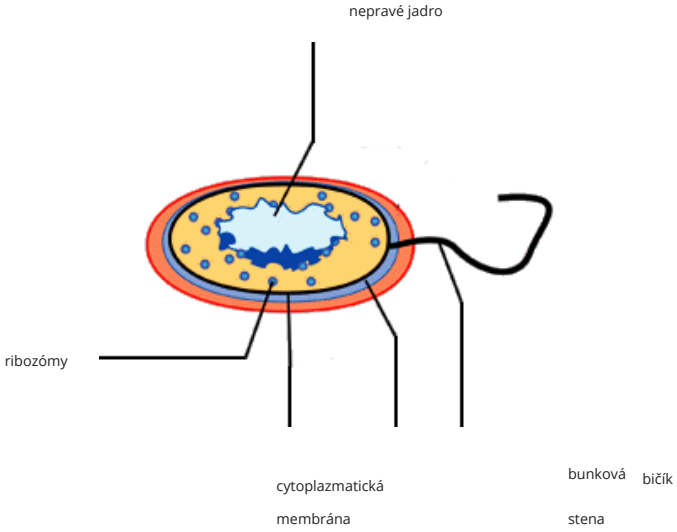
Prokaryotická bunka :)

Prokaryotickou bunkou majú svoje telo tvorené len dve skupiny organizmov - baktérie a sinice. Telá všetkých ostatných bunkových organizmov (huby, rastliny, živočíchy) tvoria bunky eukaryotické.

Prokaryotické bunky sú o rád menšie ako eukaryotické. V ich cytoplazme sa nevyskytujú membránové štruktúry typické pre bunky eukaryotické[1]. Prokaryotická bunka nemá mitochondrie, endoplazmatické retikulum, Golgiho systém, jej metabolizmus preto prebieha priamo v cytoplazme. Okrem cytoplazmy obsahuje aj ďalšie nenahraditeľné organely: jadro, ribozómy, cytoplazmatickú membránu a bunkovú stenu.



[1] Len u siníc a niektorých druhov baktérií sa nachádzajú membránové štruktúry – tylakoidy, na povrchu ktorých prebieha fotosyntéza.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania