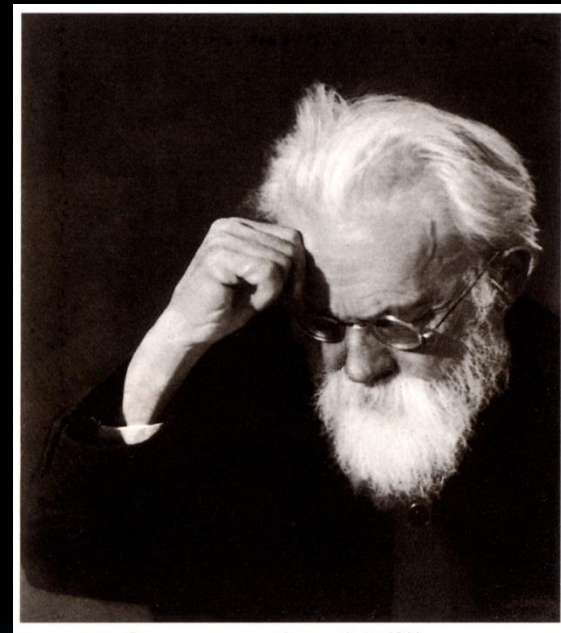


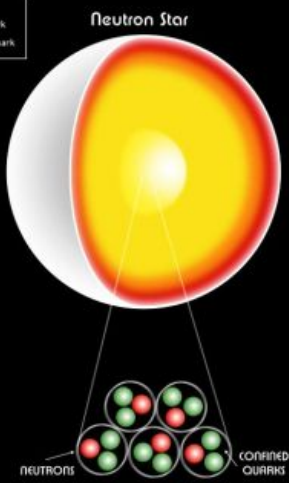
# МИР – ЭТО СИСТЕМА СИСТЕМ!



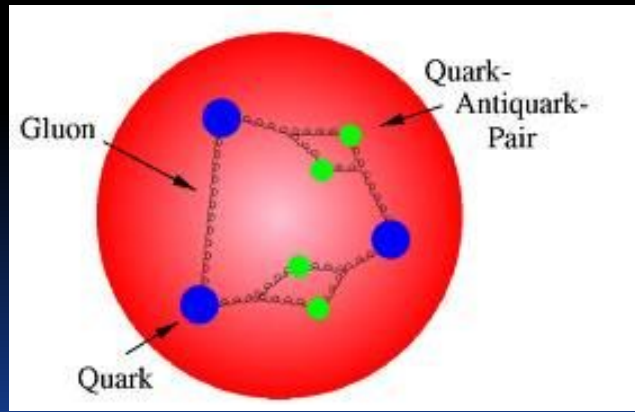
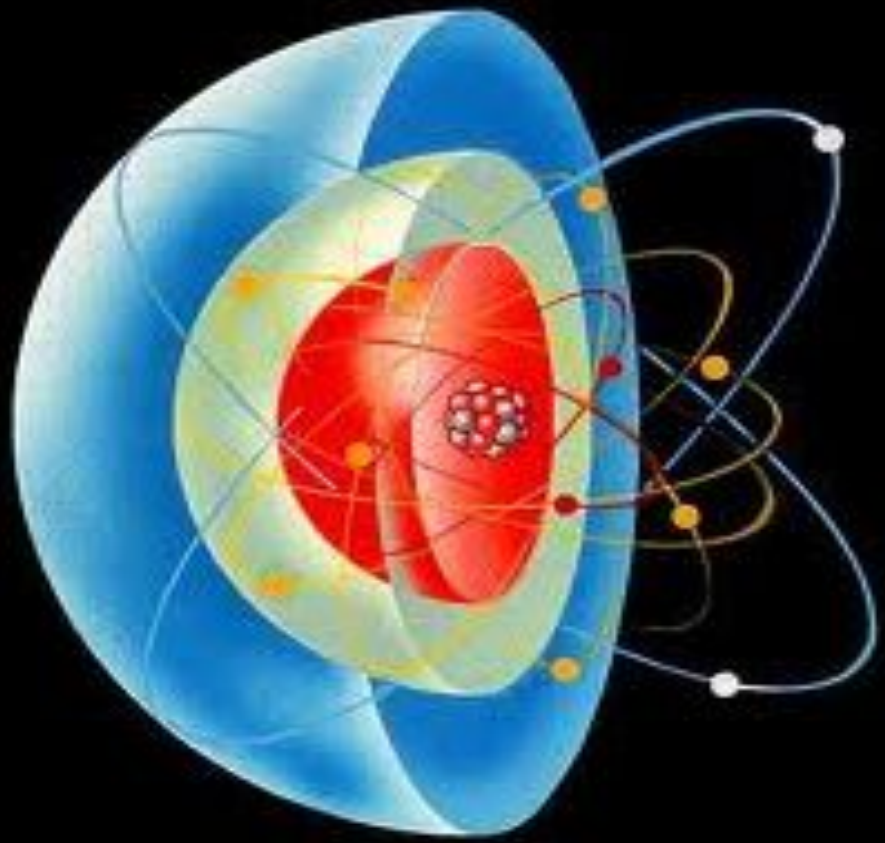
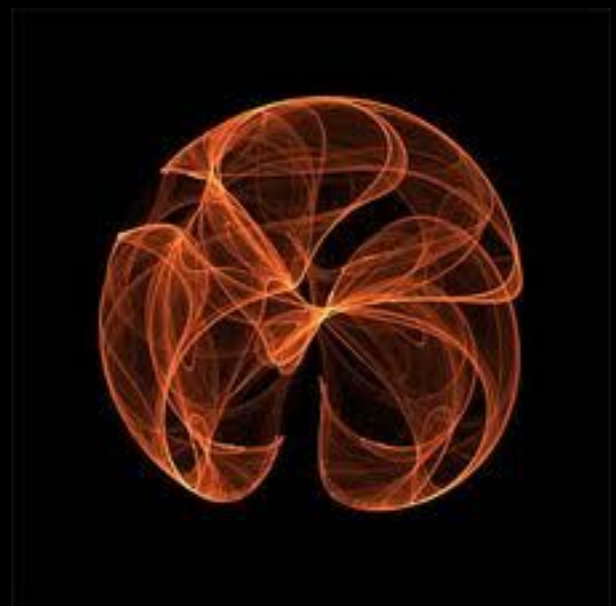
**В.И.Вернадский**

