

## 6. РАЗРЕД (27.04-30.04.2020.)

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА:

### КЛАСИФИКАЦИЈА ОРГАНИЗАМА; ДРВО ЖИВОТА (обрада)

Циљ ове лекције јесте да разумемо:

1. Шта је систематика и шта она проучава;
2. Које су то три основне групе у које сврставамо сва жива бића;
3. Сличности и разлике међу различитим групама еукарија.

**Кључни појмови на које треба да обратите пажњу у овој лекцији:**

**Систематика** – Област биологије која се бави класификацијом живих бића у одређене групе према сродности тих живих бића;

**Савремена класификација** – Заснива се на еволуционој сродности врста, па тако што се врсте мање разликују у грађи и функцији организма оне су сродније, тј. имале су заједничког претка у скоријој прошлости;

**Дрво живота** – Шематски приказ поделе живог света према сродности и сличности од постанка живота на Земљи па до данас;

## Poreklo života na Zemlji. Dokazi evolucije.

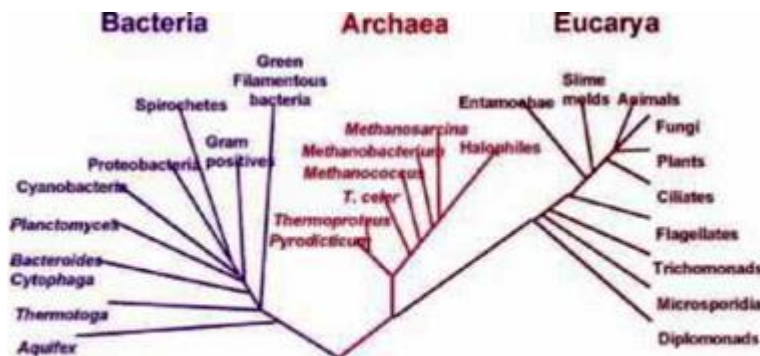


Слика 1. Дрво живота

**Домен** – групе у које се могу сврстати сва жива бића од постанка живота на Земљи. Постоје три домена која чине основне гране на дрвету живота, а у њиховој основи налази се заједнички предак за сва жива бића. Основне гране дрвета живота (домене) чине:

1. Бактерије (организми без једра),

2. Археје (организми без једра),
3. Еукарије (организми са једром).

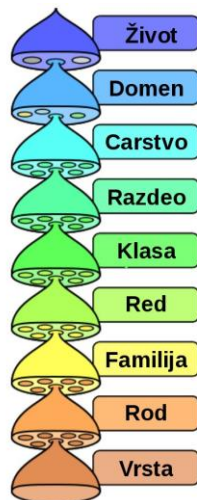


Slika 2. Drvo života

Домен еукарија се дели на четири царства:

1. Протисти,
2. Биљке,
3. Гљиве,
4. Животиње.

Свако царство се даље дели на мање систематске групе до нивоа врсте.



Слика 3. Систематске категорије

**ДОДАТНИ МАТЕРИЈАЛ ЗА САВЛАДАВАЊЕ ГРАДИВА:**

1. Уџбеник (229. - 233. страна)
2. Презентација: <https://www.slideshare.net/enchi88/poreklo-zivota-na-zemlji-dokazi-evolucije>
3. Видео материјал: [https://www.youtube.com/watch?v=YxLhFgQa\\_As](https://www.youtube.com/watch?v=YxLhFgQa_As)

## **ЗАДАЦИ**

Ученици одељења б<sub>1</sub> и б<sub>4</sub> треба да прочитају лекцију и погледају додатни материјал. У циљу провере знања, ученици треба да одговоре на питања из уџбеника (233. страна).

Одговоре из уџбеника сликати или написати у свесци или Wordu.

Насловите као домаћи рад и упишите датум израде. Сав материјал послати на мејл [vesnabiologijaosvd@gmail.com](mailto:vesnabiologijaosvd@gmail.com) до 06.05.2020.

**Навести у наслову име и презиме ученика и одељење.**

За сва питања и недоумице користите дати мејл.

## **ЗАДАЦИ**

Ученици одељења б<sub>2</sub> и б<sub>3</sub> треба да прочитају лекцију и погледају додатни материјал. У циљу провере знања, ученици треба да одговоре на питања из уџбеника (233. страна).

Одговоре из уџбеника сликати или написати у свесци или Wordu.

Насловите као домаћи рад и упишите датум израде. Сав материјал послати на мејл [nastavnikbojan@gmail.com](mailto:nastavnikbojan@gmail.com) до 06.05.2020.

**Навести у наслову име и презиме ученика и одељење.**

За сва питања и недоумице користите дати мејл.