

# Aufgabe

Lückentext zum Film / 3. Zyklus / Teil 1 – Der blaue Planet



<b>Arbeitsauftrag</b>	Film aufmerksam anschauen sich Notizen machen und dann den nachstehenden Text lesen und die richtigen Worte in die Lücken setzen
-----------------------	---



**Quarks**  
im Ersten

Startseite Videos

## Blauer Planet – Wie wir die Meere retten können

Blauer Planet - Wie wir die Meere retten können | Video verfügbar bis 05.01.2020 | Bild: WDR/Klaus Görden/Interfoto / Reinhard Dirscherl

## Wörter:

Nester – 1/3 – sauer – Fangquoten – 1 – Warmwasserkorallen – Buckelwale – Clownfisch – 1 Million – Geräusche – Kommunikation

## Lückentext:

Durch festgelegte \_\_\_\_\_ kann sich ein Fischbestand, wie am Beispiel von Norwegen gezeigt, unter Umständen wieder erholen. Mit der Rückkehr der Heringe kommen auch Orcas und \_\_\_\_\_ zurück. Die Orcas und Wale fressen nur \_\_\_\_% der Fischbestände.

Man schätzt heute, dass fast \_\_\_\_\_ der Meere überfischt ist.

Das CO<sub>2</sub>, welches aus dem Auspuff der Autos ausströmt, wandelt sich im Wasser. Das Kohlendioxid-Gas reagiert mit dem Wasser und verwandelt sich zu Kohlensäure. CO<sub>2</sub> macht die Meere also \_\_\_\_\_. Kaltwasserkorallen verkraften die Übersäuerung noch, aber \_\_\_\_\_ haben mit der Übersäuerung und Erwärmung der Meere mehr zu kämpfen. Warmwasserkorallen werden von Algen besiedelt. Diese versorgen die Korallen mit Nährstoffen. Bei steigenden Wassertemperaturen geben die Algen Gifte ab, die Korallen stossen die Algen ab, bleichen aus und sterben. Korallenriffe gehören zu den artenreichsten Bereichen unserer Erde.

Können Fische reden? Ja, sie locken mit Geräuschen den Partner an oder vertreiben einen Angreifer. Der \_\_\_\_\_ redet quasi den ganzen Tag lang. Er warnt zum Beispiel seine Schwarmmitglieder vor Gefahren. Der Schiffslärm aber stört die \_\_\_\_\_ der Fische, das kann dramatische Folgen haben. Babyfische erkennen das Riff anhand von \_\_\_\_\_, dadurch finden sie stets zurück zu ihren Heimatriffen. Wir müssen den Schiffverkehr besser regeln, damit die Fische sich weiterhin verstehen können und ihre Heimat immer wieder finden.

Plastik im Meer schadet auch den Albatrossen. Meeresbiologen haben Plastikreste im Kot der Jungvögel und rund um deren \_\_\_\_\_ gefunden. Das Plastik in der Nahrung tötet viele Vögel. Das Plastik kommt von uns Menschen, es gelangt vom Wohnort zum Fluss, dann ins Meer und so in die Mägen der Meereslebewesen. Das Plastik in den Ozeanen ist ein weltweites Problem.

\_\_\_\_\_ Plastikteile pro Quadratkilometer finden sich in bestimmten Bereichen der Meere.

# Lösung

Lückentext zum Film / 3. Zyklus / Teil 1 – Der blaue Planet



Durch festgelegte \_\_Fangquoten\_\_ kann sich ein Fischbestand, wie am Beispiel von Norwegen gezeigt, unter Umständen wieder erholen. Mit der Rückkehr der Heringe kommen auch Orcas und \_\_Buckelwale\_\_ zurück. Die Orcas und Wale fressen nur \_\_1\_\_ % der Fischbestände.

Man schätzt heute, dass fast \_\_1/3\_\_ der Meere überfischt ist.

Das CO<sub>2</sub>, welches aus dem Auspuff der Autos ausströmt, wandelt sich im Wasser. Das Kohlendioxid-Gas reagiert mit dem Wasser und verwandelt sich zu Kohlensäure. CO<sub>2</sub> macht die Meere also \_\_sauer\_\_. Kaltwasserkorallen verkraften die Übersäuerung noch, aber \_\_Warmwasserkorallen\_\_ haben mit der Übersäuerung und Erwärmung der Meere mehr zu kämpfen. Warmwasserkorallen werden von Algen besiedelt. Diese versorgen die Korallen mit Nährstoffen. Bei steigenden Wassertemperaturen geben die Algen Gifte ab, die Korallen stossen die Algen ab, bleichen aus und sterben.

Korallenriffe gehören zu den artenreichsten Bereichen unserer Erde.

Können Fische reden? Ja, sie locken mit Geräuschen den Partner an oder vertreiben einen Angreifer. Der \_\_Clownfisch\_\_ redet quasi den ganzen Tag lang. Er warnt zum Beispiel seine Schwarmmitglieder vor Gefahren. Der Schiffslärm aber stört die \_\_Kommunikation\_\_ der Fische, das kann dramatische Folgen haben. Babyfische erkennen das Riff anhand von \_\_Geräuschen\_\_, dadurch finden sie stets zurück zu ihren Heimatriffen. Wir müssen den Schiffverkehr besser regeln, damit die Fische sich weiterhin verstehen können und ihre Heimat immer wieder finden.

Plastik im Meer schadet auch den Albatrossen. Meeresbiologen haben Plastikreste im Kot der Jungvögel und rund um deren \_\_Nester\_\_

gefunden. Das Plastik in der Nahrung tötet viele Vögel. Das Plastik kommt von uns Menschen, es gelangt vom Wohnort zum Fluss, dann ins Meer und so in die Mägen der Meereslebewesen. Das Plastik in den Ozeanen ist ein weltweites Problem.

1 Million Plastikteile pro Quadratkilometer finden sich in bestimmten Bereichen der Meere.