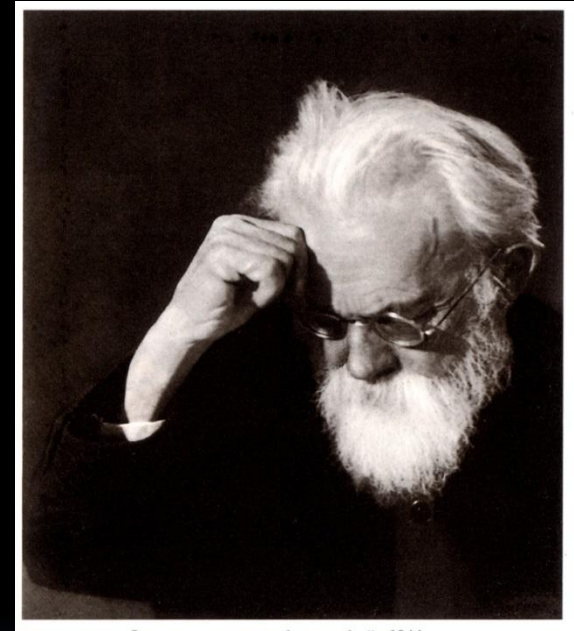


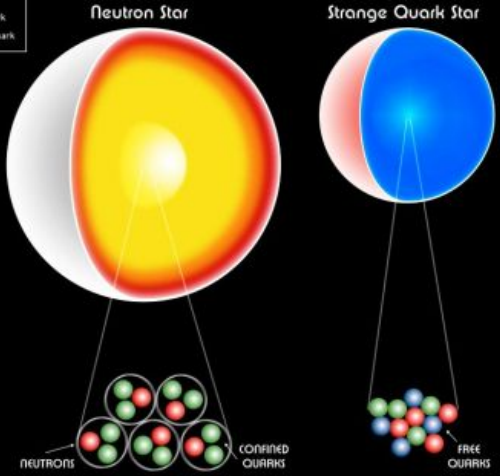
МИР – ЭТО СИСТЕМА СИСТЕМ!



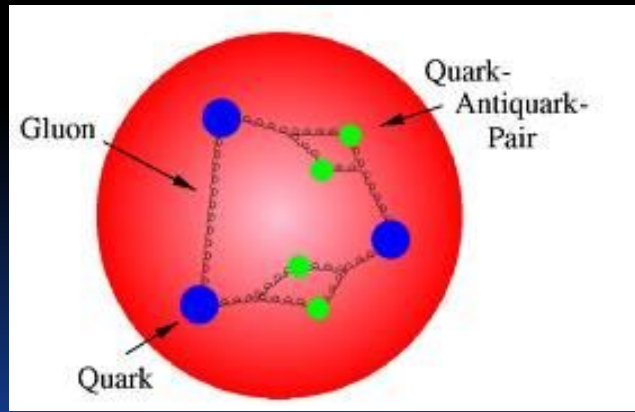
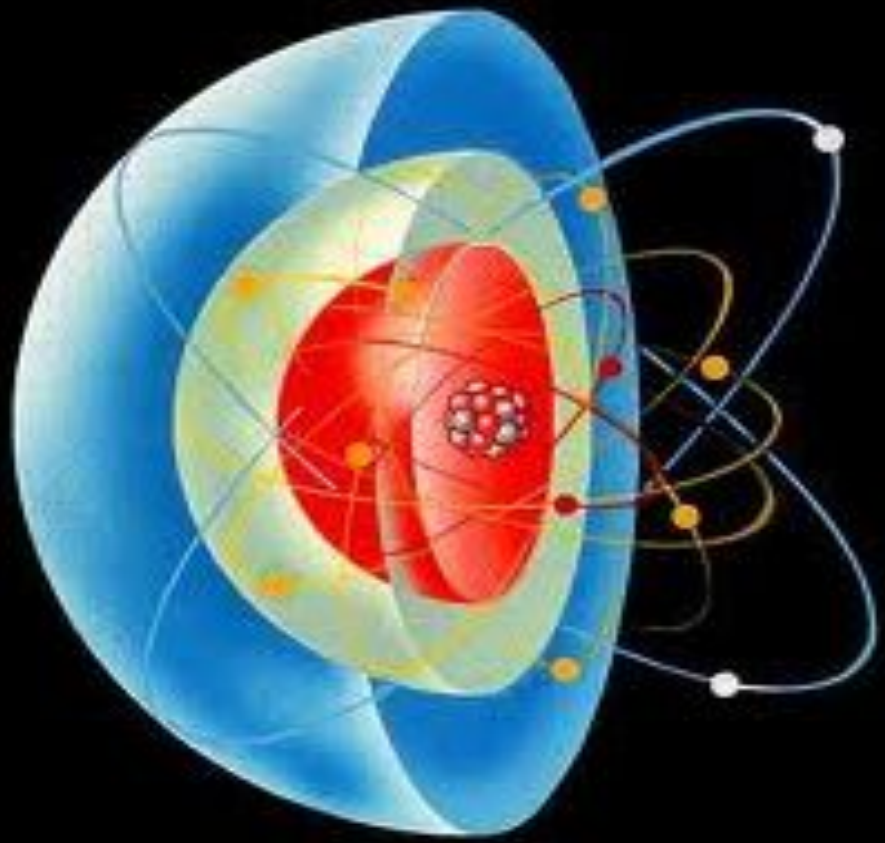
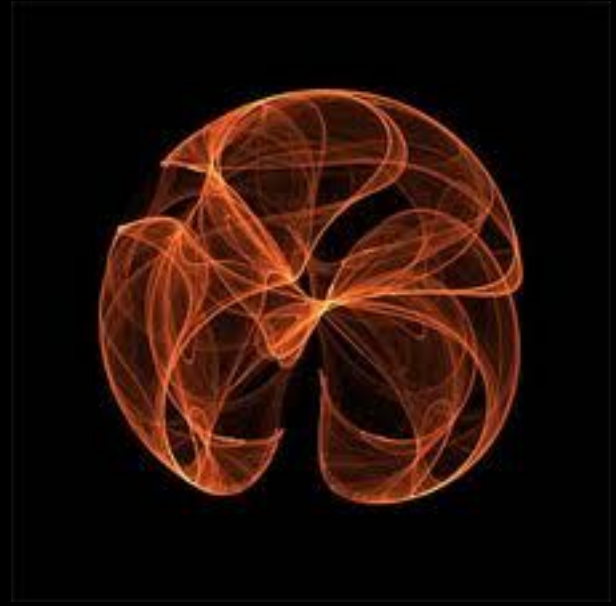
В.И.Вернадский

