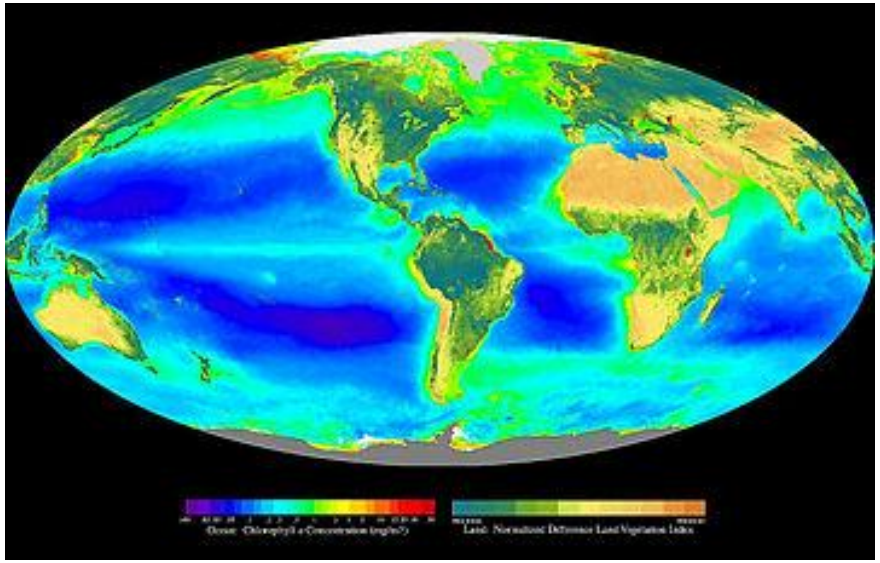
14.09.
БИОЛОГИЈА ЧАС 4.
Разноврсност живог света –биодиверзитет/утврђивање
Ваш задатак:
-утврдити стечена знања о биодиверзитету
-у свесци одговорити на питања из уџбеника стр.13.
-обновити предходне лекције

18.09.
БИОЛОГИЈА ЧАС 5.
Нивои организације живог света-обрада
Ваш задатак :
-погледати презентацију
-у свесци написати текст из зелених поља у презентацији
-погледати ТВ час
-користећи уџбеник (стр.14-15) ,радну свеску,презентацију и ТВ час научити лекцију
- у радној свесци урадити питања стр 10.
Обновити претходне лекције .
Желим вам срећан и успешан рад.
Наставница биологије -Данијела Јукић

НИВОИ ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЖИВОГ СВЕТА



1.

2.

Организми- према броју ћелија:
1.једноћелијски организми
2.вишећелијски организми

ЋЕЛИЈА

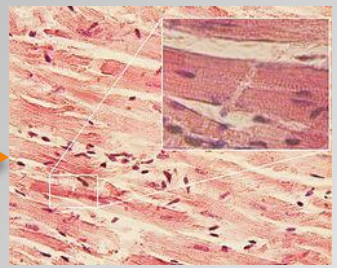
ТКИВО

ОРГАН

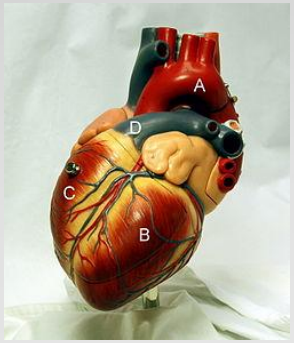
СИСТЕМ ОРГАНА

ОРГАНИЗАМ

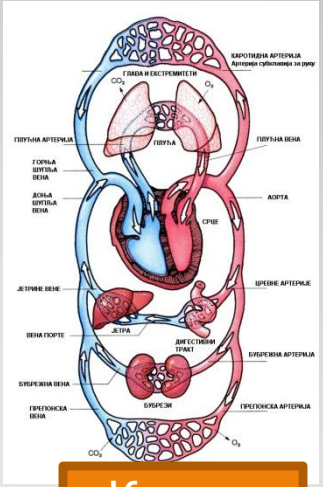
Срчана мишићна ћелија



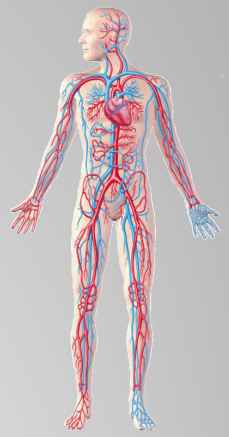
Срчано мишићно ткиво



срце



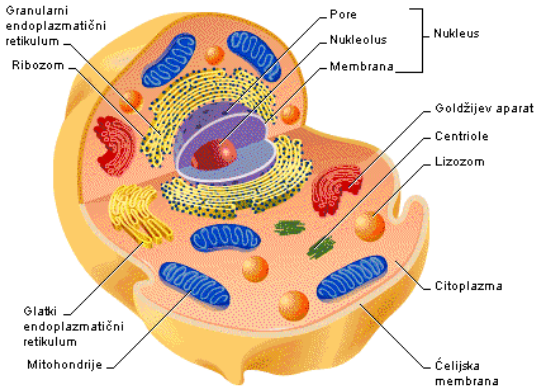
Крвни систем



човек

БИОЛОШКА ОРГАНИЗАЦИЈА

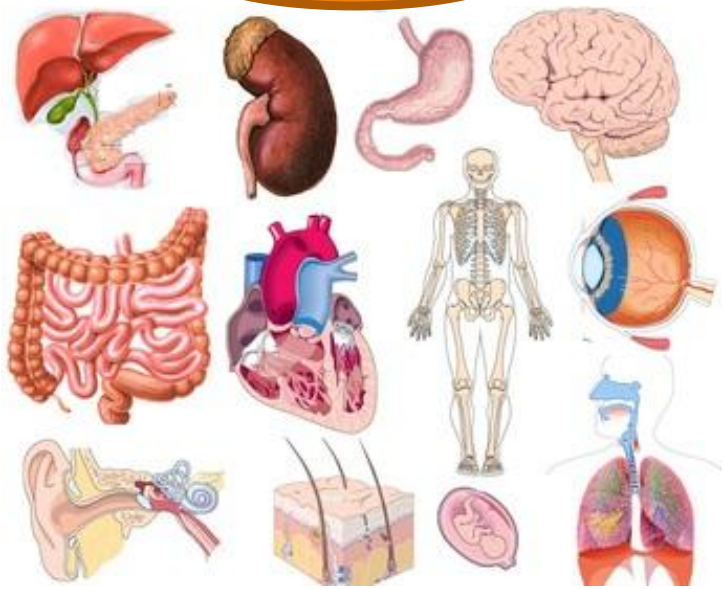
ћелија



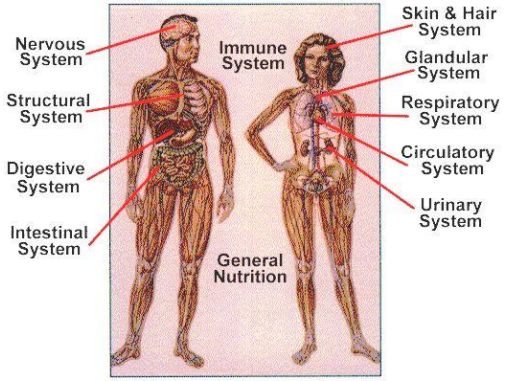
ткива

Која су везивна , а која мишићна ткива?

органи



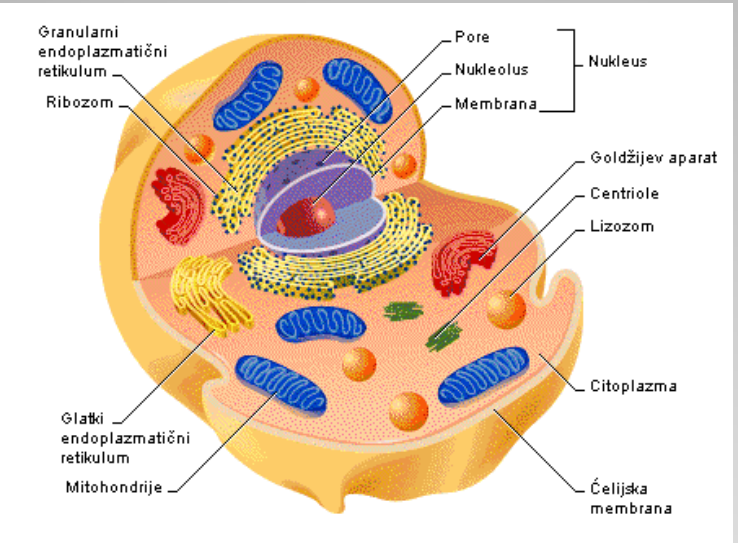
системи органа



организам

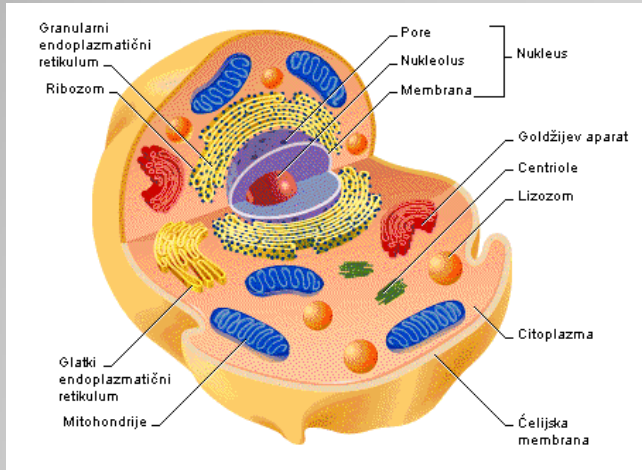
Нивои организације живог света

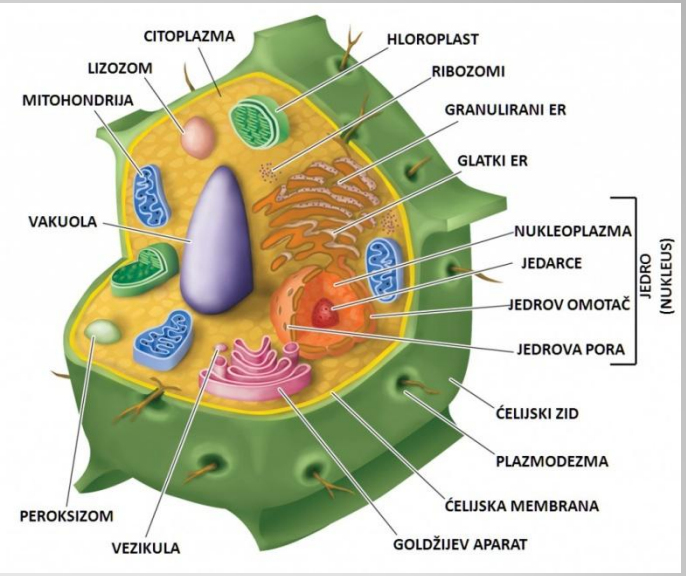
биолошка организација	**еколошка организација**
ћелија	популација
ткиво	биоценоза
орган	екосистем
систем органа	биом
организам	биосфера



Ћелија је основна јединица грађе и функције сваког живог бића.

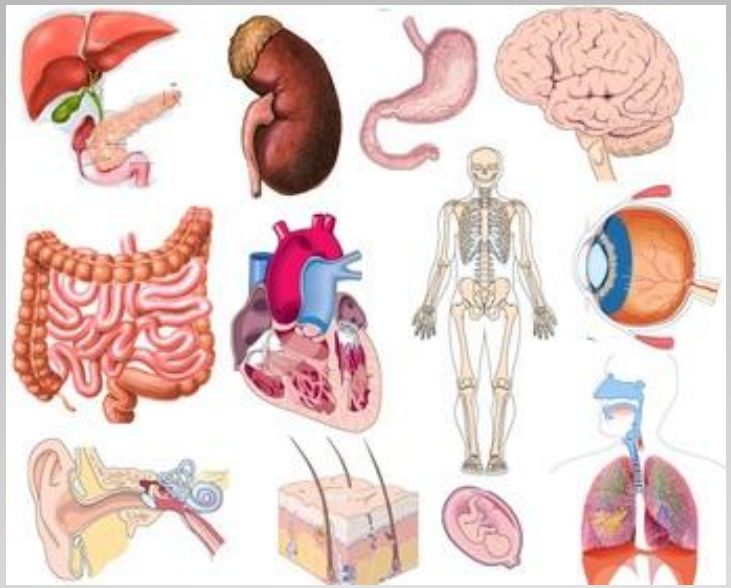
Да се подсетимо!



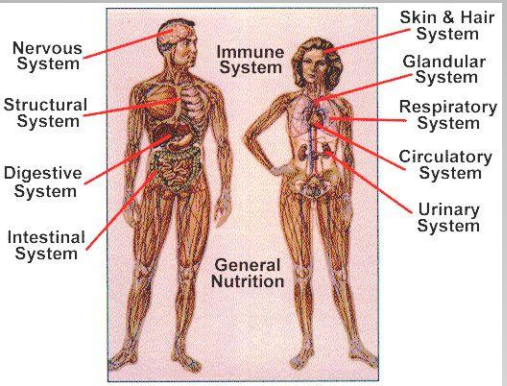


Које су разлике између биљне и животињске ћелије?

Ткиво-скуп ћелија заједничког ембрионалног порекла , сличног облика,величине и грађе које су међусобно повезане и обављају исту функцију.



<u>ОРГАН-</u> чини једно или више различитих ткива, има одређени положај и улогу

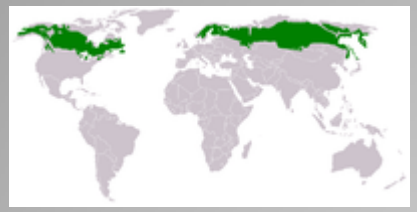


<u>СИСТЕМ ОРГАНА</u>- чини више међусобно повезаних органа који заједно обављају одређену животну функцију
нпр. систем органа за дисање, варење, нервни систем, полни систем...
<u>ОРГАНИЗАМ</u>- чини скуп свих система органа, који су повезани у складну целину.

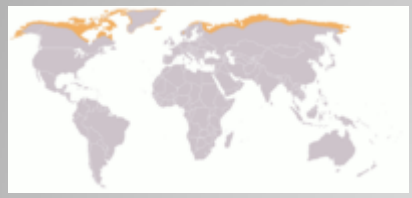
Популација-скуп јединки исте врсте које истовремено живе на истом простору , међусобно се укрштају и дају плодно потомство.

Биоценоза – заједница различитих популација које насељавају исти простор.

Екосистем-биоценоза и спољашња средина (биотоп)

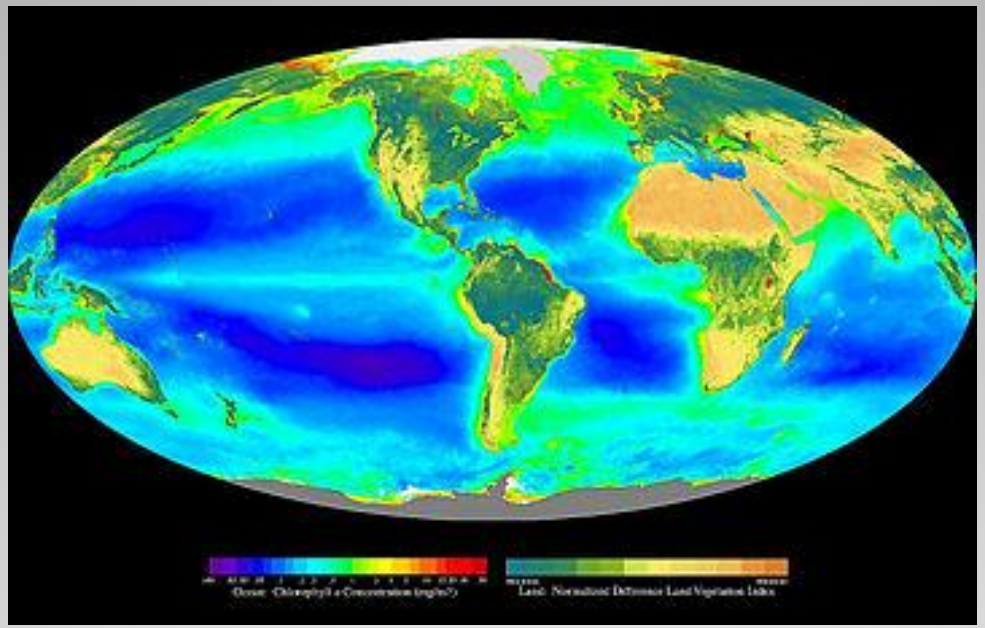


тајге



тундре

Биоми- слични повезани екосистеми



Биосфера-област на Земљи насељена живим бићима (сви биоми)

ЗАДАТАК

1.ОБЈАСНИ НИВОЕ БИОЛОШКЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ.

Ниво организације	**Опис појма**
ћелија	
ткиво	
орган	
систем органа	
организам	