

Prokaryota

Prokaryota tvoří nadříši prvojaderných organismů. Do prokaryot řadíme domény:

- Archea
- Bakterie

Bakterie (Bacteria)

Jedná se o nejjednodušší organismy, které lze podle buněčné teorie a definice života považovat za **živé**. **Bakterie** jsou rozšířené kosmopolitně. Dnes je jich známo ohromné množství druhů. Z medicínského hlediska je důležitá jen **velmi malá část**, které mohou být pro člověka původci infekčních onemocnění.

 *Podrobnější informace naleznete na stránce Bakterie.*

Sinice (Cyanophyta)

Vývojově jsou na stejné úrovni jako bakterie. Jsou to prokaryotní, **autotrofní** organismy s **nemembránovými organelami (tylakoidy)**, které obsahují **chlorofyl**, **fykocyanin** a další barviva uplatňující se při **fotosyntéze**. Žijí ve vodě a na vlhkých místech. Byly pravděpodobně prvním zdrojem O₂ v zemské atmosféře.

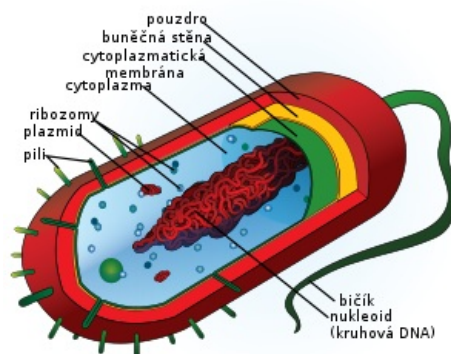
Odkazy

Související články

- Buňka
- Struktura bakterií
- Reprodukce bakterií
- Parasexuální děje u bakterií
- Regulace genové exprese u prokaryot

Zdroj

- ŠTEFÁNEK, Jiří. *Medicína, nemoci, studium na 1. LF UK* [online]. [cit. 2009]. <<http://www.stefajir.cz>>.
- NEČAS, Oldřich. *Obecná bioogie pro lékařské fakulty*. 3. vydání. Jinočany : H+H, 2000. ISBN 80-86022-46-3.



Obecná stavba prokaryotické buňky