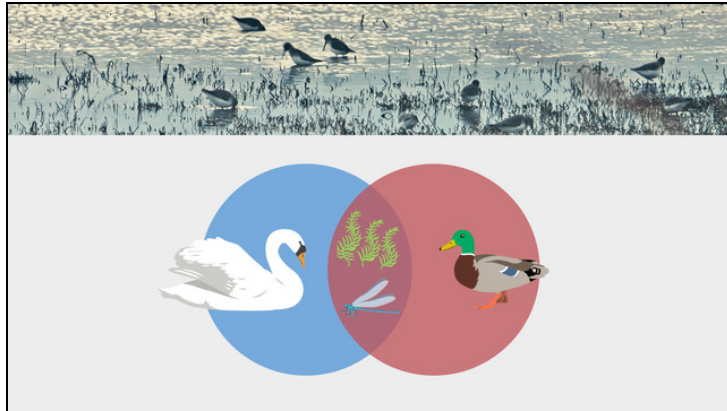




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Ökologische Nische (Vertiefungswissen)



- 1 **Erkläre, warum die Wattvogelarten so unterschiedliche Schnäbel haben.**
- 2 **Definiere den Begriff *ökologische Nische*.**
- 3 **Nenne abiotische und biotische Faktoren.**
- 4 **Erkläre die Begriffe *Fundamentalnische* und *Realnische*.**
- 5 **Zeige auf, was bei direkter Konkurrenz zwischen zwei Arten passieren kann.**
- 6 **Erkläre, wie Arten konkurrieren und koexistieren.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**

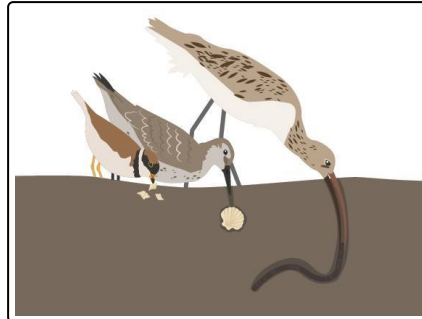


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Erkläre, warum die Wattvogelarten so unterschiedliche Schnäbel haben.

Wähle die richtigen Antworten aus.



- A Durch die unterschiedlichen Schnäbel können die Fressfeinde die Vogelarten besser unterscheiden.
- B Lange Schnäbel sind besonders vorteilhaft am Wattenmeer. Je besser eine Vogelart sich an den Lebensraum angepasst hat, desto länger ist der Schnabel.
- C Durch die unterschiedlichen Schnabellängen und -formen haben die Vogelarten unterschiedliche Nahrungsspektren und ihre ökologischen Nischen unterscheiden sich.
- D Die Schnabellänge beeinflusst, in welchen Bereichen des Bodens die Vögel Nahrung suchen.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

**Erkläre, warum die Wattvogelarten so unterschiedliche Schnäbel haben.**

### 1. Tipp

Zwei der Antworten sind richtig.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Erkläre, warum die Wattvogelarten so unterschiedliche Schnäbel haben.

**Lösungsschlüssel:** C, D

Die Wattvogelarten sind unterschiedlich spezialisiert und nutzen das Nahrungsangebot ihres Lebensraums jeweils auf ganz spezifische Weise. Die unterschiedlichen Schnäbel und Techniken führen dazu, dass jede Art ein eigenes Nahrungsspektrum hat und die Arten damit nicht miteinander um Nahrung konkurrieren. Manche Vögel haben zum Beispiel sehr lange Schnäbel und kommen in tiefe Bodenschichten, andere sind darauf spezialisiert, kleine Teile direkt vom Boden aufzupicken.