

Ozean und Klima:

- 5) **Wie heißt das geologische Zeitalter, in dem wir leben?**

- 6) **Wie entstehen Eiszeiten?
Nenne und führe zwei mögliche Gründe näher aus.**

- 7) **Was treibt den Golfstrom an?**

- 8) **Warum verraten Foraminiferen etwas über das Klima der Vergangenheit und was ist das?**

- 9) **Unser Klima hängt von vielen Faktoren ab. Wie können Geowissenschaftler diese Zusammenhänge erforschen?**

Nordsee/ Ostsee:

10) Woher stammt das Wasser der „ursprünglichen“ Ostsee?

11) Was sind Rippel und was bestimmt ihr Aussehen?

12) Was sind Warven?

13) Was ist Anoxie und was sind die Folgen dieses Zustands?

Plattentektonik:

14) Wie viele Arten von Plattengrenzen gibt es? Welche sind es?

15) An welchen Arten von Plattengrenzen entstehen keine Vulkane?

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

17) Warum bewegen sich die Platten überhaupt?

18) Unsere Erde verändert sich ständig. In der Ausstellung werden verschiedene Bereiche angesprochen in denen sich diese Dynamik äußert. Weißt Du ob sich einige davon gegenseitig beeinflussen?

Rohstoffe:

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

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

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

22) Wie entstehen Gashydrate?

Meerestechnik:

23) Wie übertragen Wissenschaftler ihre Daten unter Wasser?

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

25) Warum ist unter Wasser alles langsamer?

26) Mit welchen technischen Problemen haben Meeresforscher bei ihrer Arbeit zu kämpfen? Nenne mindestens drei und erkläre, warum sie den Forschern Kopfzerbrechen bereiten.

27) Meeresforschung muss viele technische Probleme überwinden. Wenn Du Dir das kleine ROV und die anderen Geräte anschaust, die in der Ausstellung verteilt sind, kannst Du erkennen, wie diese Probleme gelöst werden?