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

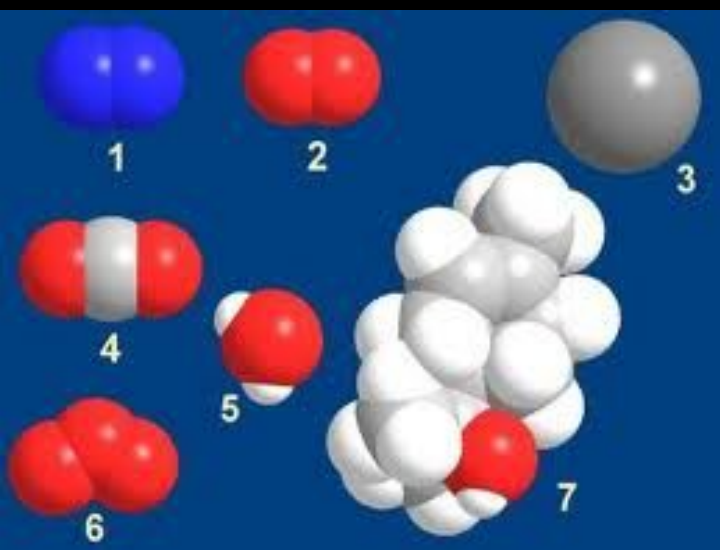
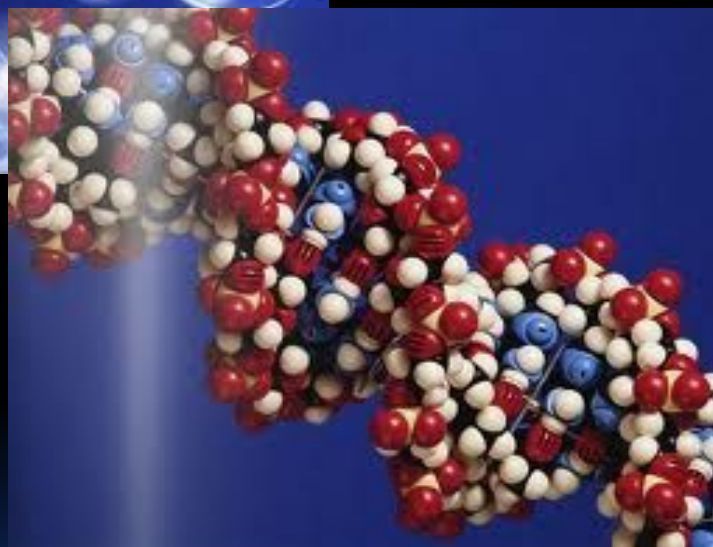
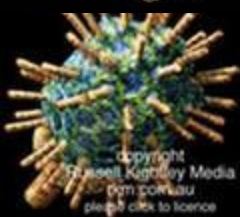
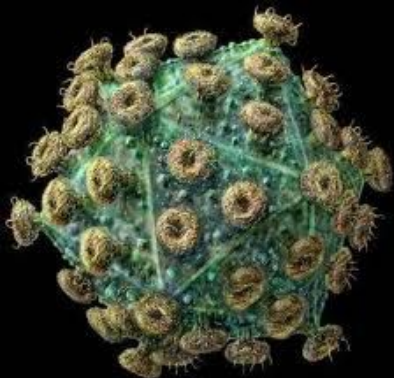
- Up Quark
- Down Quark
- Strange Quark



