**Kraljestvo živali**

1. ŽD praživali:

* enocelični organizmi
* hranijo se z organskimi drobci, mikroorganizmi ali kot zajedavci in povzročajo obolenja(malarija)
* živijo v vodi, vlažni zemlji, v sožitju, zajedavsko
* v času suše tvorijo spore
* Delitev: bičkarji, korenonožci, trosovci, migetalkarji

1. ŽD spužve:

* so se razvile iz bičkarjev z ovratniki
* mnogocelične živali brez tkiv, organov
* za njih je značilno ogrodje s sistemom kanalčkom (dotekalk in odtekalk)
* ogrodje je iz roževine, kremena, apnenca
* hranijo se z organskimi drobci
* so slepa veja v razvoju živih bitij

1. ŽD nečlenarji-nižji vretenčarji:

* imajo enotno nerazčlenjeno telo
* imajo že prava tkiva in organe
* nimajo še pravih parnih okončin
* Delitev: a) nižje razviti nevretenčarji so ožigalkarji, ploski črvi, valjasti črvi

b) razvitejši so mehkužci in nitkarji

1. ŽD mnogočlenarji:

* imajo pravo členjenost telesa
* preprostejši mnogočlenarji imajo telo razdeljeno na kolobarje
* višje razviti mnogočlenarji, členonožci imajo členjeno telo na telesne oddelke, na nekaterih so členjene okončine
* Delitev: -kolobarniki so mnogoščetinci, maloščetinci pijavke

-členonožci so raki, pajkovci ali pipalkarji, stonoge, žuželke

1. ŽD maločlenarji-iglokožci:

* so izključno morske živali s podkožnim ogrodjem in zvezdasto somernim vodovodnim sistemom
* ime so dobili po iglah, ki jim izraščajo skozi kožo

1. ŽD strunarji:

* oporo telesu daje hrbtna struna, živčevje je cevasta hrbtenjača, ki v sprednjem delu prehaja v možgane
* Delitev: