

Влияние радиации на живые организмы. Дозы облучения. Средства защиты

Общие сведения

Учебный предмет	Физика
Класс	11 класс
Тема (место в разделе)	Влияние радиации на живые организмы. Дозы облучения. Средства защиты
Планируемые результаты	Личностные: <ul style="list-style-type: none">● сформированность экологической культуры, осознание глобального характера экологических проблем;● сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития физической науки;● готовность и способность к образованию и самообразованию в области физики на протяжении всей жизни;
	Метапредметные: <ul style="list-style-type: none">● уметь переносить знания по физике в практическую область жизнедеятельности;● самостоятельно составлять план решения расчётных и качественных задач, план выполнения практической работы с учётом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений;● уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению;
	Предметные: <ul style="list-style-type: none">● демонстрировать на примерах роль и место физики в формировании современной научной картины мира, в развитии современной техники и технологий, в практической деятельности людей, целостность и единство физической картины мира;● распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе законов электродинамики и квантовой физики: естественная и искусственная радиоактивность;● использовать теоретические знания по физике в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами, для сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде.