Работу выполнила:
учитель высшей
квалификационной
категории
Грохольская И.Л.
МБОУ лицей № 81

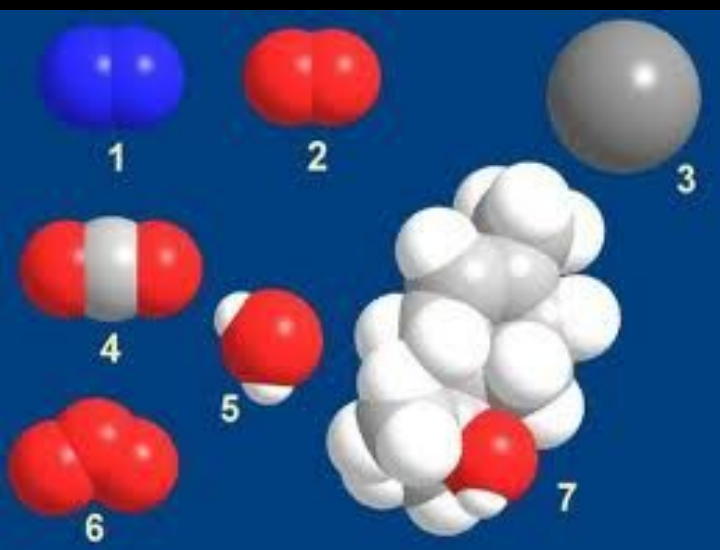
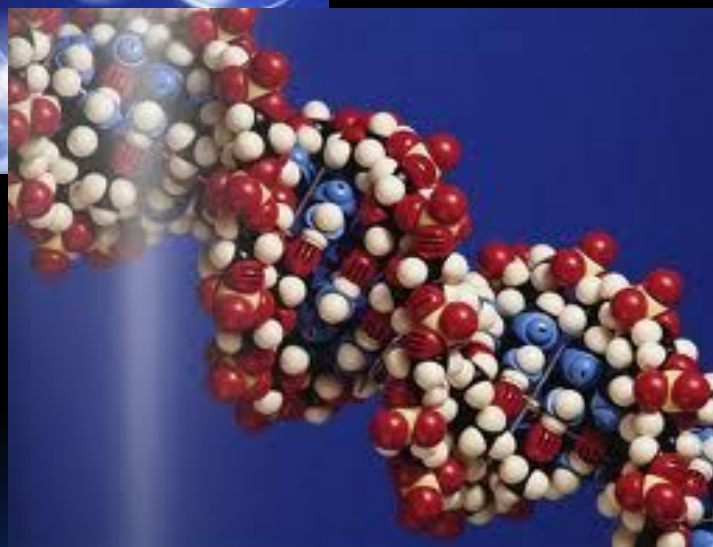
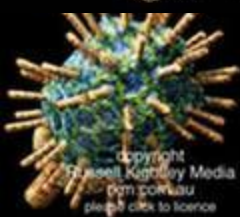
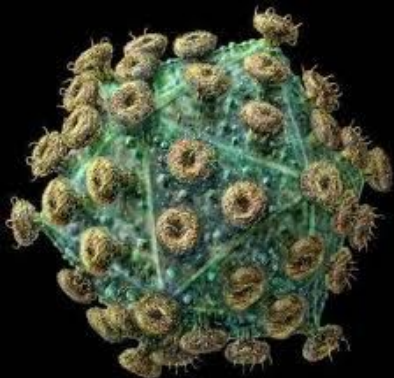
- Up Quark
- Down Quark
- Strange Quark



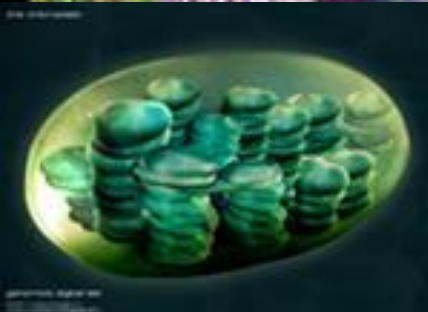
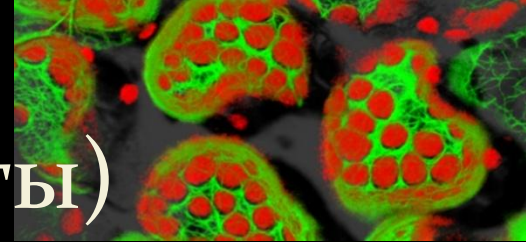
ATOM



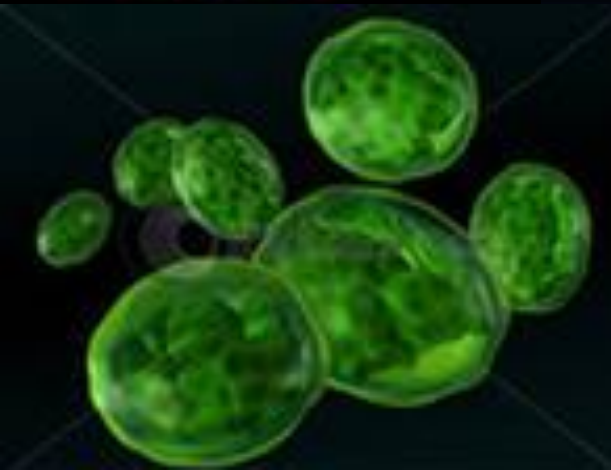
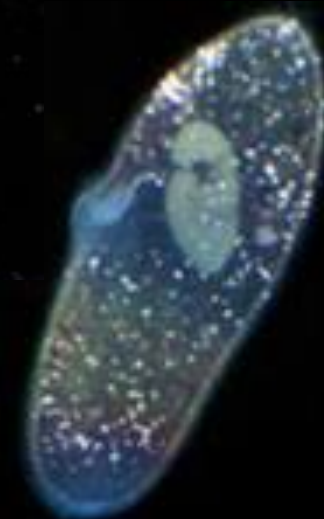
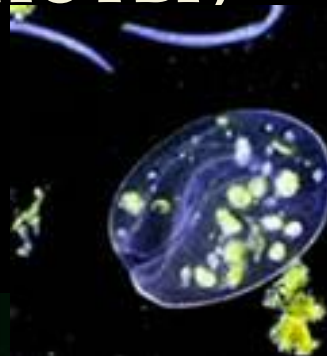
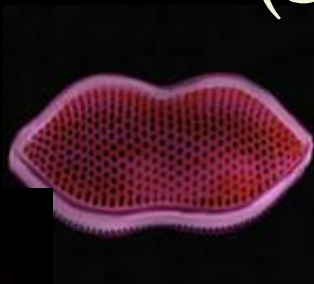
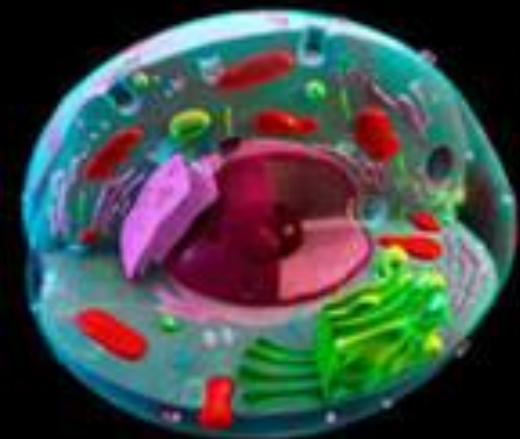
Молекула

