

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 farbig.



- 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/>

