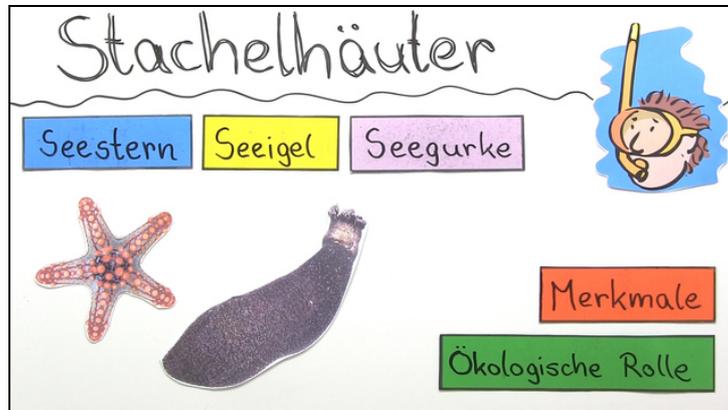




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

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

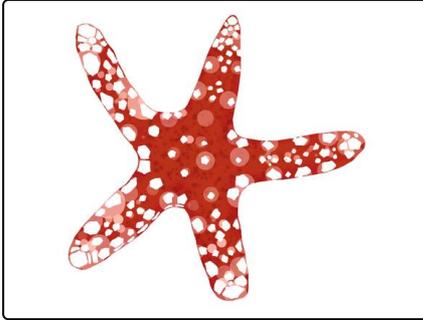


Unsere Tipps für die Aufgaben

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!**