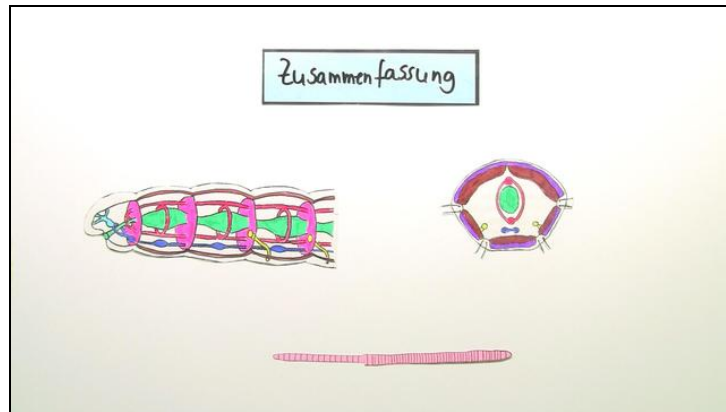




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Regenwurm – innerer und äußerer Bau



- 1 **Stelle die Folgen einer Regenwurm-Teilung dar.**
- 2 Beschreibe den äußeren Bau des Regenwurms.
- 3 Zeige die unterschiedlichen Aufgaben der inneren Organe des Regenwurms auf.
- 4 Prüfe die Aussagen zum Bau des Regenwurms auf Richtigkeit.
- 5 Entscheide, bei welchen Tieren ein Strickleiternnervensystem vorkommt.
- 6 Fasse die biologische Bedeutung des Regenwurms für seinen Lebensraum zusammen.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

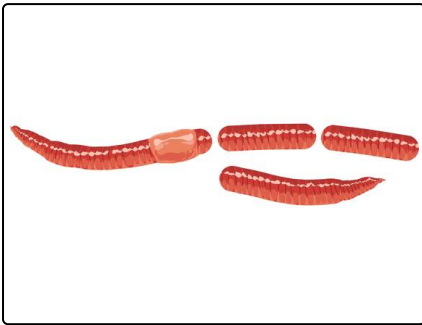


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Stelle die Folgen einer Regenwurm-Teilung dar.

Wähle die korrekten Antworten aus.



Beim Graben im Garten kann es passieren, dass aus Versehen ein Regenwurm geteilt wird. Vielleicht hast du auch schon einmal solch einen geteilten Regenwurm gesehen. Weißt du, was mit den einzelnen Teilen passiert?

**Achtung:** Bei der Teilung wird ein Regenwurm verletzt. Oft stirbt ein geteilter Regenwurm auch deshalb, weil die Wunde sich infiziert. Du solltest also nie versuchen, einen Regenwurm absichtlich zu teilen!

- A  
Der vordere Teil hat die Chance zu überleben, da hier eine Mundöffnung vorhanden ist, durch die der Regenwurm Nahrung aufnehmen kann.
- B  
Der hintere Teil kann überleben, wenn der Regenwurm es schafft, ein neues Gehirn zu bilden.
- C  
Es kostet den Regenwurm sehr viel Kraft, wenn er ein neues Hinterteil bilden muss.
- D  
Wenn der Regenwurm es schafft, ein neues Hinterteil zu bilden, ist dieses dicker und kräftiger als das alte Hinterteil.
- E  
Wenn es dem Regenwurm nicht gelingt, ein neues Hinterteil zu bilden, dann sterben beide Hälften ab.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Stelle die Folgen einer Regenwurm-Teilung dar.

#### 1. Tipp

Die hintere Hälfte kann keine Organe neu bilden, die durch eine Teilung verloren gegangen sind.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Stelle die Folgen einer Regenwurm-Teilung dar.

**Lösungsschlüssel:** A, C, E

**Diese Aussagen sind richtig.**

Der vordere Teil hat die Chance zu überleben, da hier eine Mundöffnung vorhanden ist, durch die der Regenwurm Nahrung aufnehmen kann.

Es kostet den Regenwurm sehr viel Kraft, wenn er ein neues Hinterteil bilden muss.

Wenn es dem Regenwurm nicht gelingt, ein neues Hinterteil zu bilden, dann sterben beide Hälften ab.

**Diese Aussagen sind nicht richtig.**

Der hintere Teil kann überleben, wenn der Regenwurm es schafft, ein neues Gehirn zu bilden. (Richtig ist: Der hintere Teil kann keine fehlenden Organe neu bilden. Außerdem gibt es keine Mundöffnung, sodass der Regenwurm keine Nahrung aufnehmen kann.)

Wenn der Regenwurm es schafft, ein neues Hinterteil zu bilden, ist dieses dicker und kräftiger als das alte Hinterteil. (Richtig ist: Das neue Hinterteil ist dünner und schwächer als das ursprüngliche Hinterteil.)