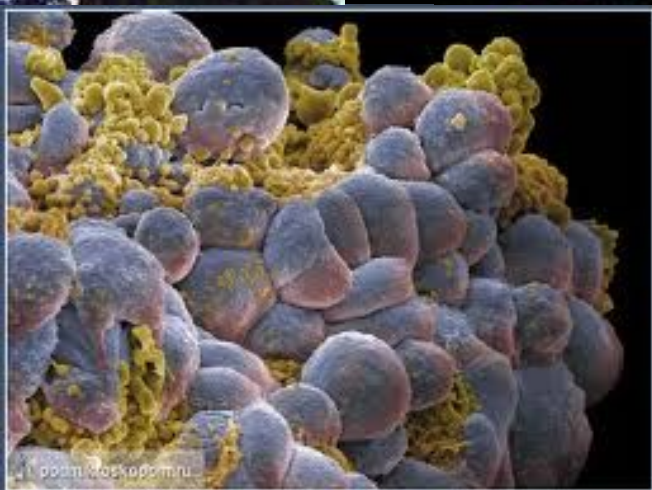


Клетки (прокариоты) -органойды

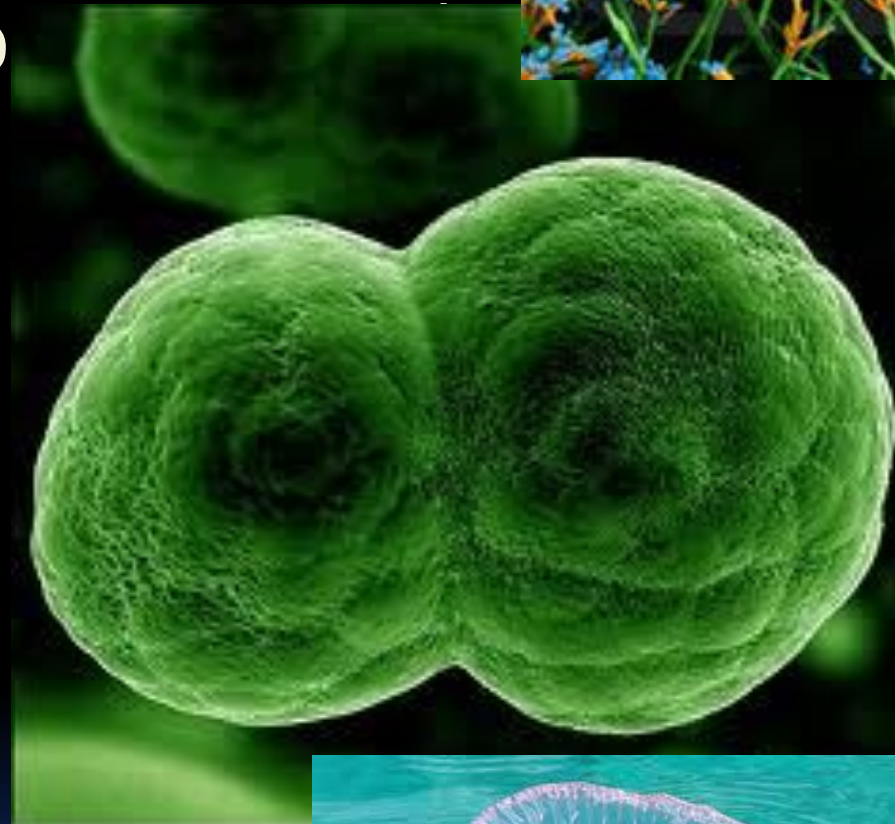


Клетка (эукариоты)





