



### Zellteilung – Richtig oder falsch?

Kreuze an, welche der folgenden Aussagen richtig oder falsch sind.

	richtig	falsch
Die Anaphase ist die letzte Phase der Mitose.		
Vor jeder Mitose wird die DNS verdoppelt.		
Neue Chromosomen entstehen nur dadurch, dass sich vorhandene verdoppeln.		
Die Kernteilungsspindel entsteht aus dem Zentromer.		
In der Metaphase ordnen sich die Chromosomen in der Zellmitte.		
Chromatiden bestehen aus Chromosomen.		
Chromosomen bestehen aus DNS und Eiweiß.		
Eine deiner Hautzellen enthält 46 Chromosomen.		
Alle deine Zellen enthalten 46 Chromosomen.		
In der Anaphase werden die Chromatiden von den Spindelfäden zu den Zellpolen gezogen.		
Gestalt und Zahl der Chromosomen sind charakteristisch für jedes Lebewesen.		
Aus einer Mutterzelle entstehen zwei Tochterzellen mit halb so vielen Chromosomen, wie die Mutterzelle besitzt.		
Mitosen finden nur in Jugend und Kindheit statt.		
Mitosen finden bei der Heilung von Wunden statt.		
Die Reihenfolge der Phasen der Mitose lautet: Prophase, Metaphase, Anaphase, Telophase.		