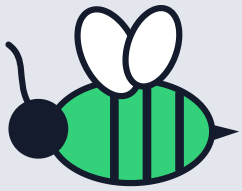
Ist eine Spinne ein Insekt?

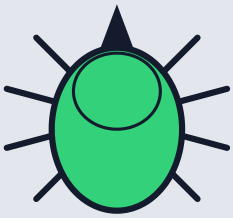
Beine zählen hilft

Insekten, Spinnentiere und Krebstiere gehören zu den Gliederfüßern: Sie haben ein hartes Außenskelett und Beine mit Gelenken, und sie häuten sich beim Wachsen. Insekten haben sechs Beine, drei Körperteile und Fühler. Spinnentiere haben acht Beine, zwei Körperteile und keine Fühler. Eine Spinne ist also kein Insekt. Krebstiere wie die Assel haben noch mehr Beine und zwei Paar Fühler.

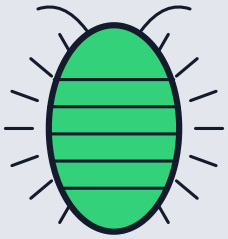
Je ein Beispiel



Insekt: 6 Beine

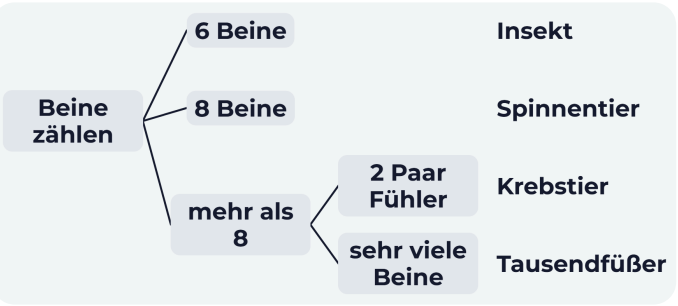


Spinnentier: 8 Beine



Krebstier: 14 Beine

Ein einfacher Bestimmungsschlüssel



Merkmale

	INSEKT	SPINNENTIER
BEINE	6	8
KÖRPERTEILE	3	2
FÜHLER	ja	nein
FLÜGEL	meist	nie

Typische Falle

- Die Zecke ist ein Spinnentier, kein Insekt: Sie hat acht Beine.
- Die Assel lebt an Land, ist aber ein Krebstier.
- Auch ohne Flügel kann ein Tier ein Insekt sein, etwa eine Ameise.

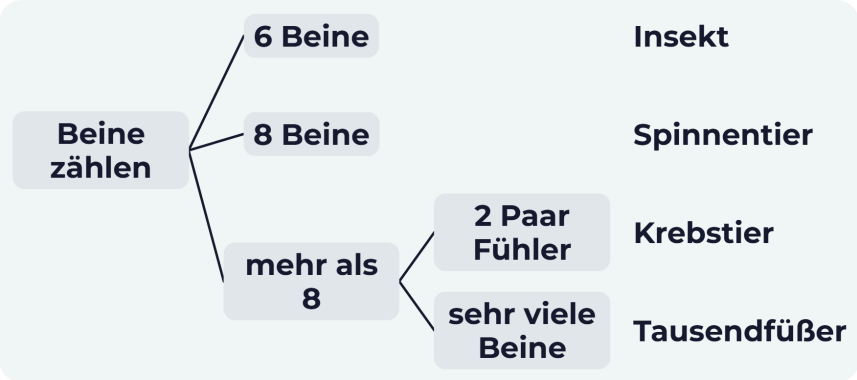
FÜR ELTERN

Zählen Sie gemeinsam Beine: Sechs heißt Insekt, acht heißt Spinnentier. Eine Becherlupe hilft beim Hinsehen.

Ist eine Spinne ein Insekt?

Name: _____ Datum: _____

1 **Zu welcher Gruppe gehört das Tier? Nutze den Bestimmungsschlüssel.**



Kreuzspinne, 8 Beine: _____

Marienkäfer, 6 Beine: _____

Assel, 14 Beine, 2 Paar Fühler: _____

Ameise, 6 Beine, keine Flügel: _____

Zecke, 8 Beine: _____

2 **Ergänze die Tabelle.**

	INSEKT	SPINNENTIER
BEINE		
KÖRPERTEILE		
FÜHLER		

Ist eine Spinne ein Insekt?

