

27.05.2020, edukacja dla bezpieczeństwa, kl. VIIIb, Krzysztof Parys

Lekcja zdalna

Temat: Wpływ substancji promieniotwórczych na ludzi, zwierzęta, żywność i wodę.

Proszę przeczytać tekst z podręcznika.

Zapamiętaj:

PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ – (radioaktywność) zdolność pewnych pierwiastków do emisji promieni: alfa, beta, gamma na skutek rozpadu promieniotwórczego jąder atomowych tych pierwiastków.

PROMIENIOWANIE –(czyli radiacja) wysyłanie energii w postaci strumienia cząstek lub fal elektromagnetycznych.

Zjawisko promieniotwórczości jest wykorzystywane przez człowieka w wielu dziedzinach gospodarki oraz w medycynie.

Groźną konsekwencją nadmiernego napromieniowania organizmów żywych mogą być zmiany genetyczne prowadzące do rozwoju zmutowanych komórek oraz chorób nowotworowych.

Woda i żywność skażone środkami chemicznymi lub promieniotwórczymi nie nadają się do spożycia