



Fortbewegung der Regenwürmer

Der Regenwurm hat Längsmuskeln und Quermuskeln. Die Längsmuskeln machen ihn kurz und dick. Durch die Quermuskeln wird der Regenwurm lang und dünn.

Beschreibe die Fortbewegung der Regenwürmer.

1



2



3



4



5



Wortbank

Zuerst ...

Am Anfang ...

Dann ...

Danach ...

Daraufhin ...

Als Nächstes ...

Schließlich ...

Am Ende ...

Erneut ...


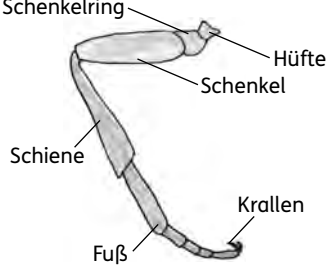



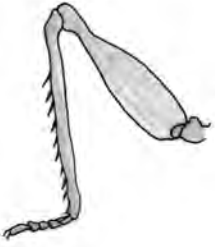




Erläutere, wozu der Regenwurm die Borsten benötigt.



Bau und Funktion der Insektenbeine

Insekten vollbringen erstaunliche Leistungen. Fliegen etwa laufen senkrecht an Fensterscheiben hoch. Maulwurfsgrillen graben mit ihren Beinen und Bienen sammeln damit Pollen und Nektar. Viele Abwandlungen vom Grundtyp eines Insektenbeines dienen der Anpasstheit an seinen Lebensraum.

Nenne die Funktion der Insektenbeine.

 <p>Glanzkäfer</p>		
 <p>Kopflaus</p> <p>© Carolina K Smith MD – Adobe Stock</p>		
 <p>Heupferd</p>		
 <p>Erdhummel</p>		
 <p>Gelbrandkäfer</p> <p>© bennytrapp – Adobe Stock</p>		

