Schau- und Klapptafeln. Dann findet ihr die Antworten zu den folgenden Fragen.

1. Wie ist das globale Massenverhältnis von Wasser zu Land?

- 1 : 1
- 3 : 7
- 7 : 3



2. Wo findet man Brackwasser?

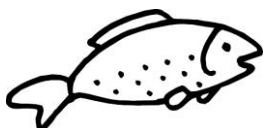
- Im Bereich von Flussmündungen ins Meer**
- Im Meer
- Im Fluss

3. Wie groß ist der Salzgehalt von Brackwasser?

- 0 %
- 0,1 – 2 %**
- 3,5 %



4. Nenne 2 Fischarten, die in der Wesermündung leben!



___ **Europäischer Aal, Zander** oder auch

Flussbarsch, Kaulbarsch, Rotfeder _____

5. Gib 3 Beispiele für die positive Auswirkung von Seegraswiesen auf ihre Umwelt an!

___ **Produktion von Sauerstoff, Nahrungsquelle, Kinderstube** _____

___ **oder auch Aufwuchsfläche für Algen und Kleintiere** _____





Name(n): _____

Klasse: _____

Datum: _____

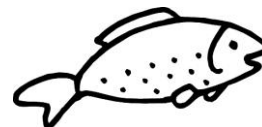
Abenteuer unter Wasser

Lösung

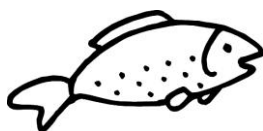
6. Nenne 2 Fischarten, die in den Seegrasswiesen leben.

Seestichling, Strandgrundel

oder auch atlantischer Butterfisch, Steinpicker



7. Wo kann man das Alter eines Fisches feststellen?



- An den Augen
- An den Schuppen**
- An den Flossen



8. Welche Mutter und welcher Igel kommen im Hafenbecken vor?

Aalmutter

Essbarer Seeigel



9. Welche Fläche umfasst die unterseeische Helgoländer Felslandschaft?



- 15 Quadratkilometer
- 25 Quadratkilometer
- 35 Quadratkilometer**

10. Schreibe den lateinischen Namen des Europäischen Hummers auf!

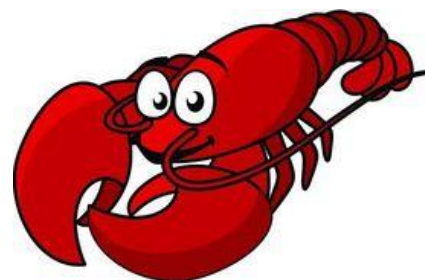
Homarus gammarus

11. Wieso haben Hummer zwei unterschiedliche „Scheren“?

Sie dienen als Besteck, die kleinere Schere hält die Beute fest wie eine Gabel, die größere zerschneidet/knackt die Beute wie ein Messer.

12. Wie alt werden Hummer?

- 100 Jahre**
- 10 Jahre
- 1 Jahr





Name(n): _____

Klasse: _____

Datum: _____

Abenteuer unter Wasser

Lösung

13. Schreibe auf, welche Länder mit ihren Küsten am Skagerrak liegen!

 Dänemark, Norwegen und Schweden



14. Welche Algen bilden den Seetang?

- Grünalgen
- Rotalgen
- Braunalgen**



15. Wo befinden sich die Augen beim Nagelrochen?



- An der Oberseite**
- An der Unterseite
- Am langen Schwanz

16. Schreibe die Namen von 2 „Blumentieren“ auf, die in der Nordsee vorkommen.



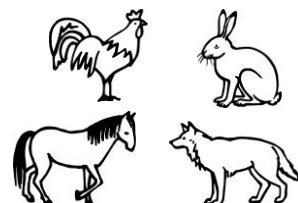
 Seenelke

 Seerose

17. Was sind Diatomeen?



- Sonnentierchen
- Kieselalgen**
- Ruderfußkrebse



18. Im Aquarium leben auch Hasen, Hähne, Pferde und Wölfe. Schreibe ihre richtigen Namen in Deutsch und Englisch auf!

Seehase - lumpsucker _____

Roter Knurrhahn – yellow gurnard oder **grauer Knurrhahn – grey gurnard** _____

Langschnäuziges Seepferdchen – maned seahorse _____

Gestreifter Seewolf – atlantic wolffish _____



Name(n): _____

Klasse: _____

Datum: _____

Abenteuer unter Wasser

Lösung

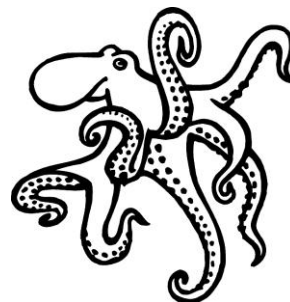
19. Wer ist der schnellste Fisch?



- Katzenhai
- Fächerfisch**
- Thunfisch

20. Was macht den Kraken (Oktopus) so besonders?

- Er hat 3 Herzen.**
- Er hat 3 Augen.
- Er hat 30 Arme.



21. Warum ist der Krake ein Ausbrecherkönig?



Ein erwachsener Krake kann durch ein Loch entweichen, das so groß wie sein Auge ist (5 mm).

22. Wie lange dauert es, bis eine Plastikflasche im Meer vollständig verrottet ist?

- 4,5 Jahre
- 45 Jahre
- 450 Jahre**



23. Wie lange dauert es, bis eine Zigarette im Meer vollständig verrottet ist?



- 1 – 5 Jahre**
- 1 – 5 Monate
- 1 – 5 Wochen

24. Was versteht man unter Überfischung?

- Die Fangmenge entspricht der natürlichen Nachwuchsrate.
- Die Fangmenge ist größer als die natürliche Nachwuchsrate.**
- Die Fangmenge ist kleiner als die natürliche Nachwuchsrate.



Das war es schon. Gebt den ausgefüllten Rallyebogen bei eurem/r Lehrer/Lehrerin ab. Jetzt könnt ihr euch in Ruhe und ohne Arbeitsstress die restlichen Becken anschauen!