Ткань – (низшие о



Высшие организмы



Популяции



Биогеоценозы





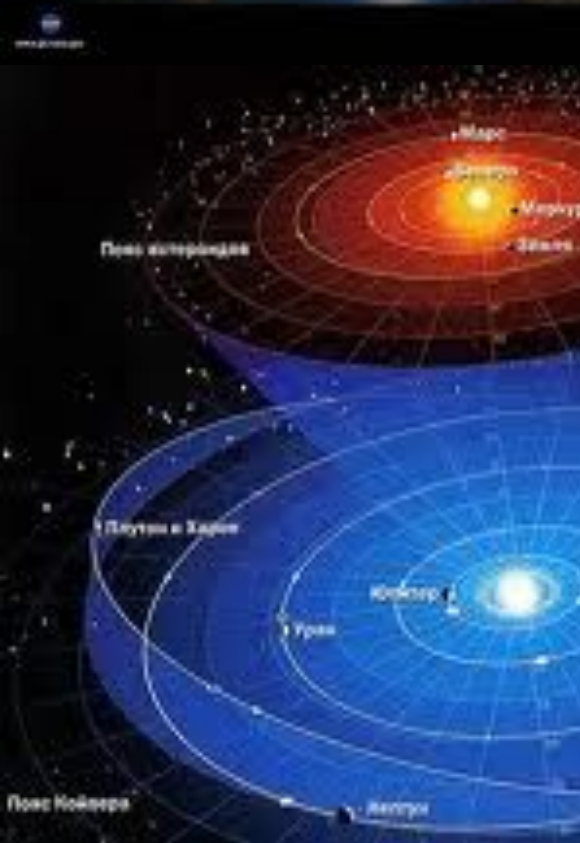
Биосфера



Планета Земля



Солнечная система



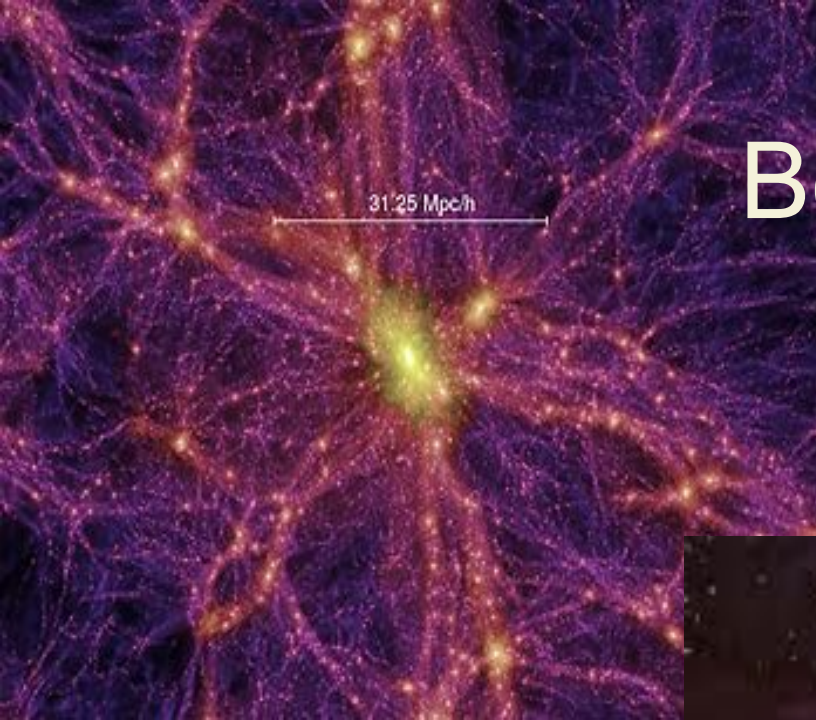
Галактика

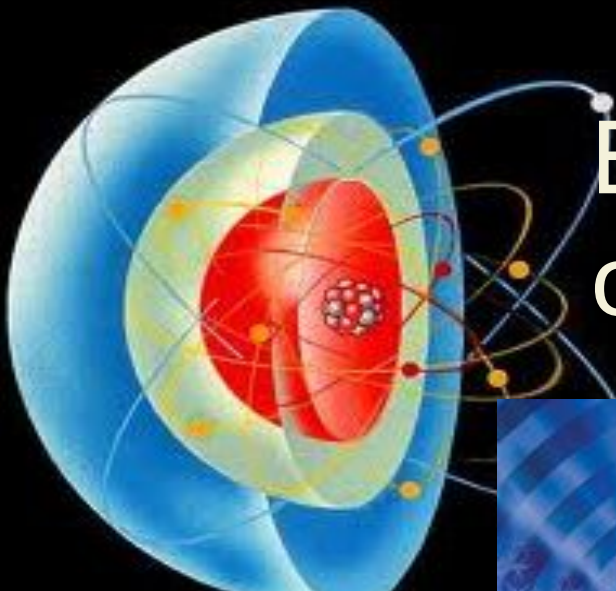


Скопление галактик



Вселенная





Единица
строения

Атом



Человек



Солнечная система

Скопления

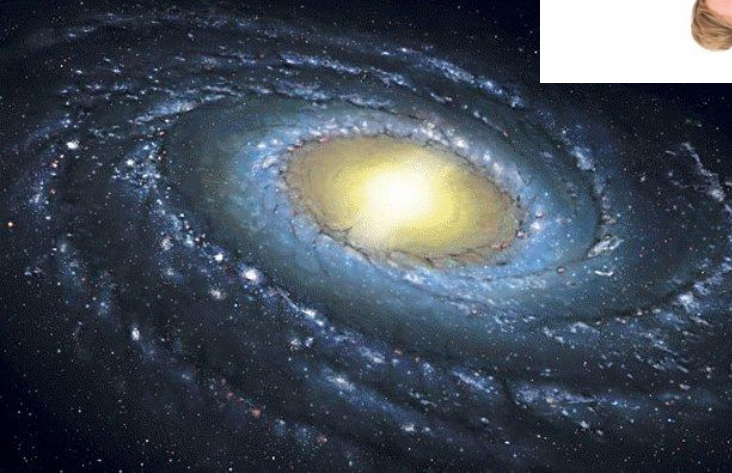
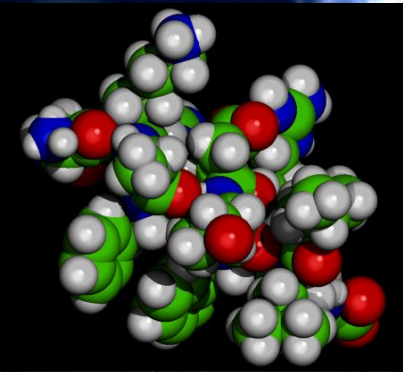
Молекула (атомов)

