

Zellkern

Bau	Funktion
doppelte Membran	steuert Funktion der Zelle
fadenförmiges Chromatin	setuert Stoffwechsel
Karyoplasma	Kernteilung

Ribosom

Bau	Funktion
klein	Proteinbisyntese
rundlich	Produktion von Proteinen
	Energiefieferant

Vakuole

Bau	Funktion
Einfachmembran (Tonoplast)	Speicherung H ₂ O und Nährstoffe
durch Zellwand begrenzt	Erzeugung von Turgordruck

Endoplasmatisches Retikulum

Bau	Funktion
verbundene Membranröhren	Abbau von Gift
abgeflachte Membransäckchen	Bildung Lipide und Hormone
	Synthese von Polypeptidketten

Golgi-Apparat

Bau	Funktion
abgeflachte Membransäcke	Proteine sortieren & konzentrieren
gestapelt als Dictyosomen	Aufbau von geschädigten Zellbestandteilen
Gesamtheit Dictyosomen = Golgi-Apparat	

Chloroplast

Bau	Funktion
doppelte Membran	Photosynthese $6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O} \rightarrow 6\text{H}_2\text{O}_6 + 6\text{O}_2$
ringförmige DNA	Thylakoid = Membranstapel
Lichtreaktion in Thylakoid	Stroma = Grundsubstanz

Mitochondrium

Bau	Funktion
doppelte Membran	Zellatmung
Matrix mit DNA & Ribosomen	Energiefieferant
innere Membran stark gefaltet für Oberflächenvergrößerung	

Cytoskelett

Bau	Funktion
Proteinfäden	Form & Stabilität
	Interzellulärer Transport
	Befestigungsmöglichkeit



By Justanotherdreamer

cheatography.com/justanotherdreamer/

Published 8th September, 2019.

Last updated 8th September, 2019.

Page 1 of 1.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**

Learn to solve cryptic crosswords!

<http://crosswordcheats.com>