

ГОУ СПО МО  
«Московский Областной Гуманитарный Колледж»

ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИАЦИОННОГО ФОНА  
НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ПУЩИНО  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Выполнила студентка  
1 курса группы 080114-61  
Полнобродская А. С  
Преподаватель: Назарова С.А

Серпухов 2011

# Радиация представляет серьезную опасность для всего живого

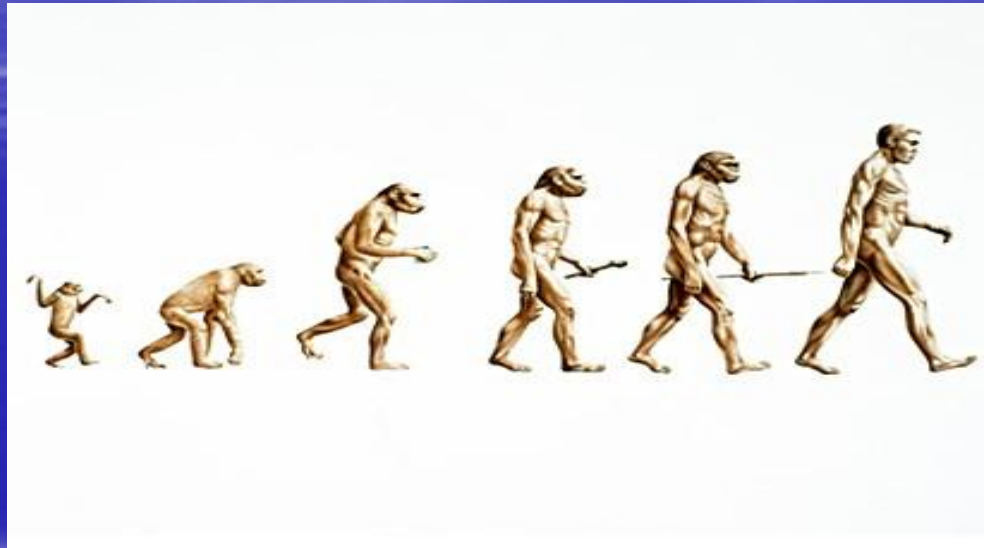


В любом месте на поверхности Земли, под землей, под водой, в воде, в атмосферном воздухе и в космическом пространстве существует ионизирующая радиация различных видов и разного происхождения .





# Человек как вид появился на Земле в результате эволюции живой природы.



Не будь радиоактивности и космического излучения, видимо, не было бы и человека на Земле

# Пушино – Наукоград России



Пушинский  
Научный  
Центр  
РАН





Сегодня Пушинский научный центр РАН - крупнейший биологический центр страны - является уникальным образованием, имеющим мировое значение.



В настоящее время структуру ПНЦ  
РАН составляют 9 институтов  
биологического профиля и  
радиоастрономическая  
обсерватория.







# Цель работы-



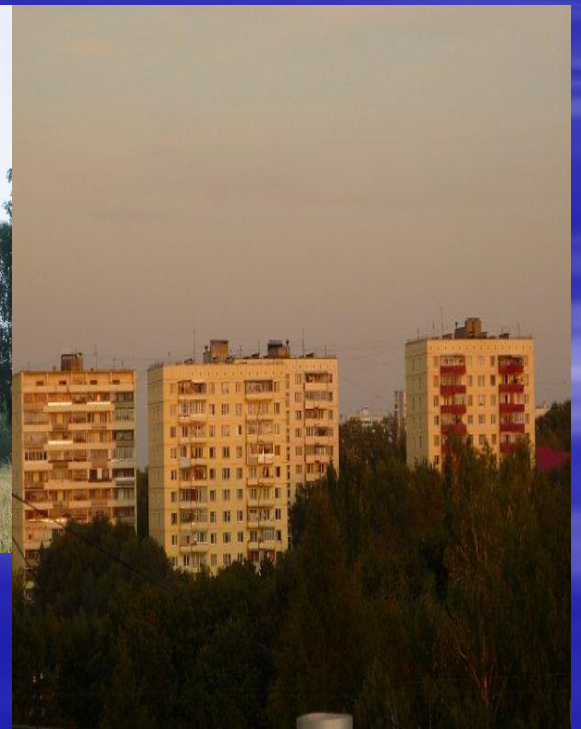
измерение  
радиационного фона  
на территории города  
Пушино Московской  
области

# Исследования проводились с помощью бытового дозиметра/радиометра СОСНА, АНРИ-01-02





Измерение проводили в различных местах города: в районе радиоастрономической обсерватории, в районе жилого дома и в районе берега реки.





Результаты проведенных мною исследований показали, что дозы радиации не превышают нормы предельно допустимых значений по гамма-излучению.