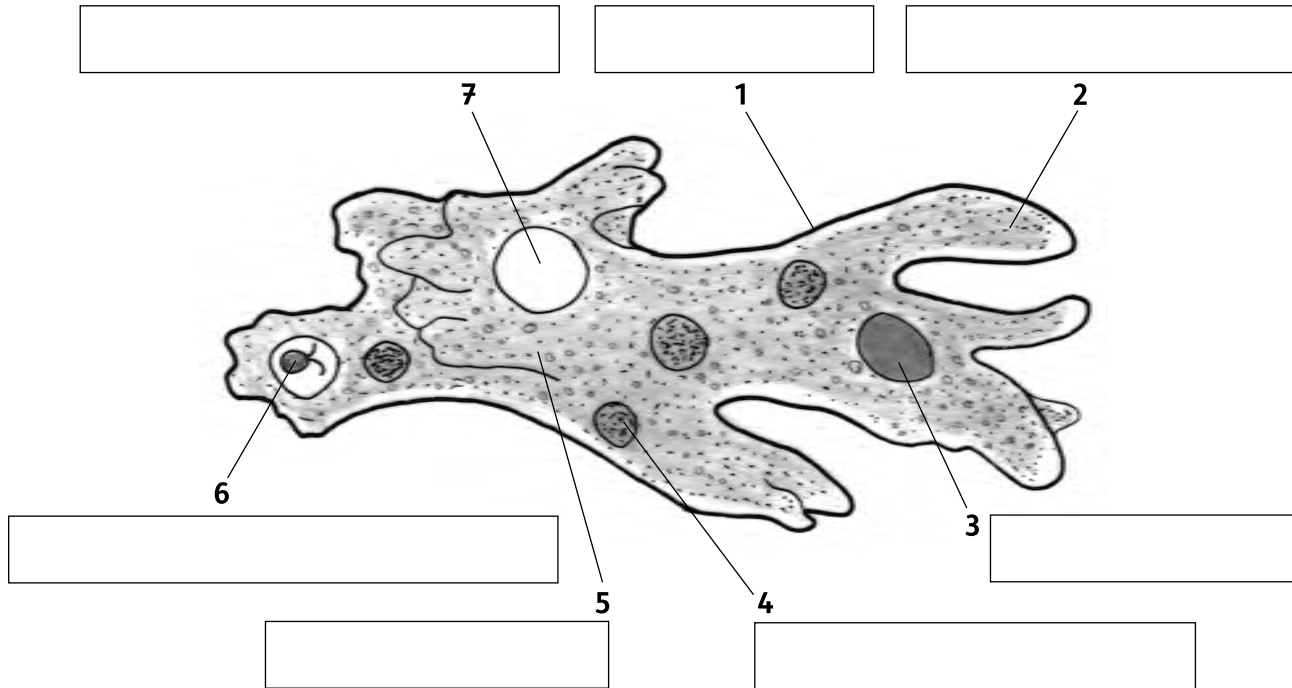
Leben mit nur einer Zelle



Die Amöbe

Im Boden und am Gewässergrund leben sehr viele Amöben. Sie verändern sich ständig und sind sehr langsam. Aber man erkennt an ihnen alle Lebensvorgänge.

Schreibe die Begriffe zu den richtigen Nummern.

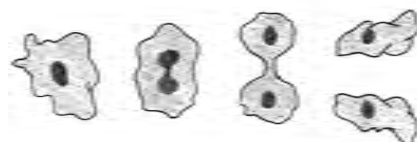


Nenne die Funktionen.

- | | |
|----------|----------|
| 1. _____ | 5. _____ |
| 2. _____ | 6. _____ |
| 3. _____ | 7. _____ |
| 4. _____ | |

Erkläre, wie Amöben die Scheinfüßchen sowohl für die Nahrungsaufnahme als auch für die Fortbewegung nutzen.

Beschreibe, wie sich Amöben vermehren (ins Heft).

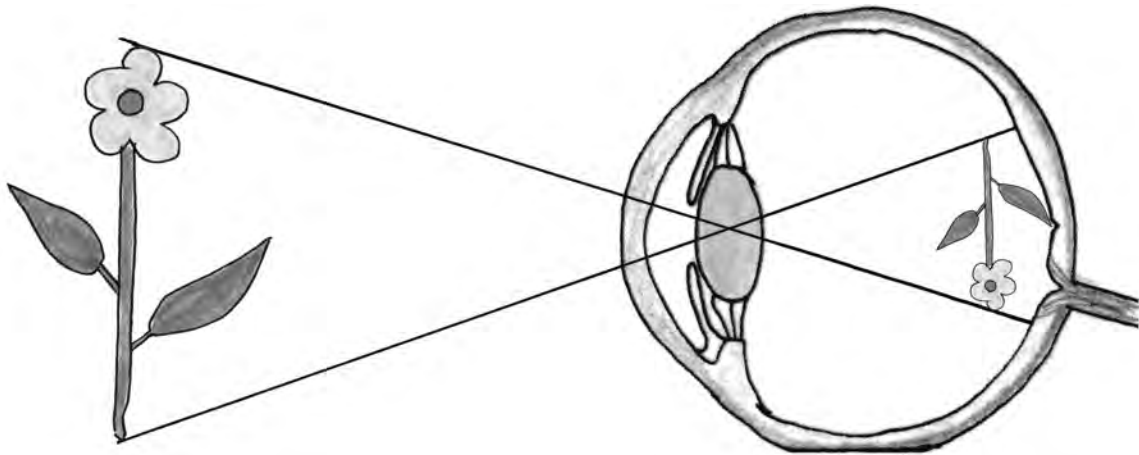


Vermehrung

Der Sehvorgang



Wie läuft der Sehvorgang eigentlich ab? Betrachte die Abbildung.



Die Lichtstrahlen passieren diese Strukturen durch das Auge: *Glaskörper, Augenkammer, Linse, Hornhaut, Netzhaut, Pupille*. Bringe sie in die richtige Reihenfolge.

	→		→	
			↓	
	←		←	

Wo im Auge wird das Bild abgebildet?

Vergleiche das Original und das Bild im Auge. Was ist anders?
