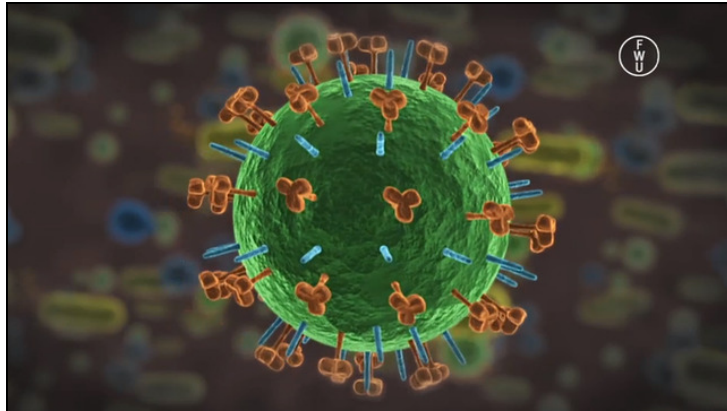




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Viren: Was sind Mikroorganismen



- 1 **Gib Gründe an, warum es umstritten ist, Viren als Lebewesen zu bezeichnen.**
- 2 Benenne die wesentlichen Bestandteile eines Bakteriums.
- 3 Bestimme die Unterschiede zwischen eukaryotischen Einzellern, Bakterien und Viren.
- 4 Beschreibe, welche Aufgaben die Bestandteile der Bakterien übernehmen.
- 5 Beschreibe das Corona-Virus genauer.
- 6 Stelle den Ablauf einer Virusinfektion dar.
- + 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 Gründe an, warum es umstritten ist, Viren als Lebewesen zu bezeichnen.

Wähle alle richtigen Aussagen aus.



Professorin Zelle meint: „Viren sind keine Lebewesen.“

Welche Tatsachen könnten dafür sprechen?

- Viren haben keinen eigenen Stoffwechsel. A
- Viren können sich eigenständig durch Zellteilung vermehren. B
- Viren können nur synthetisch im Labor hergestellt werden. C
- Viren können sich nicht eigenständig fortpflanzen. Sie vermehren sich mithilfe von Wirtszellen. D



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

**Gib Gründe an, warum es umstritten ist, Viren als Lebewesen zu bezeichnen.**

### 1. Tipp

Viren sind auf Zellen zur Vermehrung angewiesen.

---

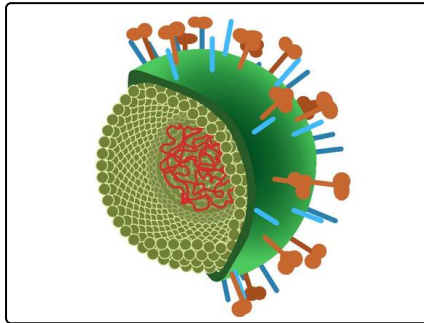


## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib Gründe an, warum es umstritten ist, Viren als Lebewesen zu bezeichnen.

Lösungsschlüssel: A, D



sind.

Es ist immer noch umstritten, ob Viren zu den Lebewesen zählen. Gemäß der Definition eines Lebewesens, müssen sich diese eigenständig fortpflanzen können und einen Stoffwechsel besitzen. Beides trifft auf Viren **nicht** zu. Daher zählt man sie nach heutigem Stand nicht zu den Lebewesen.

Allerdings findet man auch immer wieder neue Viren und neue Erkenntnisse werden gewonnen. Daher ist man sich in der Wissenschaft oft nicht abschließend sicher, wie Viren einzuordnen