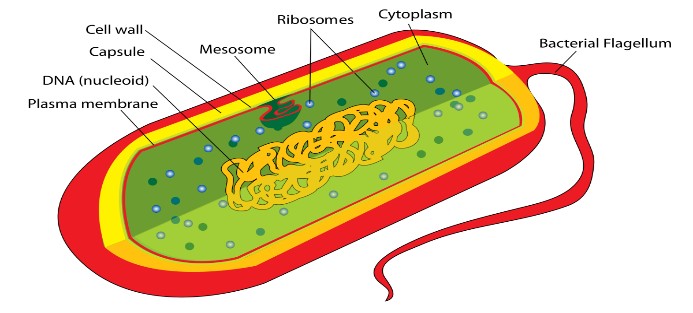
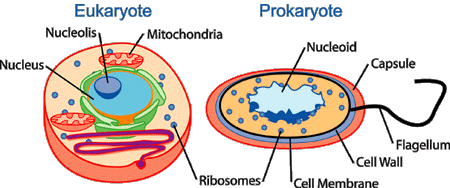
Подредување на живите организми

Клетките се поделени на :

* ПРОКАРИОТИ ЕУКАРИОТИ

\*немаат јадро \* имаат јадро

Прокариоти-тука спаѓаат едноклеточните организми-бактериите.

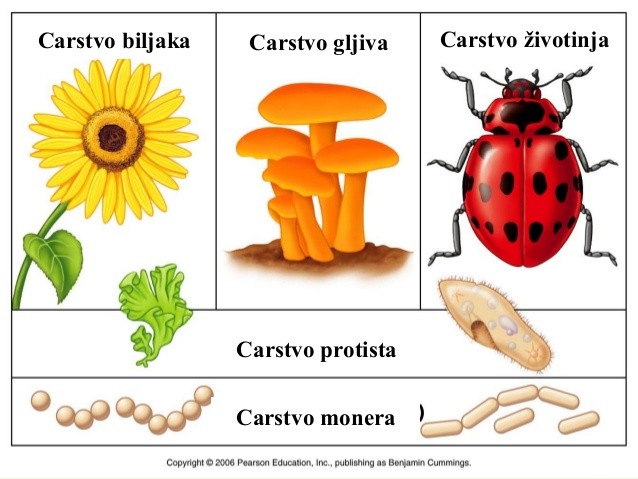
Еукариоти-тука припаѓаат некои едноклеточни организми(праживотни и едноклеточни алги) и сите повеќеклеточни организми-растенија,животни,габи

СИСТЕМАТИКА (ТАКСОНОМИЈА ) -наука која се занимава со определување,класифицирање и именување на организмите.

\*се подредуваат во групи според нивни карактеристики(сличности и разлики)

\*според еволуциски врски

За определување на припадноста на некој организам кон одредена систематска категорија се користат клучеви за идентификација-ДЕТЕРМИНАТОРИ

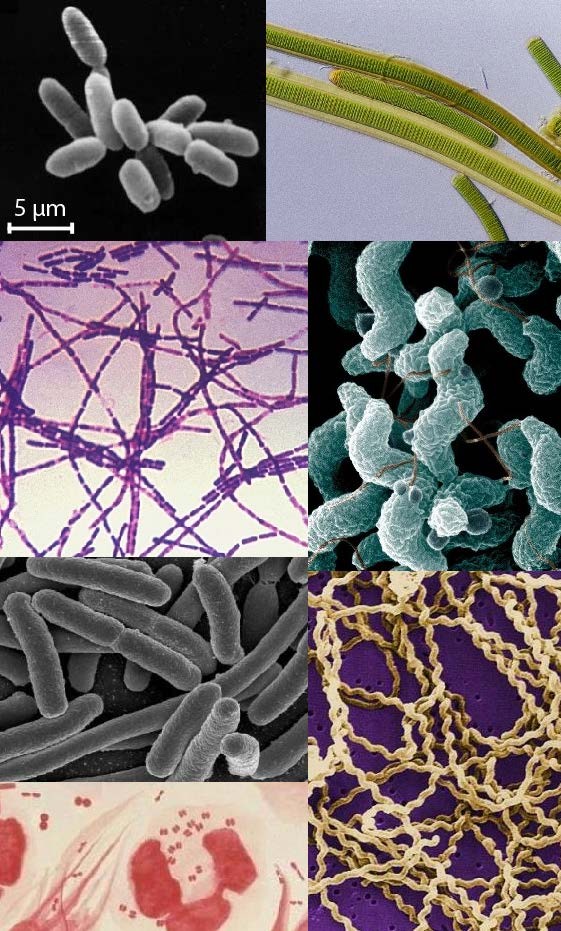
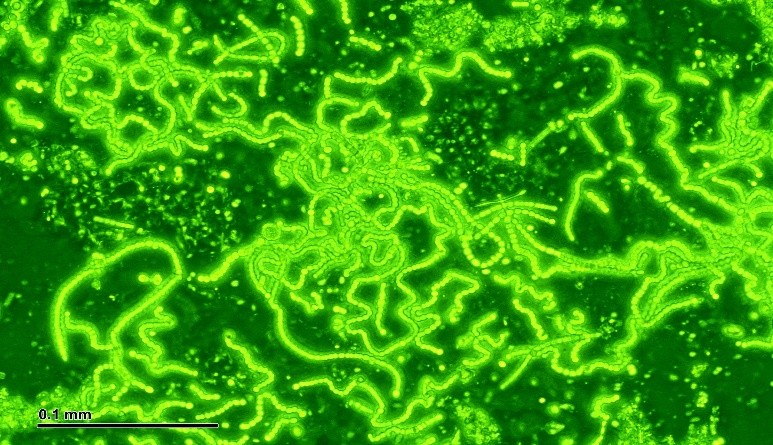
СИСТЕМАТСКИ КАТЕГОРИИ:

