

Promieniowanie jonizujące i jego wpływ na organizmy żywe .

Jesteśmy na co dzień otoczeni promieniowaniem jonizującym, jest nim promieniowanie jądrowe (α , β i γ), neutronowe, X i kosmiczne. Pochodzi ono zarówno z przestrzeni kosmicznej jak i z wnętrza ziemi, ze skał, a nawet z organizmu człowieka.

Na Ziemi jest wiele miejsc o znacznie podwyższonym natężeniu tego promieniowania np. pokłady uranu znajdują się w Polsce na Dolnym Śląsku i wydobywano je po II w, św.

Szkodliwość tego promieniowania zależy od dawki pochłoniętego promieniowania. Niech was jednak nie zmyli fakt, że promieniowanie beta, a tym bardziej alfa jest mało przenikliwe, a promieniowanie alfa zatrzymuje już kartka papieru. Bo gdy takie substancje, które wysyłają to promieniowanie dostanie się do naszego organizmu, to będąc wewnątrz nas promieniowanie to może dokonać nieodwracalnych szkodliwych zmian, wszak żadna kartka papieru nie oddziela tego źródła od naszych komórek wewnątrz nas. (!!!)

A mogą się one dostać do środka naszego organizmu z pożywieniem, oddychaniem - paleniem papierosów i smogiem.

Zapoznaj się z materiałem lekcji z podręcznika, bo to bardzo ważne informacje przydatne w życiu codziennym:

Promieniowanie jonizujące. - <https://epodreczniki.pl/a/promieniowanie-jonizujace-i-jego-wplyw-na-organizmy-zywe/D5TCDzKOR>