# ATOM

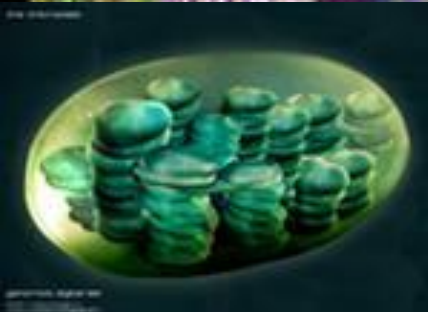
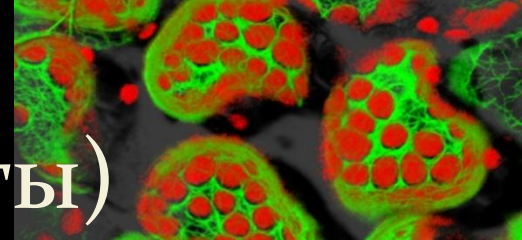


# Молекула

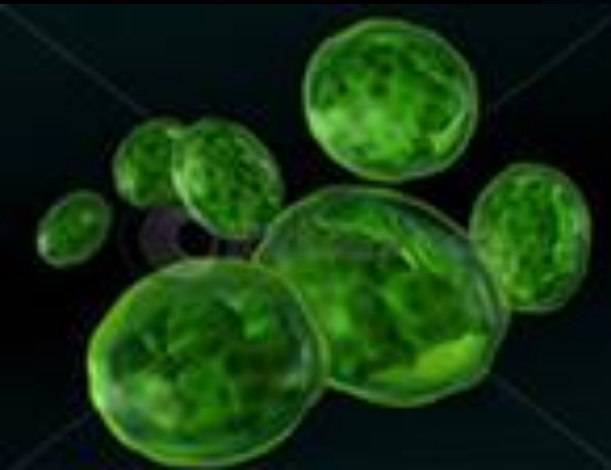
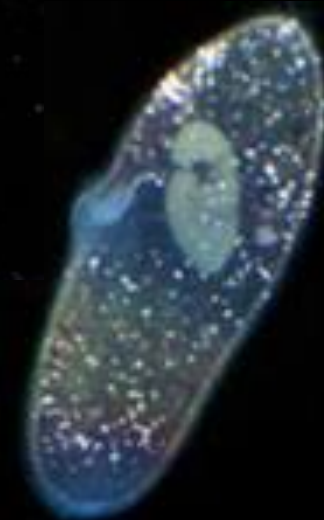
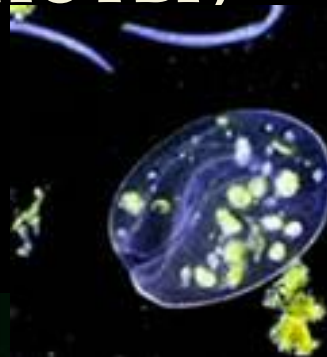
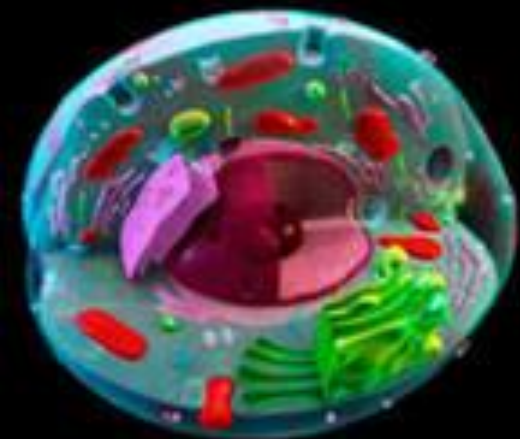