3 Ergänze.

Ein Insekt hat Kopf, Brust und _____.

Insekten, Spinnen und Krebse heißen zusammen _____.

Weil das harte Außenskelett nicht mitwächst, müssen sie sich _____.

4 Kreuze die richtige Antwort an.

Warum ist eine Spinne kein Insekt?

- ☐ Weil sie ein Netz baut.
- ☐ Weil sie acht Beine und zwei Körperteile hat.
- ☐ Weil sie keine Flügel hat.
- ☐ Weil sie zu groß ist.

Ein Tier hat 6 Beine, aber keine Flügel. Was ist es?

- ☐ Ein Insekt, denn die Beine entscheiden.
- ☐ Ein Spinnentier, weil die Flügel fehlen.
- ☐ Ein Krebstier.
- ☐ Das kann man nicht sagen.

Lina sagt: „Die Zecke ist ein Insekt, weil sie so klein ist.“ Was stimmt?

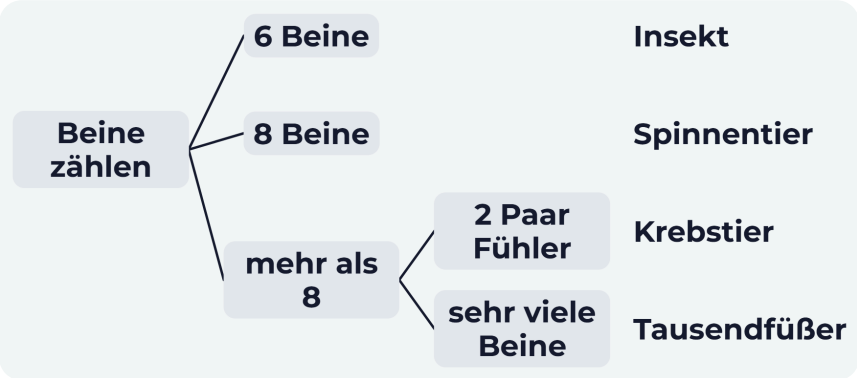
- ☐ Sie hat recht.
- ☐ Die Zecke ist ein Krebstier.
- ☐ Die Größe entscheidet nicht: Die Zecke hat 8 Beine und ist ein Spinnentier.
- ☐ Die Zecke ist ein Wurm.

Ist eine Spinne ein Insekt?

FÜR ELTERN

Lassen Sie Ihr Kind jedes Mal zuerst die Beine zählen – das ist der sicherste Weg durch den Bestimmungsschlüssel.

1 **Zu welcher Gruppe gehört das Tier? Nutze den Bestimmungsschlüssel.**



Kreuzspinne, 8 Beine: Spinnentier

Marienkäfer, 6 Beine: Insekt

Assel, 14 Beine, 2 Paar Fühler: Krebstier

Ameise, 6 Beine, keine Flügel: Insekt

Zecke, 8 Beine: Spinnentier

2 **Ergänze die Tabelle.**

	INSEKT	SPINNENTIER
BEINE	6	8
KÖRPERTEILE	3	2
FÜHLER	ja	nein

Ist eine Spinne ein Insekt?

3 Ergänze.

Ein Insekt hat Kopf, Brust und **Hinterleib**.

Insekten, Spinnen und Krebse heißen zusammen **Gliederfüßer**.

Weil das harte Außenskelett nicht mitwächst, müssen sie sich **häuten**.

4 Kreuze die richtige Antwort an.

Warum ist eine Spinne kein Insekt?

- [x] **Weil sie acht Beine und zwei Körperteile hat.**

Insekten haben sechs Beine und drei Körperteile – die Spinne nicht.

Ein Tier hat 6 Beine, aber keine Flügel. Was ist es?

- [x] **Ein Insekt, denn die Beine entscheiden.**

Ameisen oder Flöhe haben keine Flügel und sind trotzdem Insekten.

Lina sagt: „Die Zecke ist ein Insekt, weil sie so klein ist.“ Was stimmt?

- [x] **Die Größe entscheidet nicht: Die Zecke hat 8 Beine und ist ein Spinnentier.**

Beine zählen, nicht die Größe schätzen.