TYPY BUNIEK

Prokaryotická bunka (PB) –vývojovo staršia, menej dokonalá ako eukaryotická bunka

- nemá pravé jadro, DNA sa nachádza voľne v cytoplazme – kruhový chromozóm

Okrem chromozómu sa v cytoplazme prokaryotickej bunky môžu vyskytovať malé kruhové molekuly DNA, ktoré sa nazývajú **plazmidy**

PB - tvorí vždy iba jednobunkové organizmy, a to baktérie, archeóny a sinice. Veľkosť je veľmi variabilná, najčastejšie má 1–2 µm.

Tvar - je aj tvarovo veľmi rôznorodá, najčastejší tvar buniek je guľovitý alebo tyčinkovitý. Je fylogeneticky staršia ako eukaryotická bunka a má jednoduchšiu organizáciu.

Prokaryoty nemajú membránové štruktúry, okrem **cytoplazmatickej membrány**.

Nad cytoplazmatickou membránou prokaryot sa nachádza **bunková stena**.

Prokaryotická bunka môže obsahovať na povrchu hlienové puzdrá – kapsuly. (typickénapr. Pre baktérie)

Eukaryotická bunka je na rozdiel od prokaryotickej bunky oveľa zložitejšia.