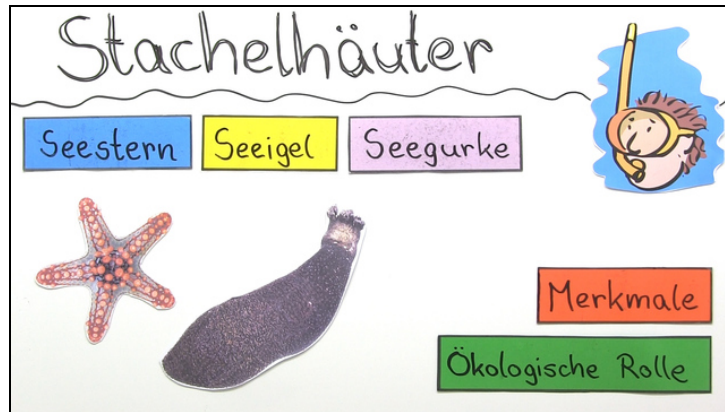




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Seestern, Seeigel und Seegurke



- 1 **Gib an, ob Stachelhäuter fünfstrahlig sind.**
- 2 **Beschreibe die Merkmale von Stachelhäutern.**
- 3 **Stelle die ökologische Rolle der Stachelhäuter dar.**
- 4 **Untersuche den abgebildeten Lebensraum auf Stachelhäuter.**
- 5 **Charakterisiere ausgewählte Stachelhäuter.**
- 6 **Weise nach, dass es Seesterne schon seit über 500 Millionen Jahren gibt.**
- + **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)



## Gib an, ob Stachelhäuter fünfstrahlig sind.

Wähle die richtige Antwort aus.



Sind eigentlich alle Stachelhäuter fünfstrahlig?

- Ja**, alle Stachelhäuter sind fünfstrahlig aufgebaut. **A**
- Nein**, nur *Seeigel* sind fünfstrahlig aufgebaut. **B**
- Nein**, nur *Seesterne* sind fünfstrahlig aufgebaut. **C**
- Nein**, nur *Seegurken* sind fünfstrahlig aufgebaut. **D**

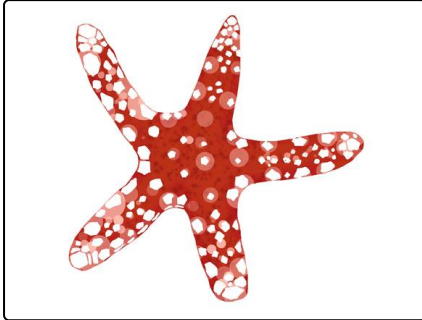


## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib an, ob Stachelhäuter fünfstrahlig sind.

#### 1. Tipp



**Fünfstrahligkeit** bedeutet, dass man ein Tier auf fünf verschiedenen Achsen halbieren könnte. Beide Hälften würden immer gleich aussehen.

---

#### 2. Tipp

Auch wenn man es beim Seestern am besten sehen kann, sind nicht nur sie fünfstrahlig aufgebaut.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib an, ob Stachelhäuter fünfstrahlig sind.

**Lösungsschlüssel:** A

Die **Fünfstrahligkeit** ist im Tierreich einzigartig und **nur bei den Stachelhäutern zu finden**.

Auch bei Seeigeln und Seegurken ist die fünfstrahlige Symmetrie vorhanden, aber nicht so offensichtlich wie bei den Seesternen. Trotzdem **sind nicht nur Seesterne fünfstrahlig!**