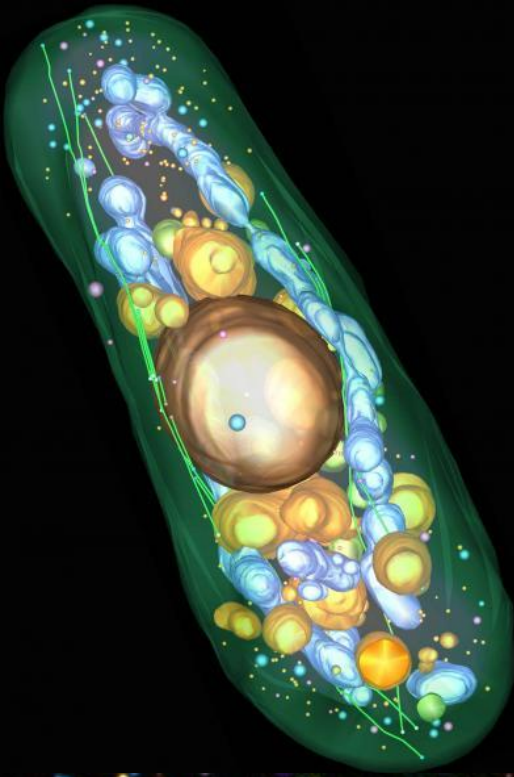


Популяция
(организмов)



Галактика
(звезд)



