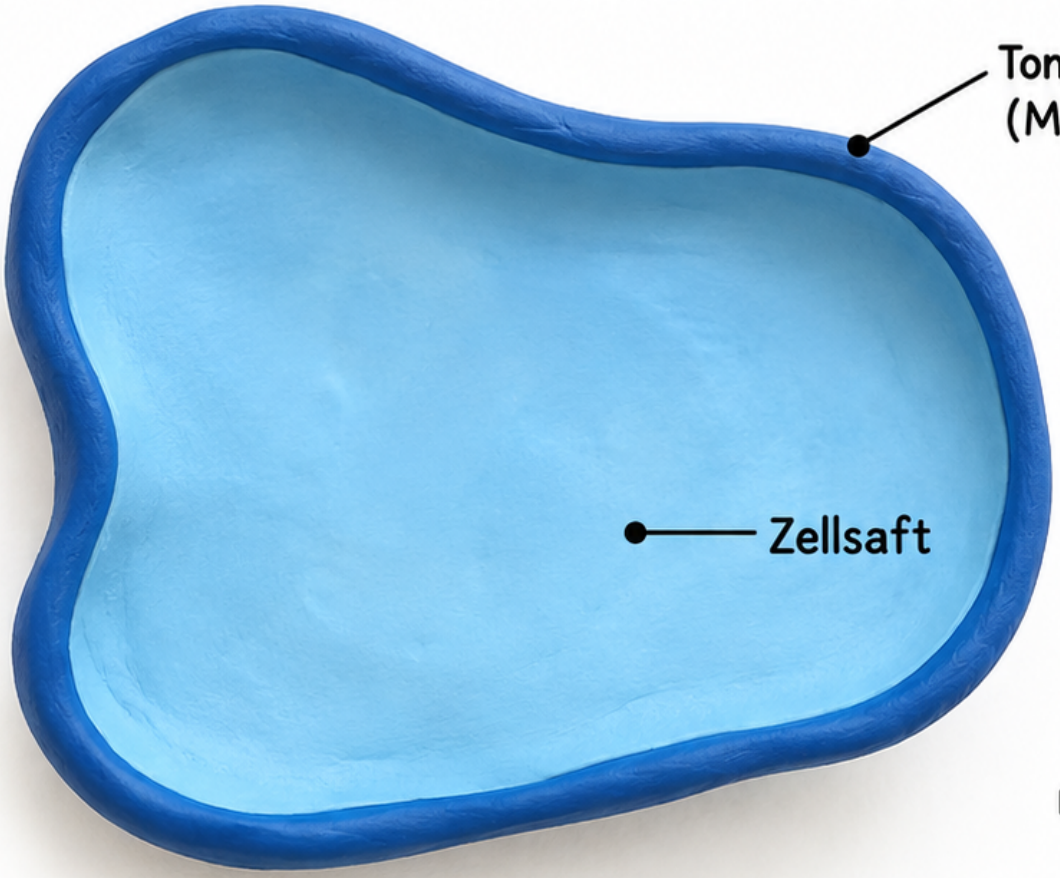
MANGGERS LERNMATERIALIEN

Zentralvakuole

Pflanzenzelle





Lage in der Pflanzenzelle

1 Forme einen großen hellblauen Innenraum.



2 Umhülle ihn mit einer dünnen dunkelblauen Membran.



3 Platziere die Vakuole zentral im Zellmodell.



Aufgabe in der Zelle

Die Zentralvakuole speichert Wasser und gelöste Stoffe. Ihr Innendruck hilft, die Pflanzenzelle stabil zu halten.

Vereinfachtes Modell · Farben frei wählbar · Vergrößerung je nach Bauteil