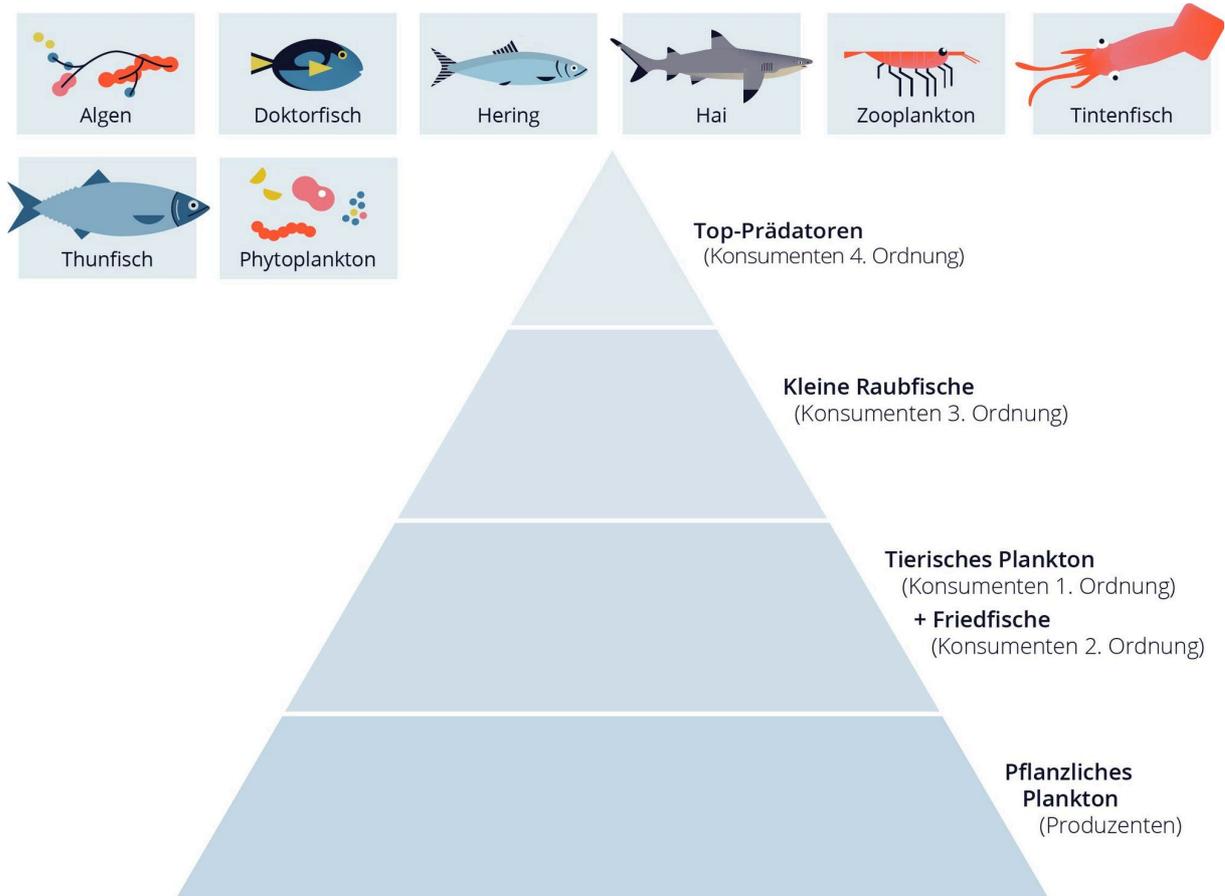


- ① Schau dir die Animation über die Wechselbeziehungen im marinen Ökosystem an. Was passiert wenn der Hai aus den Ozeanen verschwindet? Bringe die Ereignisse in die richtige Reihenfolge! (1-4)



- Die dezimierte Masse der Friedfische kann sich ohne Fressfeinde schnell erholen und beginnt nun die Pflanzenwelt aufzufressen.
- Die Population kleinerer Raubfische steigt ohne Haie solange an, bis alle Friedfische aufgefressen sind. Aus Nahrungsmangel verschwinden die Raubfische dann zuerst aus den Ozeanen.
- Verschwindet der Hai geraten die Ozeane aus dem Gleichgewicht.
- Das geht solange gut, bis alle Pflanzen aufgefressen sind. Ohne Pflanzen fehlt den Friedfischen jedoch der Sauerstoff zum Überleben.

- ② Ordne folgende Lebewesen an der richtigen Stelle der Nahrungspyramide ein. Wer frisst wen?



- ③ Schreibe die richtigen Wörter in die Felder!

Über des Sauerstoffs den wir atmen, kommt aus dem . Alles Leben an Land und im Wasser ist von der des abhängig.

Ausfüllhilfe für Aufgabe 3 zum Umklappen: Meer, Phytoplankton, Photosynthese, 50%