

IX. Promieniowanie jonizujące

Cele: Zdobyć wiedzy na temat promieniowania jonizującego, jego wpływu na organizmy i zastosowania w różnych dziedzinach życia. Zapoznanie z zasadą działania detektorów promieniowania jonizującego.

1. Wyjaśnienie terminu „promieniowanie jonizujące”, podanie przykładów tego promieniowania.
2. Zapoznanie z wpływem promieniowania jonizującego na organizmy.
3. Opis zasady działania detektorów promieniowania jonizującego.
4. Opis zastosowań promieniowania jonizującego w różnych dziedzinach życia, ze szczególnym uwzględnieniem medycyny.
5. Podsumowanie (dyskusja, odpowiedzi na pytania słuchaczy).

