

BAKTERIJE



ODGOVORI NA VPRAŠANJA

- a) Enocelični, najpreprostejši, najmanjši in najštevilčnejši živi organizmi na zemlji.
- b) Bakterije najdemo skoraj povsod.
- c) Celično steno, celična membrana, citoplazma, dednina, biček.
- č) Bakterije se razmnožujejo s celično delitvijo-cepitvijo, zato jih uvrščamo med cepljivke
- d) Opravljajo pomembne naloge v **ekosistemu**:

Proizvajalci

Modrozelenne bakterije imajo zeleno barvilo klorofil, zato **si same proizvajajo hrano**.

Potrošniki

Bakterije, ki živijo na račun snovi, ki so jih izdelali drugi organizmi.

Razkrojevalci

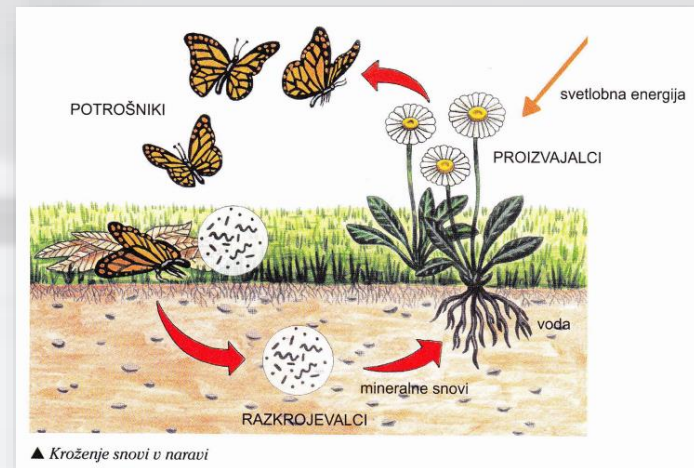
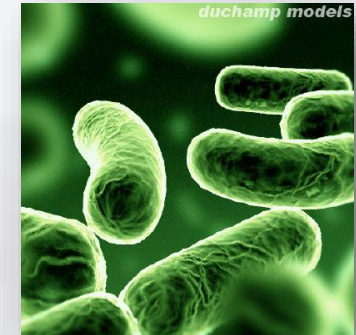
Razkrajajo organske snovi v neorganske.

e) Proizvajalci (rastline) s pomočjo svetlobe, ogljikovega dioksida, vode in mineralnih snovi proizvajajo hranilne snovi (sladkor). Z njimi se prehranjujejo **potrošniki ali porabniki**.

Vsako živo bitje odmre. Z odmrliimi organizmi se prehranjujejo **razkrojevalci**.

Razkrojevalci razkrojijo hranilne (organske) snovi v mineralne (anorganske), ki jih potrebujejo rastline.

MODROZELENE BAKTERIJE
ALI CIANOBAKTERIJE



f) Bakterije so zelo pomembne:

Za pripravo hrane

- kisanje mleka, zelja, repe,
- pripravo probiotičnih napitkov, jogurta,
- pripravo kisa.

Za izdelavo zdravil

- antibiotiki
- inzulin

Za prebavo hrane

g) Snovi, ki zavirajo rast bakterij so antibiotiki.

Nekatere bakterije živijo:

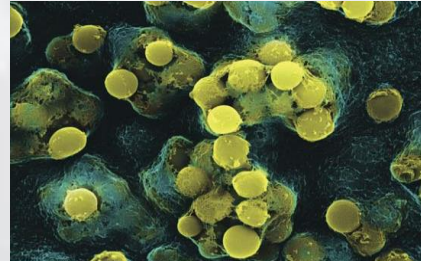
- **zajedalsko (bakterija ima korist, organizem škodo)**
- **v sožitju (oba imata korist)**

Glede na obliko celic ločimo tri osnovne oblike bakterij:

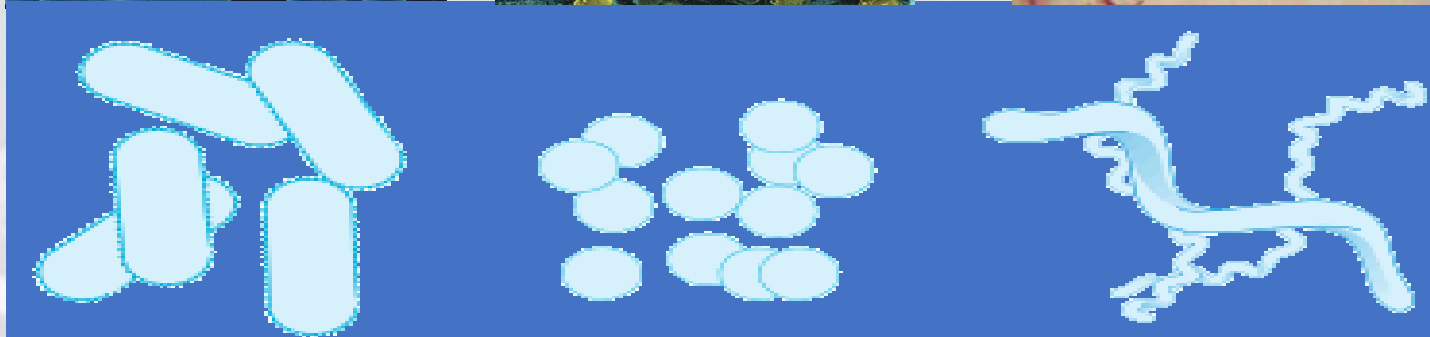
PALIČASTE



KROGLASTE



ZAVITE



BACIL

KOK

SPIRIL

Le redke bakterije so človeku nevarne.