KRALJESTVO CEPLJIVK:

1 . Značilnosti cepljivk

- imajo preprosto zgradbo celice, saj celično jedro še ni izoblikovano

- razmnožujejo se z delitvijo oz. cepljenjem na dvoje

CEPLJIVKE

1. Starinske bakterije ali arhebakterije:

* živijo v skrajnih življenjskih razmerah kot so: vroči vrelci, kislo okolje, zelo slano okolje...

2. Bakterije:

* bakterije- najstarejša in najmanjša živa bitja na Zemlji
* živijo povsod
* so zelo odporne, raznašajo jih veter, voda, živali, ljudje
* poznamo 3 osnovne oblike bakterij:
* kroglaste bakterije: KOKI
* zavite bakterije: SPIRILE
* paličaste bakterije: BACILI
* glede na način prehranjevanja jih delimo na:
* gniloživke/saprofiti- razkrajajo organske snovi- gnitje
* zajedavske/parazitske bakterije- povzročajo bolezni živali, rastlin, človeka

- nekatere so gospodarsko koristne npr. dušikove bakterije, ki vežejo dušik iz zraka v dušikove spojine, živijo na koreninah stročnic,mlečno kislinske bakterije omogočajo konzerviranje hrane

1. Modrozelene cepljivke:

* vsebujejo zeleno barvilo in so avtotrofni organizmi

Bakterije so razširjene v tleh, sladkih vodah, morju, ozračju in na vsakem predmetu, ki ni predhodno razkužen.