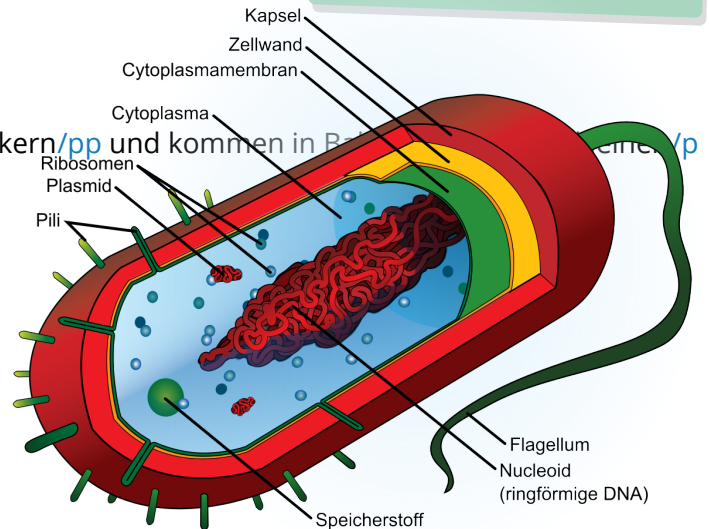


Zelle

p- Baustein komplexer Organismen (Menschen, Tiere)
 pp-Prokaryotische Zellen besitzen keinen Zellkern
 pp-Eukaryotische Zellen besitzen einen Zellkern
 pp-Tierische ≠ Pflanzenzelle
 /p→ verschiedene Kompartimente

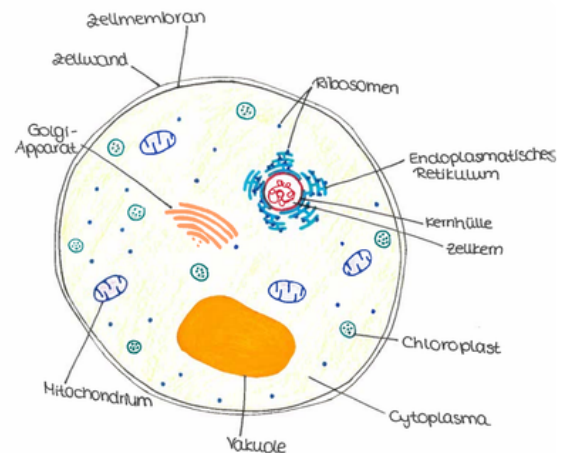
Prokaryoten

pProkaryoten besitzen keinen Zellkern und kommen in Bakterien vor



Eukaryoten

pEukaryoten besitzen einen Zellkern und sind größer



Tierzelle	Beide	Pflanzenzelle
	Zellkern: Trägt Erbinformationen	
	Mitochondrien: Energieproduzent	
	Ribosome: Ort der PBS	
	ER: Ort vieler Stoffwechselprozesse	
Lysosom: Zersetzt Polymere		-
-		Vakuole: Lagersystem; Zelldruck; Verdauung
-		Chloroplasten: Betreiben Photosynthese
-		Zellwand: Schützt die Zelle
	Zellmembran: Halbdurchlässige Schutzschicht	