



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Das Nahrungsnetz des Meeres – Vom Plankton bis zum Wal



- 1 **Beschreibe die Grundlage des Nahrungsnetzes in Alaska.**
- 2 Beschreibe die Stellung der Lebewesen in einer Nahrungskette.
- 3 Stelle die jeweilige Stellung der Lebewesen in einer Nahrungsbeziehung dar.
- 4 Bestimme die beschriebenen Glieder der Nahrungskette.
- 5 Verallgemeinere das abgebildete Nahrungsnetz durch Beschriftung der Ebenen.
- 6 Erkläre, warum der Buckelwal vom Phytoplankton abhängig ist, obwohl er es nicht frisst.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Beschreibe die Grundlage des Nahrungsnetzes in Alaska.

Setze die passenden Begriffe ein.

Primärproduzenten

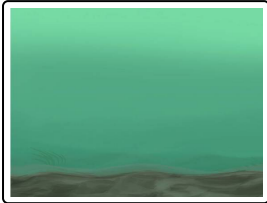
1000

Phytoplankton

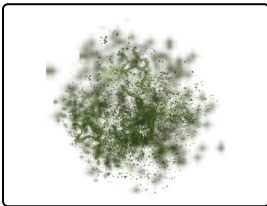
Ozean

Sommer

Anfang



Wenn im .....<sup>1</sup> in Alaska die Sonne scheint und das Meer erwärmt, erwacht im Wasser .....<sup>2</sup> zum Leben.



Die kleinen Pflanzen und Einzeller sind .....<sup>3</sup> und stehen am .....<sup>4</sup> der Nahrungskette. So bilden sie die Basis eines komplexen Nahrungsnetzes im .....<sup>5</sup>.

Wie ein großer grüner Teppich schwimmen sie nahe der Oberfläche des Wassers. Es gibt über .....<sup>6</sup> verschiedene Arten.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### **Beschreibe die Grundlage des Nahrungsnetzes in Alaska.**

#### **1. Tipp**

Primärproduzenten können mithilfe von Fotosynthese Biomasse herstellen.

---

#### **2. Tipp**

Produzenten stehen am Anfang einer Nahrungskette.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Beschreibe die Grundlage des Nahrungsnetzes in Alaska.

**Lösungsschlüssel:** 1: Sommer // 2: Phytoplankton // 3: Primärproduzenten // 4: Anfang // 5: Ozean // 6: 1000

Wenn im **Sommer** die Sonne scheint und den Ozean erwärmt, erwacht dort das Leben.

Die kleinste Pflanze auf der Welt – das **Phytoplankton** – fängt an zu wachsen und sich zu vermehren.

Mithilfe von Fotosynthese stellt die Pflanze Biomasse her. Sie steht als **Primärproduzent am Anfang** der Nahrungskette und bildet so die Basis eines komplexen Nahrungsnetzes.

Wie grüne Teppiche schwimmt das Phytoplankton nahe der Oberfläche des Wassers. Es gibt über **1000** verschiedene Arten.