

## 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	<b>Личностные:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● сформированность экологической культуры, осознание глобального характера экологических проблем;</li><li>● сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития физической науки;</li><li>● готовность и способность к образованию и самообразованию в области физики на протяжении всей жизни;</li></ul>
	<b>Метапредметные:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● уметь переносить знания по физике в практическую область жизнедеятельности;</li><li>● самостоятельно составлять план решения расчётных и качественных задач, план выполнения практической работы с учётом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений;</li><li>● уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению;</li></ul>
	<b>Предметные:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● 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;</li><li>● распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе законов электродинамики и квантовой физики: естественная и искусственная радиоактивность;</li><li>● 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.</li></ul>

