

Themenbereich 1 Naturraum Meer

1. Nennen und verorten Sie die Ozeane sowie Neben-, Rand- und Mittelmeere!
2. Differenzieren Sie zwischen Rand-, Neben- und Mittelmeeren!
3. Äußern Sie sich zum unterschiedlichen Salzgehalt der Meere!
4. Welche Meereszonen gibt es und wie verhält es sich mit den Licht und Temperaturverhältnissen?
5. Erläutern Sie die Begriffe Kontinentalschelf, Tiefseeboden, Kontinentalabhang und Tiefseeegraben.
6. Erläutern Sie die Wirkung von Flussmündungen auf die Gestalt des Meeresbodens!
7. Was passiert in Subduktionszonen?
8. Erläutern Sie Nahrungsketten im Ökosystem Meer!
9. Nennen Sie Beispiele für kalte und warme Meeresströmungen!
10. Erläutern Sie die Unterschiede zwischen Oberflächenströmungen und Tiefenströmungen!
11. Erklären Sie den Unterschied zwischen Drift- und Ausgleichsströmen!
12. Erläutern Sie wie Meerwasser durch die Gezeiten in Bewegung gerät!
13. Erklären Sie den Einfluss des Meeres auf das Klima!
14. Erläutern Sie den Wasserhaushalt der Erde!
15. Was versteht man unter dem Phänomen „El Nino“?
16. Erklären Sie, wie der Golfstrom das Klima Westeuropas beeinflusst!
17. Welche Folgen hat die globale Erwärmung für die Meere?
18. Erklären Sie den Begriff Ozeanversauerung!

Themenbereich 2 Nutzung der Weltmeere

1. Nennen Sie Möglichkeiten Nahrungsmittel aus dem Meer zu gewinnen!
2. Welche Rohstoffe können aus dem Meer gewonnen werden?
3. Wem gehören die Bodenschätze aus dem Meer?
4. Was sind Manganknollen und was ist Methanhydrat?
5. Erläutern Sie die Bedeutung der Weltmeere als Verkehrsraum?
6. Wie lassen sich die Meere touristisch nutzen?
7. Inwiefern gefährdet die Nutzung die Meere?

Themenbereich 3: Geographisches Informationssystem

1. Was ist ein geographisches Informationssystem?
2. Was versteht man unter Web-GIS?
3. Nennen Sie Beispiele für die Nutzung von geographischen Daten!
4. GIS basierte Satellitenbilder lesen und vergleichen. (Bildvorlage von Prüfer)