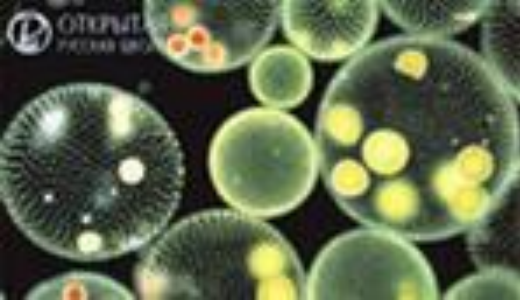
# Клетки (прокариоты) -органойды



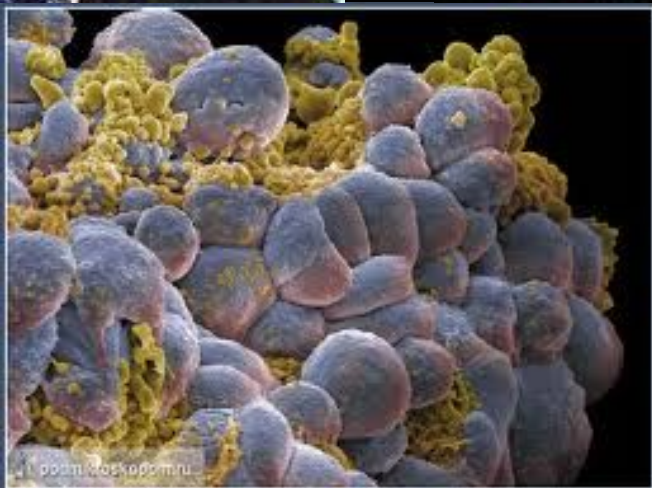
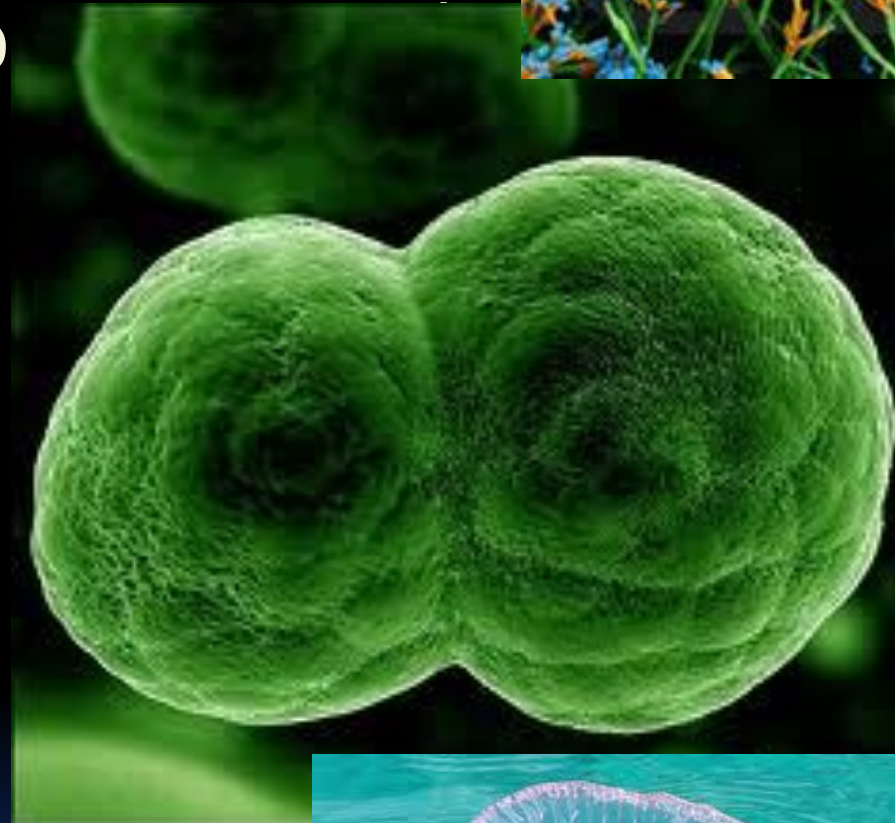
# Клетка (эукариоты)