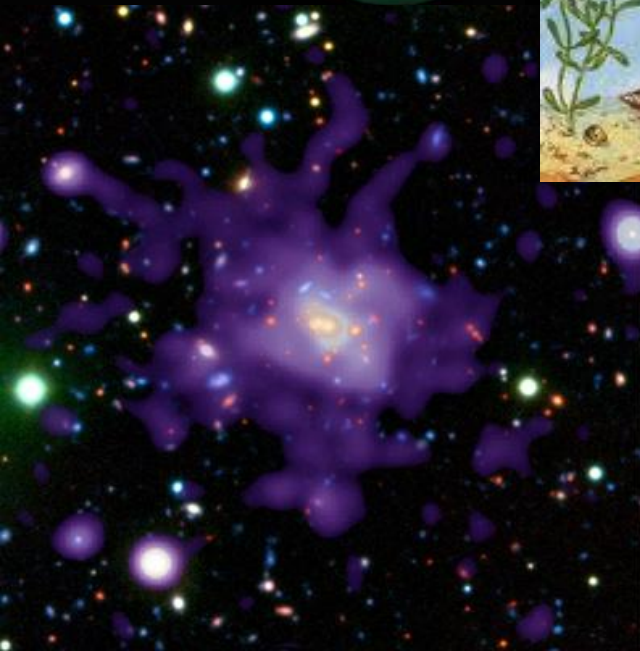


Сообщества

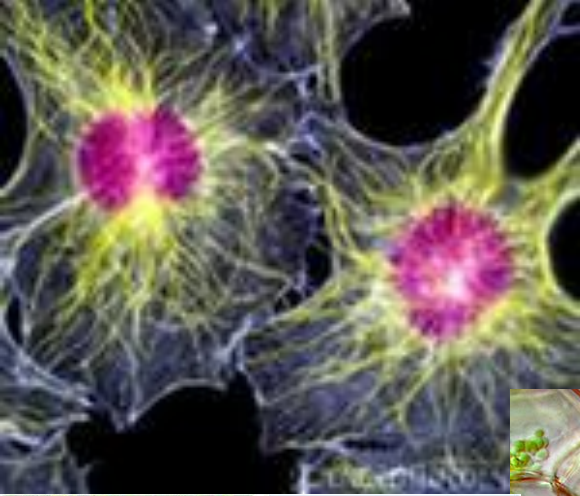
Клетка



Биогеоценоз

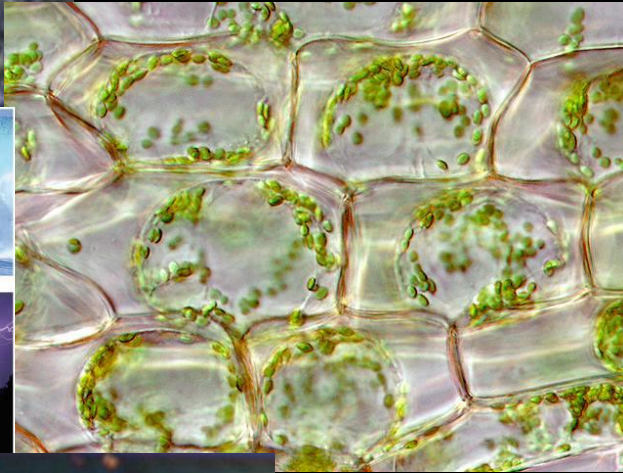


Скопления галактик



Ячеистая структура

Ткань



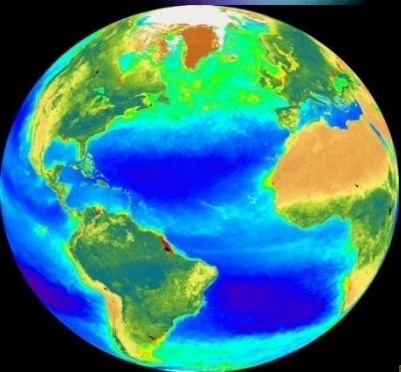
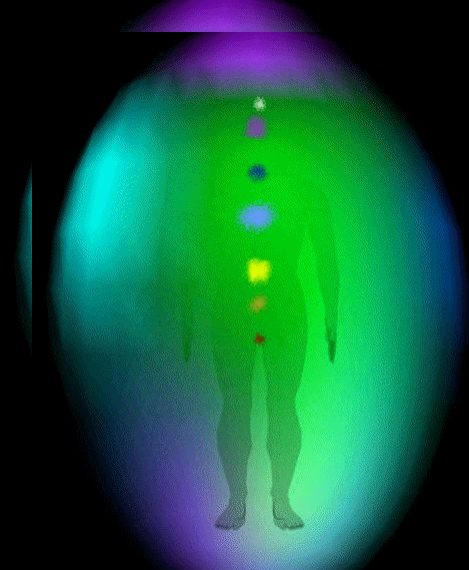
Биосфера



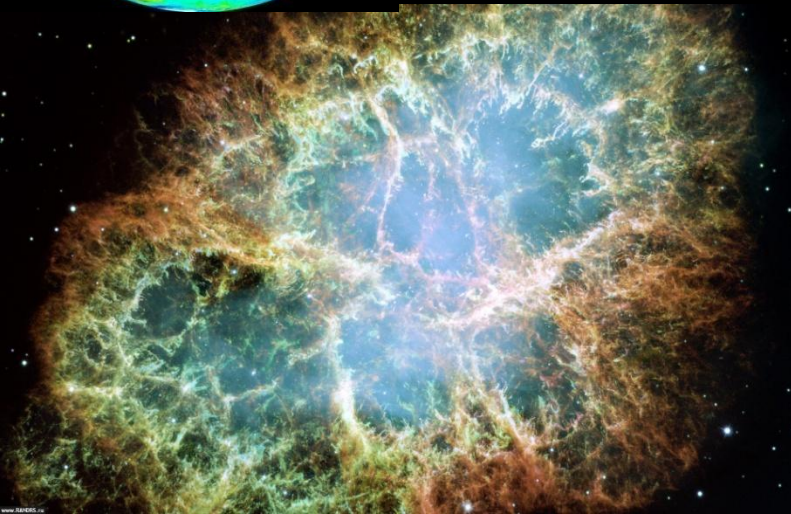
Часть Вселенной

Организм

Человек



Планета Земля

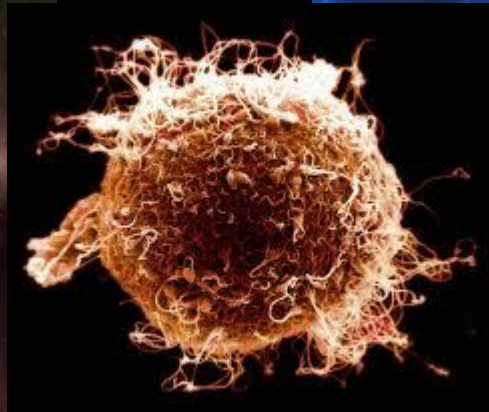


Вселенная

Дискретность



Свойства систем



самовоспроизведение



Свойства систем



Развитие и рост



Свойства систем

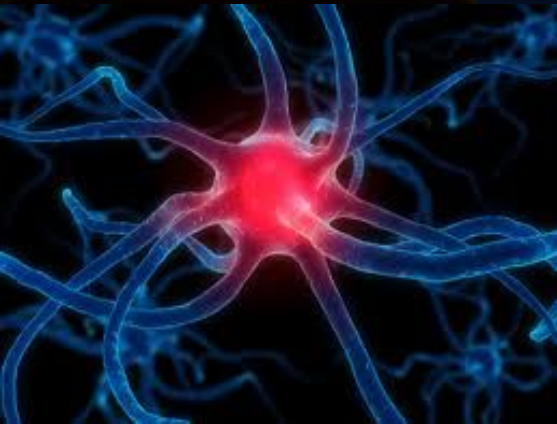
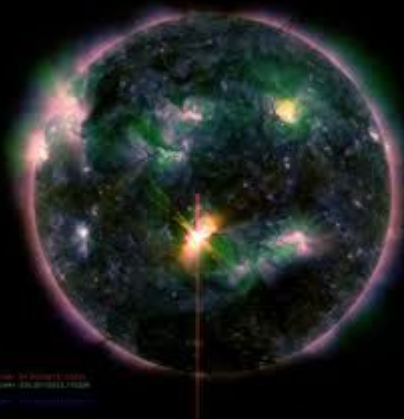


