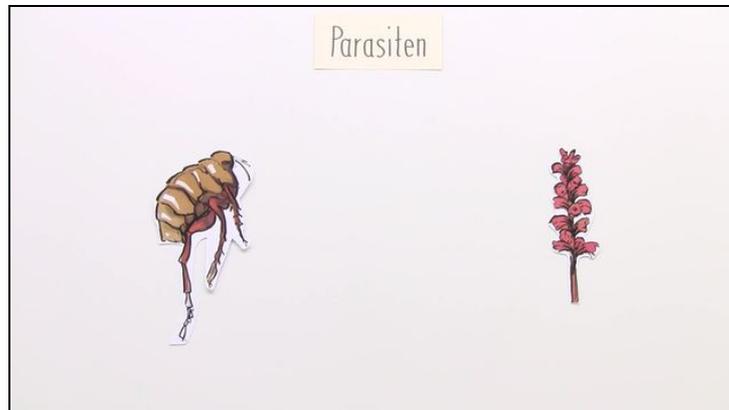




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Parasitismus - extreme Überlebensstrategie



- 1 **Beschreibe die Anpassungen der Parasiten.**
- 2 Beschreibe den Unterschied zwischen Halb- und Vollparasiten.
- 3 Erkläre den Lebenszyklus des Fuchsbandwurms.
- 4 Bestimme Vertreter der Ektoparasiten und ihre Merkmale.
- 5 Erläutere den Parasitismus einer Zecke.
- 6 Erkläre die Symbiose als Gegensatz zum Parasitismus.
- + 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 Anpassungen der Parasiten.

Schreibe die Begriffe in die passenden Lücken.



Die verschiedenen Parasiten wie der Fuchsbandwurm haben sich speziell angepasst.

Proteine

Blutkörperchen

Immunsystem

Antigene

Kapsel

Plasmodium

Beim Fuchsbandwurm sind die Finnen von einer .....<sup>1</sup> umgeben und dadurch geschützt. So werden sie vom .....<sup>2</sup> des Wirtes nicht erkannt.

Der Malariaerreger, .....<sup>3</sup>, vermehrt sich in den .....<sup>4</sup> des Menschen. Somit befindet er sich im Zellinneren und wird vom Körper nicht bekämpft.

Darmwürmer produzieren bestimmte .....<sup>5</sup>, die das Immunsystem ausschalten.

Bestimmte Blutegel nehmen .....<sup>6</sup> auf und werden so nicht mehr als Eindringlinge erkannt.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### **Beschreibe die Anpassungen der Parasiten.**

#### **1. Tipp**

Alle Anpassungsmechanismen zielen darauf ab, das Immunsystem des Wirtes zu beeinflussen.

---

#### **2. Tipp**

Antigene sind Oberflächenstrukturen, die das Immunsystem erkennen kann, sodass es gegen fremde Antigene sofort Antikörper bildet.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Beschreibe die Anpassungen der Parasiten.

**Lösungsschlüssel:** 1: Kapsel // 2: Immunsystem // 3: Plasmodium // 4: Blutkörperchen // 5: Proteine // 6: Antigene

Die Parasiten haben verschiedene Anpassungen entwickelt, um ihr Überleben zu sichern.

Die Finnen des Fuchsbandwurms sind von einer schützenden Kapsel umgeben und werden so vom Immunsystem nicht erkannt.

Der Malariaerreger vermehrt sich sogar in den Blutkörperchen seines Wirtes und wird so vom Körper nicht erkannt und auch nicht bekämpft.

Die Darmwürmer können ebenfalls das Immunsystem ihres Wirtes ausschalten und sich so ungestört ausbreiten. Einen solchen Mechanismus finden wir auch bei bestimmten Blutegelein, diese nehmen Antigene auf und tricksen so das Immunsystem aus.