* Вид-најмала категорија
* Род
* Фамилија
* Ред
* класа
* Оддел(коло)
* Царство
* Живиот свет е поделен на пет царства:
* Монери
* Протисти
* Габи
* Растенија
* Животни

ЦАРСТВО МОНЕРИ

Едноклеточни микроскопски организми,без оформено јадро-прокариоти Поделено на две групи:

* Бактерии
* Модрозелени алги



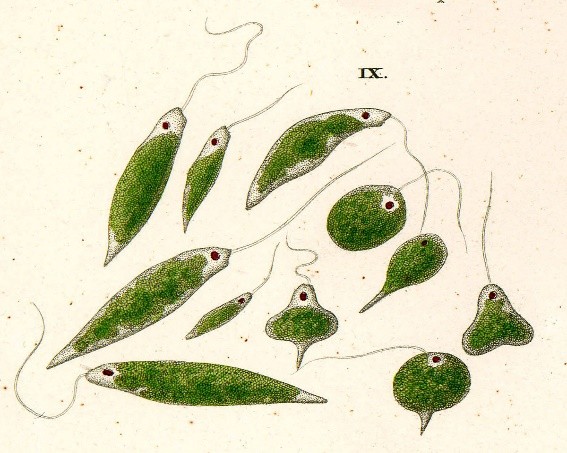
ЦАРСТВО ПРОТИСТИ –тука припаѓаат ПРАЖИВОТНИ и АЛГИ Протистите според начинот на исхрана се разликуваат и тоа некои се :

\*ПРОТОФИТИ или едноклеточни растенија-сами создаваат храна со процес на фотосинтеза

\*ПРОТОЗОИ или едноклеточни „животни“- се исхрануваат како животни Некои протисти може да имаат флагелум(камшик) за движење- КАМШИКАРИ

Некои протисти пак имаат мали трепки (цилии) за движење –ЦИЛИЈАТИ (тука спаѓаат амеба,парамециум,еуглена)

Амеба Парамециум



Еуглена

ЦАРСТВО ГАБИ –организми чие тело е изградено од повеќејадрени влакненца-ХИФИ,се размножуваат со спори.

* + Мувли Квасци Печурки



ЦАРСТВО НА РАСТЕНИЈА –повеќеклеточни организми кои сами создаваат храна преку процес на фотосинтеза.Тука спаѓаат:

* <strong>Boletus edulis</strong> (King <strong>bolete</strong>)Бессемени растенија: мовови и папрати
* Семени растенија : Голосемени растенија и Скриеносемени растенија

ЦАРСТВО НА ЖИВОТНИ – повеќеклеточни животни; се делат на две групи:

* + БЕЗРБЕТНИЦИ- INVERTEBRATA- немаат рбетен столб
  + РБЕТНИЦИ- VERTEBRATA-имаат рбетен столб



НАСТАВНИК: СУЗИ СИМОНОВСКА

За домашна работа:



Секој да одбере по две животни,едно од Македонија и едно од друг дел на светот.Со помош на извори на информации(печатени материјали или Интернет) да ја дознаете систематиката на секое животно.

|  |
| --- |
| ***Ајдучка трева*** |
| *Столисник,ајдучка трева* |
| **Систематика** |
| **Царство**: Plantae  **Оддел(тип)**: Magnoliophyta(Angiospermae)  **Класа:** Magnoliopsida  **Ред**: Asterales **Фамилија**: Asteraceae **Род**: ***Achillea***  **Вид**: *A. millefolium* |
| **Двојно име(бинарна номенклатура)** |
| ***Achillea millefolium*** |

Да се определи видот,родот,фамилијата,редот,класата,одделот(типот) и

царството.

Одберете едно растение од нашиот крај и определете ја неговата

систематика : видот,родот,фамилијата,редот,класата,одделот(типот) и царството.

Припадноста на животинските и растителните видови пишувајте ги со латински имиња.

За помош еве еден пример:систематика на ајдучка трева