

## Zellbestandteile und ihre Funktionen

- ① Erkläre den Nutzen von Kompartimentierung in eigenen Worten.

---



---



---

- ② Welche Zellbestandteile sind Organellen?

- Mitochondrien  
 Vesikel  
 Zellkern  
 Zytoplasma  
 DNS  
 ER  
 Zellmembran  
 Erbinformationen  
 Golgi-Apparat  
 Nukleolus



### Informationen

Lies dir hier noch einmal alle wichtigen Informationen zu Zellorganellen durch, wenn du dir unsicher bist.

Markiere bitte auf dem Arbeitsblatt zum Video in Aufgabe 3 die Organellen farblich.



- ③ Aufgaben der Zellbestandteile

Die Zellmembran  die Zelle zur Außenwelt. Sie regelt den Stoffaustausch der Zelle, wie ein . Der Zellkern ist die  und  der Zelle, er enthält die .  sind die Kraftwerke der Zelle, weil sie die Zelle mit  versorgen.  nennt man auch Proteinfabriken. Der Golgi-Apparat ist wie die  der Zelle. Als  der Zelle bezeichnet man die zwei Arten des . Das  ER ist mit  besetzt. Das  besitzt keine Ribosomen.

- ④ Probiere eins dieser Quizze aus



- ⑤ **BONUS-Aufgabe**

Erstelle selber ein kleines Quiz über Zellen für deine MitschülerInnen auf:  
<https://learningapps.org/>