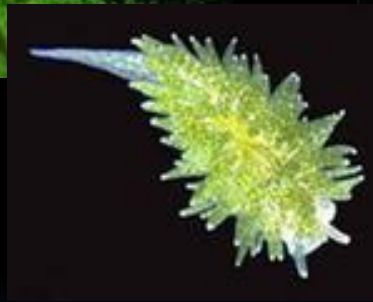


# Ткань – (низшие о





# Высшие организмы





# Популяции





# Биогеоценозы





# Биосфера

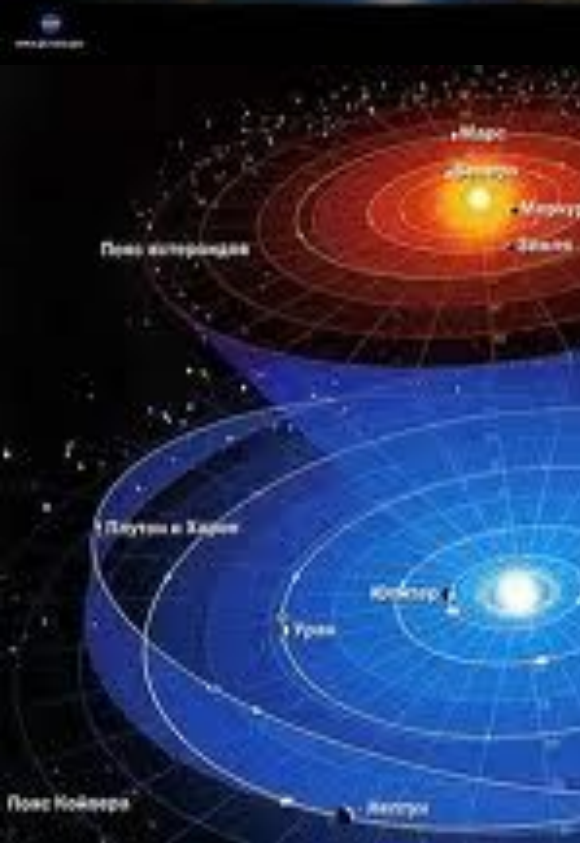




# Планета Земля



# Солнечная система





# Галактика

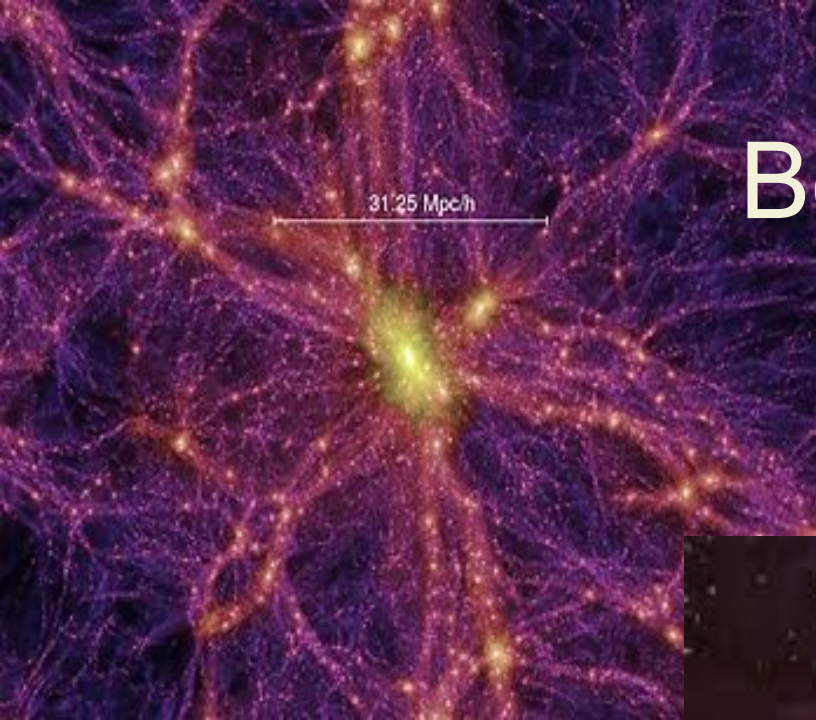


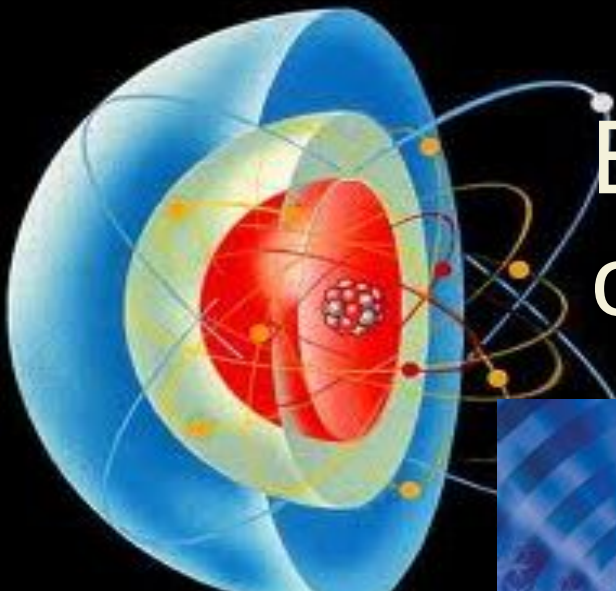
