

Rätsel zur Bewegung

Löse dieses Rätsel mit Hilfe von Schulbuch *am Puls Biologie 7* Seite 74-80!

1. Mineralstoff, dessen Konzentration im Zytoplasma die Muskelkontraktion reguliert.
2. Gegenspieler bei der Muskulatur.
3. Grundbaustein der Muskelfaser.
4. So sieht die Skelettmuskulatur unter dem Mikroskop aus.
5. Bezeichnung für das Retikulum, das die Myofibrillen umgibt.
6. Über diese Struktur setzt der Skelettmuskel an den Knochen an.
7. Eiweißfaden im Sarkomer, an dessen Ende rund 1000 Köpfe sitzen.
8. Theorie, wie sich ein Muskel verkürzt.
9. Hüllschicht aus Bindegewebe, die alle Muskeln umgibt.
10. Kurze, fadenförmige Strukturen bei Einzellern mit synchronem Bewegungsmechanismus.
11. Strukturelle und funktionelle Einheit des Skelettmuskels.
12. Struktur, die das Sarkomer begrenzt.
13. Eiweißfaden im Sarkomer, das aussieht wie zwei leicht umeinander gewundene Perlenketten.

1	■																			
2		■																		
3			■																	
4				■																
5						■														
6					■															
7									■											
8	■																			
9						■														
10	■																			
11							■													
12								■												
13													■							

LÖSUNGSWORT

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13								