

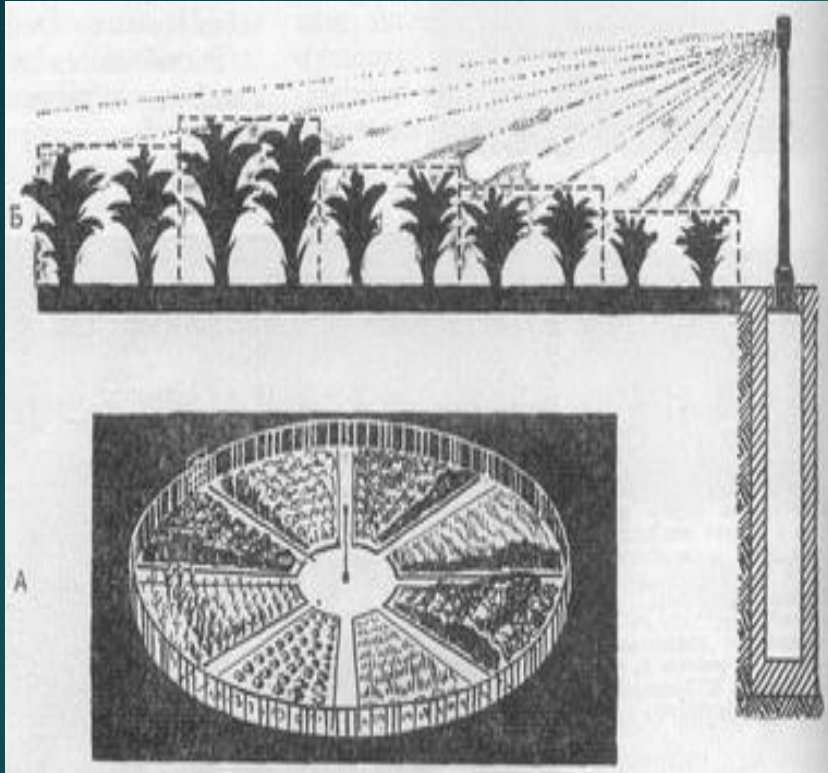
# Радиационная биотехнология в сельском хозяйстве

ВЫПОЛНИЛ СТУДЕНТ 1 КУРСА ФПТ  
ДУДИН АЛЕКСАНДР

# Мутагенное действие ионизирующего излучения



# Стимулирующее действие радиации растений



стимулирующее действие радиации используют для радиационной стимуляции растений с целью ускорения их развития и повышения урожайности, повышения хозяйственно полезных качеств птицы, радиационной стимуляции животных, рыбы и других организмов с целью повышения их выживаемости, ускорения роста, увеличения массы тела и улучшения качества продукции



Ионизирующее излучение используют при производстве кормов



# Бактерицидное или летальное действие ионизирующих излучений



# Ионизирующие излучения используют в медицинской промышленности

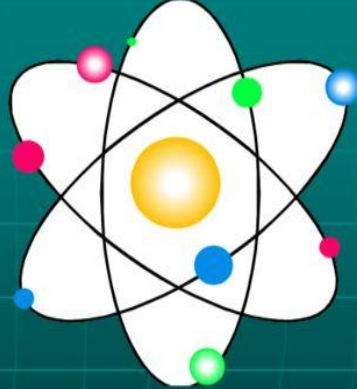


ионизирующие  
излучения  
используют в  
медицинской  
промышленности,  
для диагностики и  
лечения болезней  
человека и  
животных



# Радионуклиды как индикаторы

## Метод меченых атомов



Этот метод позволяет использовать изотопы, при добавлении в исследуемые объекты способные выполнять роль индикаторов, выявляющих особенности поведения атомов химических элементов, молекул и других химических соединений в этих объектах