# Скопление галактик





# Вселенная





Единица  
строения

Атом



Человек



Солнечная система



# Скопления

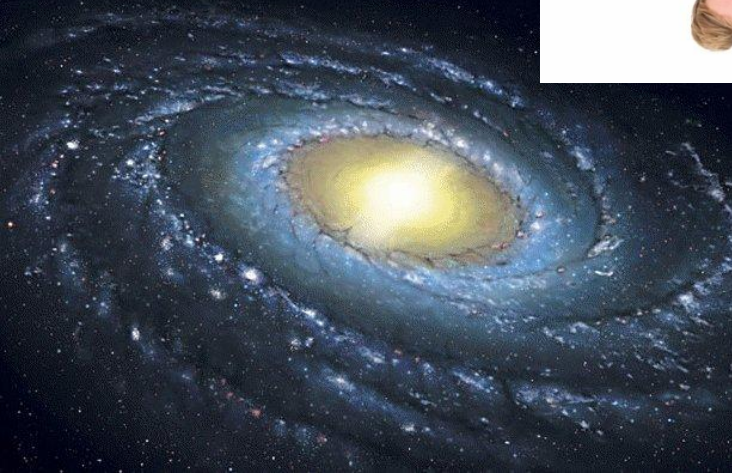
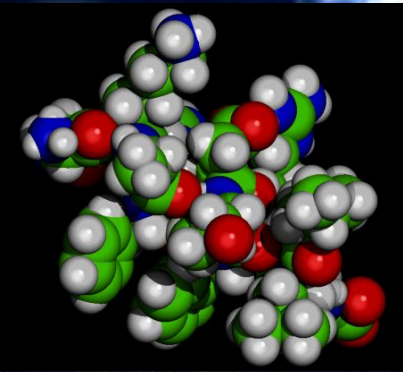
Молекула (атомов)

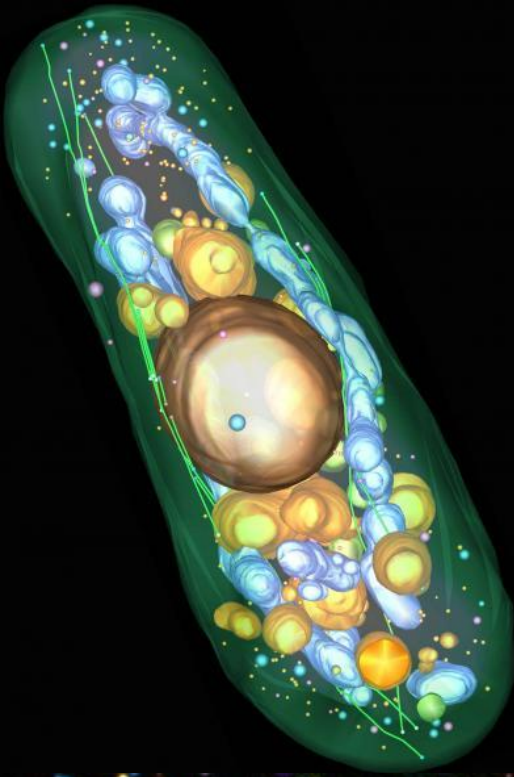


Популяция  
(организмов)



Галактика  
(звезд)



