

Zellkern

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

Ribosom

| Bau | Funktion |
|----------|--------------------------|
| klein | Proteinbisyntese |
| rundlich | Produktion von Proteinen |
| | Energieförderant |

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 | Energieförderant |
| 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>