

Fragebogen für 6. und 7. Klassen für die Ausstellung „Abenteuer Meeresforschung“ an Bord des Geoschiffs

Evolution:

- 1) Wie groß wurden Ammoniten?
- 2) Wie heißen die heute noch lebenden Verwandten der Ammoniten und wo leben sie?
- 3) Wann starben die Ammoniten aus? Welche große Gruppe starb zur selben Zeit aus?
- 4) Wofür benutzten Ammoniten ihre Kammern?

Ozean und Klima:

- 5) Wovon ernähren sich Foraminiferen?
- 6) Wie lange ist die letzte Eiszeit her?
- 7) Wie heißt das geologische Zeitalter, in dem wir leben?
- 8) Warum verraten Foraminiferen etwas über das Klima der Vergangenheit und was ist das?

Nordsee/ Ostsee:

- 9) Woher stammt das Wasser der „ursprünglichen“ Ostsee?
- 10) Was sind Rippel und was bestimmt ihr Aussehen?
- 11) Was sind Warven?

12) In der Ostsee ist sehr wenig Sauerstoff. Wie kommt das?

Plattentektonik:

13) Aus wie vielen Platten besteht die Erde ungefähr? Sind sie alle in dem kleinen Plattenpuzzle wiedergegeben?

14) Welches sind die schnellsten Erdbebenwellen und welche Geschwindigkeit erreichen sie?

15) An welchen Arten von Plattengrenzen entstehen keine Vulkane?

16) Bewegen sich Europa und Nordamerika momentan aufeinander zu oder voneinander weg?

Rohstoffe:

17) Was sind die drei Hauptbestandteile von Manganknollen?

18) Wie viel Prozent des Wassers auf der Erde können wir als Trinkwasser nutzen, was ist mit dem Rest?

19) Wieso kann man aus dem salzigen Meer an manchen Stellen Süßwasser schöpfen und wie findet man diese Stellen?

20) Welches Gas wirkt stärker als Treibhausgas, Methan oder Kohlendioxid?

Meerestechnik:

21) Was ist ein ROV?

22) Wie übertragen Wissenschaftler ihre Daten unter Wasser?

23) Was versteht man unter „Satelliten in der Tiefsee“?