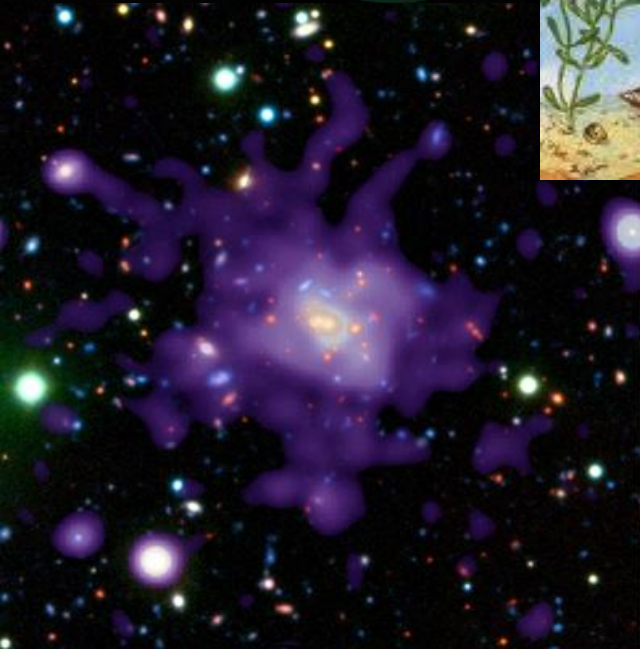


Сообщества

Клетка

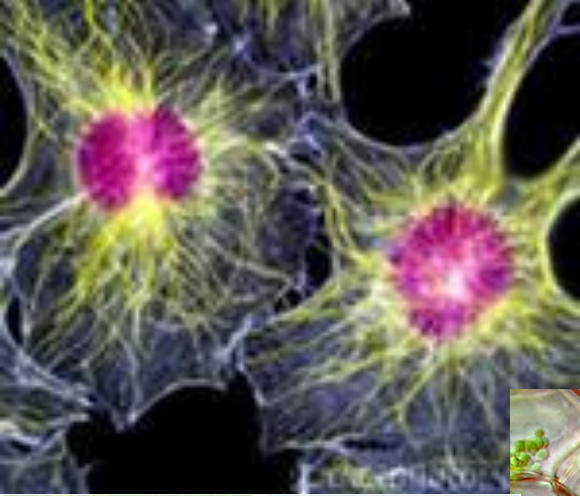


Биогеоценоз



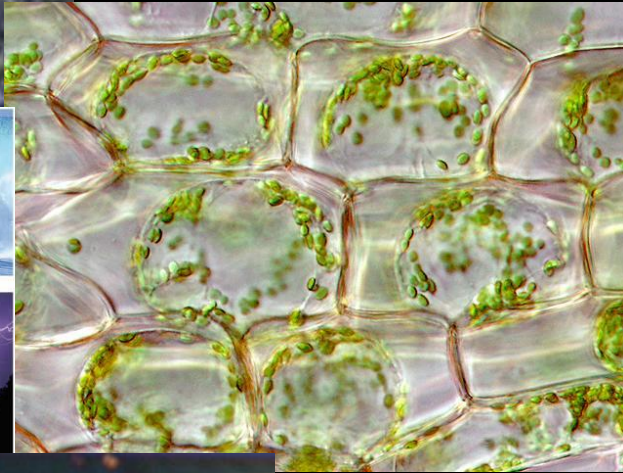
Скопления галактик





# Ячеистая структура

Ткань



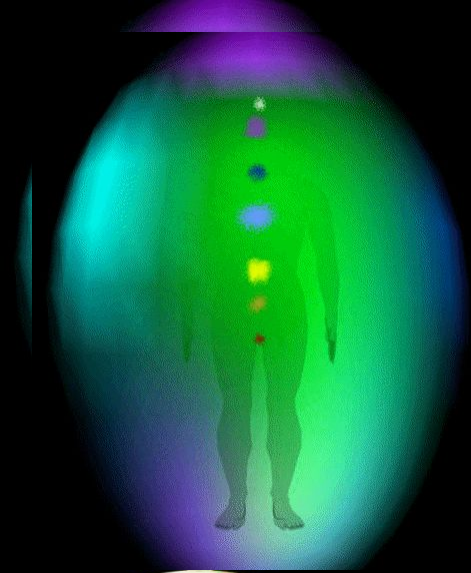
Биосфера



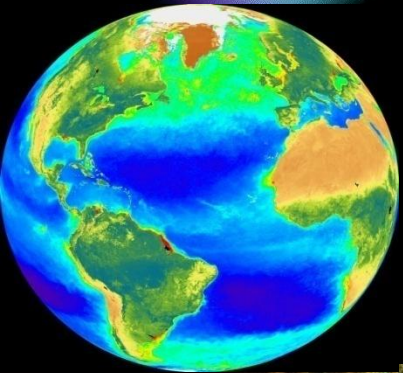
Часть Вселенной

# Организм

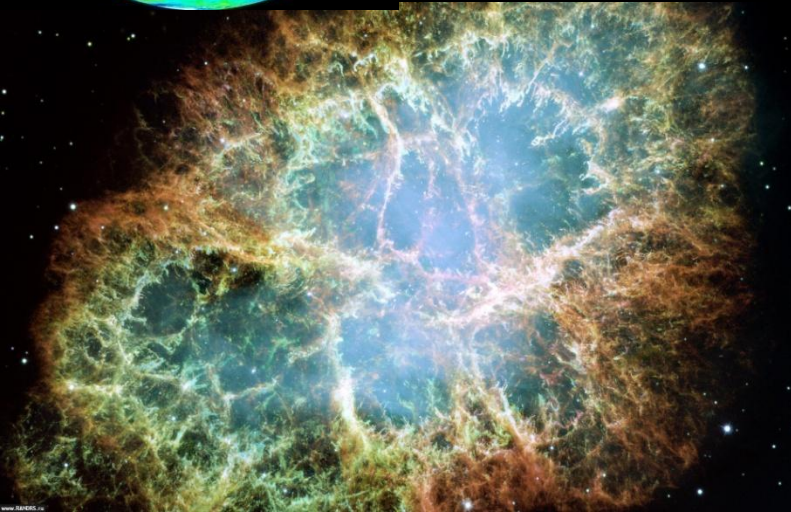
Человек



# Планета Земля



# Вселенная





# Дискретность





# Свойства систем



самовоспроизведение





