

Teste dein Wissen zu den Weltmeeren

Die Ozeane bedecken etwa 70 Prozent der Erdoberfläche. Dennoch birgt dieser riesige Lebensraum noch immer eine Fülle von Geheimnissen und ist erst in Ansätzen erforscht. Teste dein eigenes Wissen über die Meere, ihre Bedeutung für das System Erde und damit letztlich für uns Menschen. Kreuze die richtigen Aussagen an.

- Das Kaspische Meer und das Tote Meer sind Seen.
- Der Indische Ozean ist etwa doppelt so groß wie der Atlantische Ozean.
- Das Rote Meer, das Schwarze Meer und das Gelbe Meer haben ihren Namen aufgrund der jeweils vorherrschenden Färbung des Meerwassers durch lokale Algenarten.

- Die größten Meerestiefen erreichen mehr als 11 000 Meter.
- Die größten Meerestiefen finden sich entlang von tektonisch verursachten Tiefseegräben.
- Die größten Meerestiefen liegen jeweils im Zentrum der Ozeane.

- Der Salzgehalt der Ozeane ist überall gleich.
- Es bestehen regional große Unterschiede hinsichtlich des Salzgehaltes der Meere.
- Der Salzgehalt steigt mit der Meerestemperatur an.

- Der Fischreichtum der Ozeane ist unerschöpflich.
- Die Fischbestände der Meere erholen sich in dem Maß, in dem sie von der Fischereiwirtschaft befischt werden.
- Die Überfischung der Meere ist eine der globalen Herausforderungen unserer Zeit.

- Weltweit leben mehr Menschen an Küsten als im Binnenland.
- Weltweit leben mehr Menschen im Binnenland als an Küsten.
- Weltweit leben etwa gleich viele Menschen an Küsten bzw. in Binnenregionen.

- Die Ozeane sind angesichts ihrer Größe und Tiefen eine optimal geeignete Mülldeponie.
- Die Entsorgung von Müll jeglicher Art in die Ozeane ist strikt untersagt.
- Die Entsorgung von Müll in die Meere hat im Nordostpazifik einen "Müllstrudel" in der Größe Mitteleuropas entstehen lassen.

- Der Klimawandel führt allein durch die Erwärmung der Meere zum Anstieg des Meeresspiegels.
- Der Klimawandel führt zur Entstehung eines weiteren Ozeans.
- Der Klimawandel hat ausschließlich Auswirkungen auf die tropischen Regionen der Erde.

- Die Ozeane nehmen große Mengen von Kohlenstoffdioxid auf und stabilisieren so das Weltklima.
- Die Ozeane haben keinerlei Funktion im Klimasystem der Erde.
- Die Ozeane sind neben den Waldregionen die größten Sauerstoffproduzenten des Ökosystems Erde.

- Die Meeresfischerei ist von existenzieller Bedeutung für die ausgeglichene Ernährung vieler Gesellschaften.
- Die Meeresfischerei deckt im Vergleich zur Süßwasserfischerei nur etwa 37 Prozent des weltweiten Bedarfs an Fisch.
- Die Meeresfischerei ist mit Abstand bedeutender als die Süßwasser- oder Binnenfischerei.

- Es ist unmöglich, dass wir Menschen die chemischen Verhältnisse der Weltmeere verändern können.
- Wir Menschen können durch unsere Lebensweise sogar den Chemismus der Weltmeere verändern.
- Aufgrund unserer Lebensweise haben wir das leicht alkalische Milieu der Weltmeere bereits um mehr als eine pH-Wert-Dezimale in Richtung des sauren Milieus verändert.

Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____



© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2009. | www.klett.de
 Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten.
 Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.