

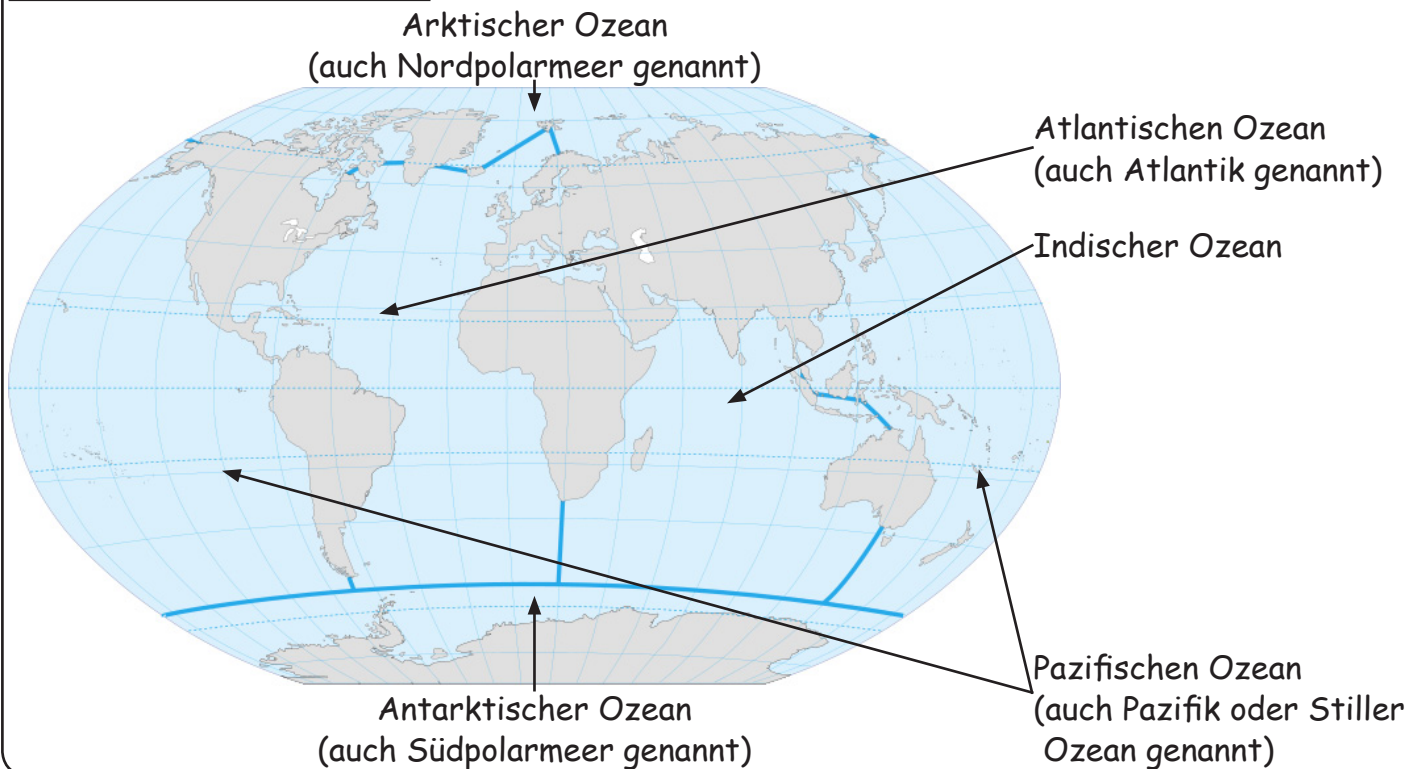
# Ozeane

## Begriffserklärung:

Setze folgende Begriffe ein: Weltmeer, Erde, blaue Planet

Das Wort „Ozean“ bezeichnet die größten Meere der Erde. Häufig wird das Wort Ozean auch durch den Begriff Weltmeer ersetzt. Die Ozeane bedecken 70 % der Erdoberfläche, weshalb die Erde auch der blaue Planet genannt wird.

## Die Erde hat fünf Ozeane:



Im allgemeinen Sprachgebrauch spricht man häufig nur von den drei Ozeanen: Atlantischer-, Indischer- und Pazifischer Ozean.

Bei dieser Sichtweise wird der Arktische Ozean als Teil des Atlantischen Ozeans gesehen und der Antarktische wird zu allen drei Ozeanen dazugezählt.

## Atlantischer Ozean:

Er liegt zwischen Europa, Afrika und Amerika und bedeckt etwa 20 % der Erdoberfläche. Sein Wasser ist im Durchschnitt wärmer und salzhaltiger als das der anderen Ozeane.

## Indischer Ozean:

Er ist der kleinste der drei Ozeane und liegt zwischen den Kontinenten Asien, Afrika und Australien. Etwa 15 Prozent der Erdoberfläche werden von ihm bedeckt.

## Pazifischer Ozean:

Er ist der größte der Ozeane und liegt zwischen den Kontinenten Asien, Australien und Amerika. Auf seinem Meeresboden finden sich viele Gebirge und aktive Vulkane. Im Pazifik befindet sich auch die tiefste Stelle aller Meere - der Marianengraben. Er ist 11.034 Meter tief!

**Aufgabe der Ozeane:**

Das Meer ist das größte zusammenhängende Ökosystem der Welt.

Die Ozeane sind der wichtigste Sauerstofflieferant, sie senken den Kohlenstoff in unserer Luft und liefern uns Nahrung und Energie.

**Bewohner der Ozeane:**

Setze folgende Begriffe ein: warmen, Algen, Laternenfisch, Pflanzen



In den Ozeanen leben unterschiedliche Tiere und Pflanzen.

Typische Pflanzen sind Algen, Seegras und Tang.

In der oberen Meeresschicht leben Quallen, Seeigel, Krabben, Krebse, Seesterne und Muscheln.

In den warmen Meeresschichten findet man Korallen, viele bunte Fische und Seepferdchen.

Im tiefen, offenen Meer leben Hochseefische, Haie, Wale, Mantarochen, Delfine, Meeresschildkröten und Tintenfische.

Und ganz unten im Dunkeln leben der Laternenfisch und andere Fische, die leuchten können.

**Die Ozeane sind in Gefahr!**

Setze folgende Überschriften richtig ein: Klimawandel, Müllberge im Meer, Sauerwerden der Meere, Überfischung, Verschmutzung durch Öl

Verschmutzung durch Öl

Öltanker laufen in Küstennähe auf Grund und verlieren tausende Liter Öl. Auf Bohrinseln ereignen sich Störfälle und Mengen von Öl fließen ungehindert ins Meer.

Müllberge im Meer

Pro Jahr sterben mehr als eine Million Seevögel sowie etwa 100.000 Meeressäuger und Schildkröten an den in Ozeanen treibenden Überresten von Plastikmüll.

Überfischung

Viele Fischarten sind in Gefahr, weil man zu viele Fische fängt.

Klimawandel

Zahlreiche Organismen in den Ozeanen leiden unter den steigenden Temperaturen. Die Erwärmung der Ozeane lässt zudem das Eis an Nord- und Südpol schneller schmelzen und führt zu steigenden Meeresspiegeln, bedroht Inseln und Küsten.

Sauerwerden der Meere

Durch Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) werden die Meere sauer. Muscheln, Schnecken und viele Tiere leiden darunter. Auch Pflanzen können diese Säure gar nicht gut vertragen.

