Grodziec,08-10.06.2020 r.

# Temat: Promieniotwórczość.

# Czy promieniotwórcze pierwiastki to wymysł współczesnego człowieka? Czy jest możliwe uniknięcie kontaktu z promieniowaniem jądrowym? Temat fakultatywny.

[**https://epodreczniki.pl/a/promieniotworczosc/DnYEiypDN**](https://epodreczniki.pl/a/promieniotworczosc/DnYEiypDN)

**Już wiesz z chemii**

* że jądro atomowe składa się z protonów i neutronów;
* że większość pierwiastków występujących w przyrodzie stanowi mieszaninę izotopów o stałym składzie;
* że izotopy są to atomy tego samego pierwiastka, które mają jednakową liczbę protonów i elektronów oraz różną liczbę neutronów;
* że izotopy mogą być trwałe lub nietrwałe (ulegają rozpadowi, któremu towarzyszy promieniowanie).

**Nauczysz się**

* wyjaśniać pojęcia: ***izotop (pierwiastek) promieniotwórczy***, ***radioizotop***;
* wymieniać rodzaje promieniowania jądrowego i określać ich przenikliwość;
* wskazywać w układzie okresowym pierwiastki promieniotwórcze;
* omawiać najważniejsze dokonania Marii Skłodowskiej‑Curie;
* wyjaśniać pochodzenie radioizotopów w środowisku.
  1. **Sprawdź, w jakiej odległości w linii prostej od twojego miejsca zamieszkania znajduje się najbliższa elektrownia jądrowa.**
  2. **Wyszukaj w Internecie strony lub artykuły prasowe poświęcone dyskusji na temat budowy w Polsce elektrowni jądrowej. Znajdź wypowiedzi ludzi, którzy opowiadają się za istnieniem w naszym kraju elektrowni jądrowej i tych, którzy są jej przeciwni. Oceń przytaczane przez nich argumenty. Czy podają oni fakty i liczby, czy też używają sformułowań odwołujących się do emocji?**

Mój adres e-mail: [informatykaspgrodziec@wp.pl](mailto:informatykaspgrodziec@wp.pl)

W przypadku zaistniałych problemów i pytań proszę piszcie na powyższy e-mail lub poprzez inne komunikatory. **Tym razem niczego nie musicie odsyłać w formie pracy domowej.**