

Драги ђаци седмаци,

На другом часу биологије утврђујемо градиво о ћелији које смо учили на прошлом часу.

Ваш задатак је :

-да научите лекцију из уџбеника(стр.6-13.);

- да насцртате појединачно органеле из уџбеника(лизозоми, Голџијев апарат, ...)и поред сваке органеле напишете њену улогу.

-да провежбате лекцију помоћу питања која следе испод.

Ћелија – Утврђивање

1.Разлике између животињске, биљне и бактеријске ћелије.

Напиши знак + у празно поље за ону ћелију/е која поседује одређену органелу/структуру.

Делови ћелије	Животињска ћелија	Биљна ћелија	Бактеријска ћелија
Ћелијски зид			
Вакуола			
Митохондрије			
Рибозоми			
Центриола			
Једро			

2. На основу описа одреди о којој ћелијској органели се ради:

* Ова ћелијска органела која је грађена од система мембрана које се увлаче у виду каналића и проширења у цитоплазму.Простиру се и одржавају комуникацију између једрове опне и ћелијске мембране. За спољашњу површину мембране везују се рибозоми у време када се у њима синтетишу протеини.

*Ова ћелијска органела је углавном лоптастог облика, од цитоплазме одвојена једноструком мембраном. У унутрашњости ове органеле налазе се хидролитички ензими за разлагање.

3.Наброј три омотача бактеријске ћелије.

4.По чему се разликују ћелијске структуре од ћелијских органела?

5.У следећој тврдњи пронађи нетачне речи.

Сви процеси у **ћелији/ једру**, при којима се **енергија/супстанца** везује, ослобађа или троши називају се **ћелијски метаболизам/ћелијско дисање**

6.Одреди које тврдње се односе на прокариотску ћелију

А)Постоји организовано једро.

Б)Генетичка информација је линијског облика и удружена са протеинима.

В) Рибозоми су ситни и у њима се одвија синтеза протеина.

Г) Унутрашњост ћелије није издељена мембранама на посебне делове.

Д) Ове ћелије имају цитоплазму.

Ђ) Ћелија је обавијена ћелијском мембраном.

Е) Ћелијско дисање се одвија у митохондријама.

Поздрав,

Наставница Биљана.