

16.3.2020

NAR 7

Na spletni strani: <https://eucbeniki.sio.si/nar7/1816/index2.html> preberete poglavje o bakterijah in v zvezek zapišite povzete.

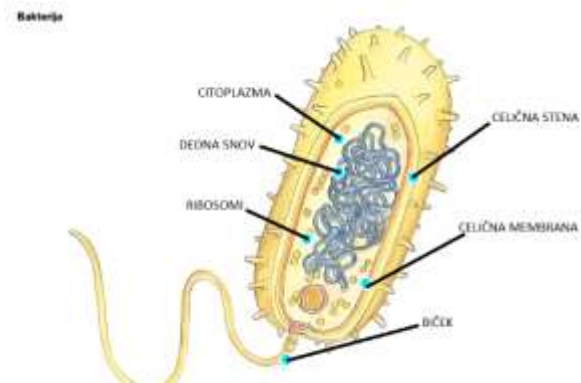
Primer povzetka:

naslov: **BAKTERIJE**

so enocelični organizmi, ki nimajo membranskih organelov. Dedna snov se nahaja prosto v citoplazmi. Celice, ki nimajo jedra imenujemo PROKARIOTSKE celice.

Skica bakterijske celice:

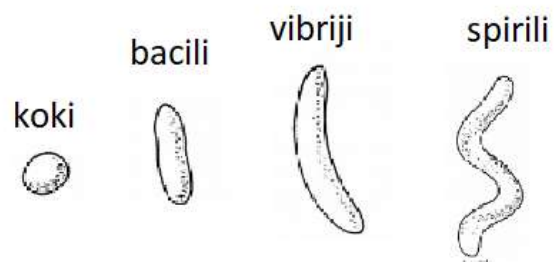
Na skici označi: celična stena, celična membrana, dedna snov, citoplazma, ribosomi



Glede na obliko bakterijske celice ločimo:

1. kroglaste bakterije - koki
2. paličaste bakterije - bacili
3. spiralne bakterije - spirili
4. ukrivljene bakterije - vibriji

Skiciraj vse oblike bakterij.



Razmnoževanje bakterij - cepitev

Bakterije se razmnožujejo s cepitvijo. Dedna snov se podvoji, citoplazma se enakomerno razdeli in nastaneta dve bakteriji, ki sta popolnoma enaki kot bakterija iz katere sta nastali.

Skicirajte razmnoževanje bakterij:



Pomen bakterij za človeka:

1. simbiotske bakterije: živijo v sožitju s človekom in zanj izdelujejo pomembne snovi (v črevesju, na sluznicah, na koži...). Od bakterij je močno odvisno človekovo zdravje (odpornost proti škodljivim organizmom).
2. živilska industrija - mlečnokislinsko vrenje (jogurt, sir, kislo mleko, kislo zelje...)
3. živinoreja - mlečnokislinsko vrenje (silosi vseh vrst)
4. farmacija - izdelava zdravil

5. omogočajo kroženje snovi v naravi – razkrojevalci organski snovi – so razkrojevalci.
6. modrozeleni cepčivke proizvajajo sladkor in kisik – so proizvajalci.
7. nekatere bakterije imajo tudi neželene lastnosti. Povzročajo kvarjenje hrane, bolezni... Zapišite 5 bolezni, ki jih povzročajo bakterije.

V primeru, da nimate dostopa do interneta lahko enako vsebino najdete v učbeniku str. 78-80.