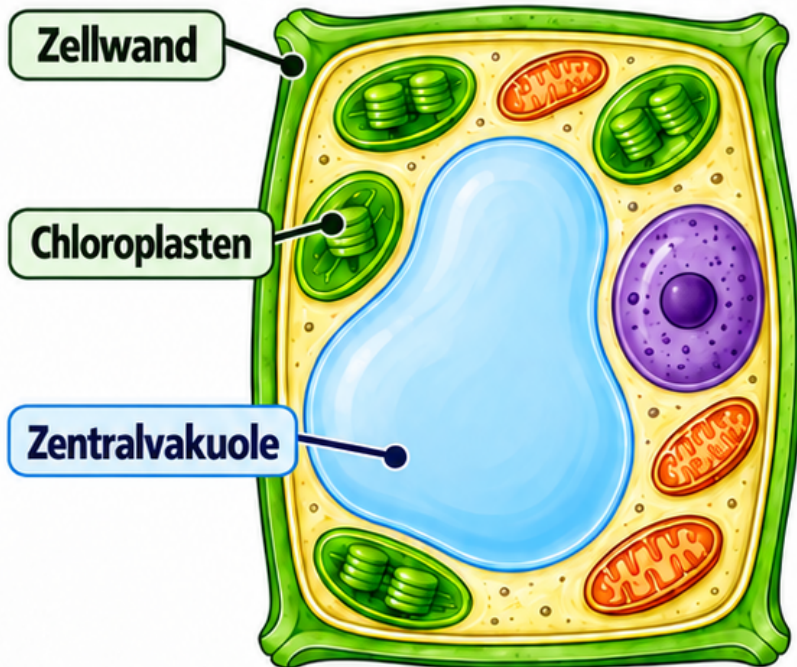


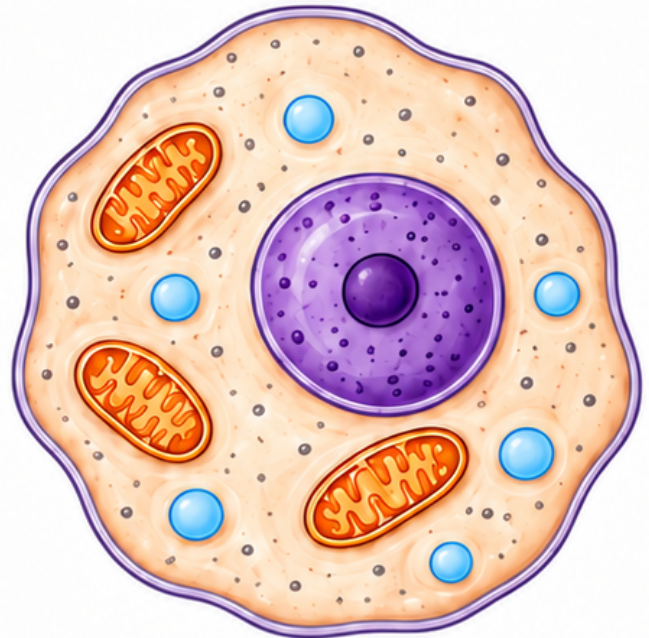
Pflanzliche und tierische Zelle

Drei Unterschiede und ihre Funktionen

Pflanzliche Zelle



Tierische Zelle



Pflanzliche Zelle

Zellwand



Zellwand aus Cellulose:

Gibt zusätzlichen Halt, schützt und bestimmt die Form. Im Zellinneren wirkt ebenfalls ein Zytoskelett.

Tierische Zelle

Äußere Zellmembran:

Bildet die flexible Begrenzung. Die Form wird durch das Zytoskelett mitbestimmt.

Chloroplasten



Fotosynthese:

Mithilfe von Licht entsteht aus Wasser und Kohlenstoffdioxid Zucker. Sauerstoff wird frei.

Organische Nährstoffe

werden über die Nahrung aufgenommen.

Große Zentralvakuole



Speichert Wasser und gelöste Stoffe.

Ihr Innendruck (Turgor) hält die Zelle prall und stabil.

Kleine Vesikel übernehmen

Transport und Speicherung von Stoffen.