Открытость и
раздражимость

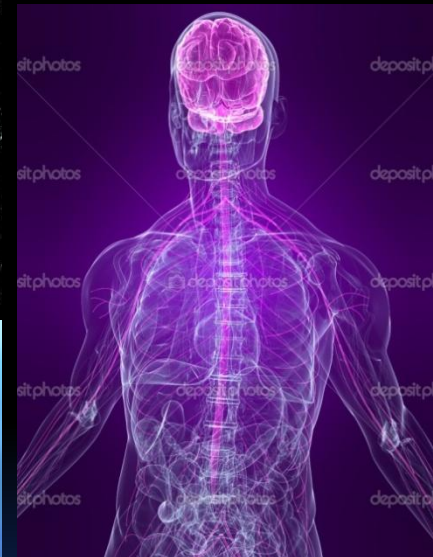
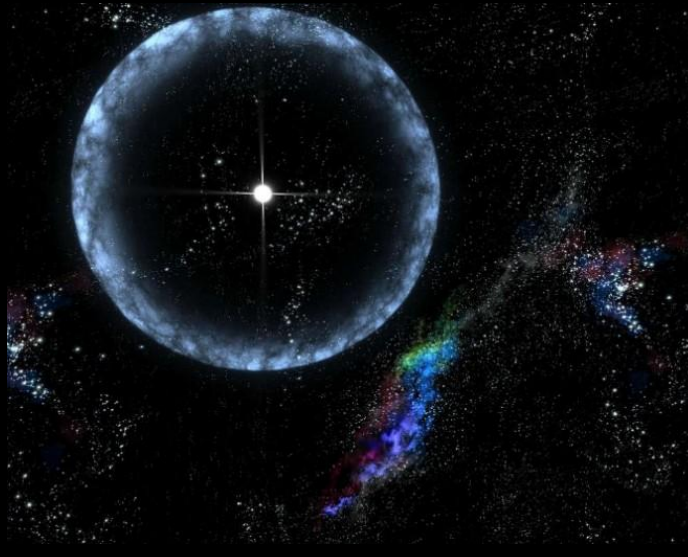
Движение



Цикличность

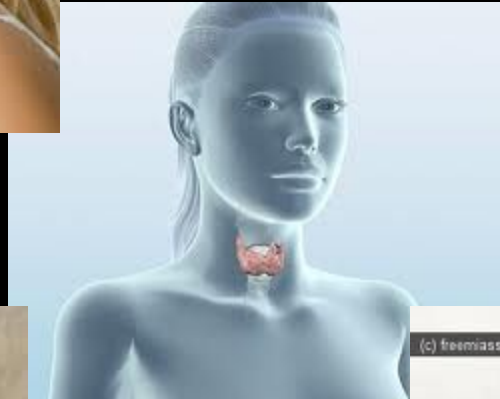


Свойства систем

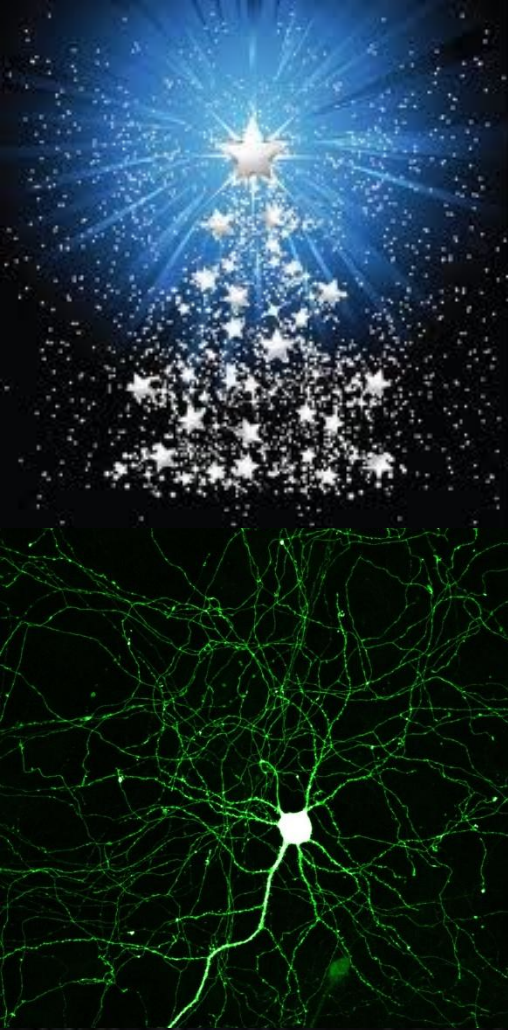


Целостность

Саморегуляция



Мир – единое целое, в
нем все взаимосвязано...



...и
защити его!!!