# Свойства систем



# Развитие и рост



# Свойства систем



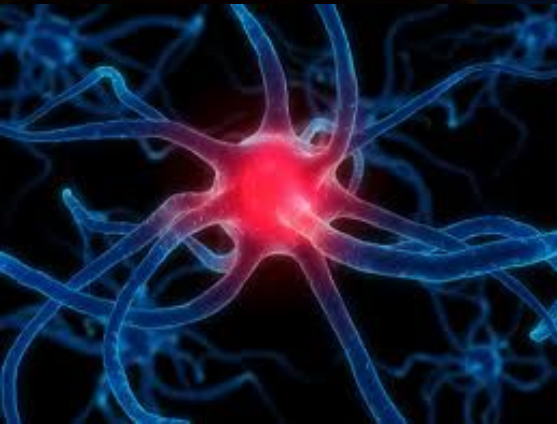
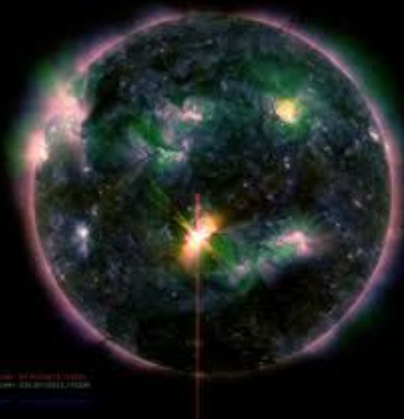
Открытость и  
раздражимость



# Движение

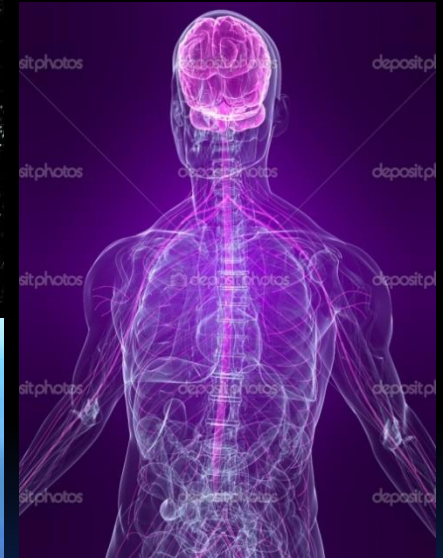
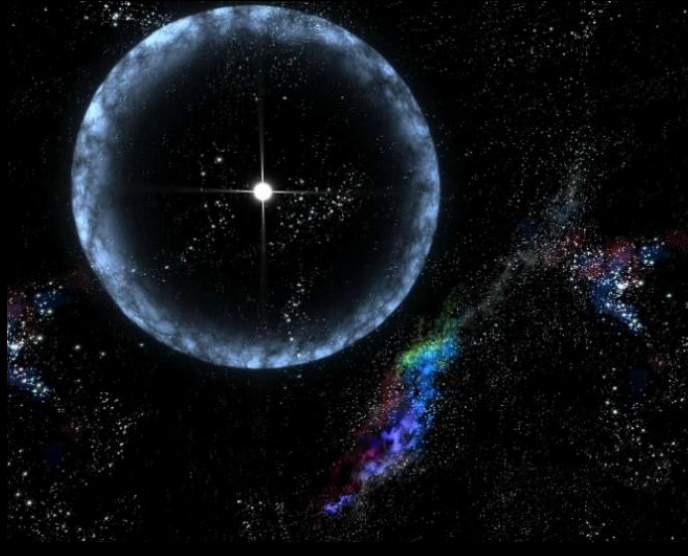


# Цикличность





# Свойства систем



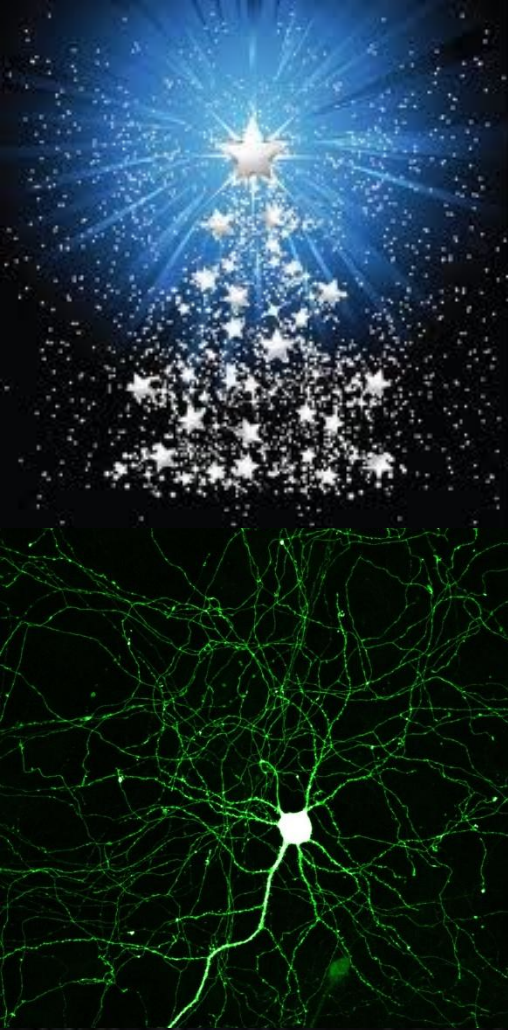
Целостность

# Саморегуляция





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



...и  
защити его!!!

