

# Die Zelle - Klassenarbeit

Wie gut kennst du dich mit dem Aufbau und der Funktion der Zelle aus? Hier beim **Klassenarbeit Zelle** musst du es unter Beweis stellen. Zähle zum Schluss deine Punkte zusammen! Viel Glück!

**Frage 1: Was unterscheidet die Tierzelle von der Pflanzlichen Zelle? Zähle 3 Unterschiede auf!**

Zellwand

Vakuole

Chloroplasten

3 Punkte

**Frage 2: Nenne drei beliebige Zellorgane und beschreibe kurz deren Funktion.**

Ribosomen: Proteinsynthese

Zellkern: Enthält die Erbinformation, Steuerung der Zelle

Zellmembran: für Permeabilität und Stoffaustausch

6 Punkte

**Frage 3: Erkläre in eigenen Worten wie sich Zellen vermehren können. Benutze Fachbegriffe!**

Die Zelle verdoppelt sich ganz oft. Das nennt man Zellteilung. Erst sind die Zellen Stammzellen, die noch nicht wissen was aus ihnen wird, dann differenzieren sie sich.

2 Punkte

**Frage 4: Nenne 4 Arten von Zellen.**

z.B. Haarzellen, Nierenzellen, Muskelzellen, Hautzellen, Leberzellen ...

4 Punkte

**Notenschlüssel: 15-13: Sehr gut! Du bist ein echter Zellen-Profi!**

12 -9: Du kennst dich schon recht gut aus.

8- 6: Du solltest noch ein bisschen besser üben!

5-0: Schau dir die Zellen unbedingt nochmal genauer an!