

Využití jaderného záření

1. metoda značených atomů

- koloběh prvků v organismech
- kde se prvky v organismu hromadí, pohyb škodlivých látek v životním prostředí

2. radiouhlíková metoda

- stáří předmětů, organismů
- archeologie, geologie

3. v lékařství

- diagnostika nemocí
- ozařování nádorů
- výroba léčiv
- sterilizace nástrojů

4. ozařování potravin

- zabrání kažení a klíčení

5. defektoskopie

- poruchy, praskliny v kovech
- koroze potrubí (tloušťka materiálu)
- hladina roztavených kovů v hutích, kapalin v chem. průmyslu

6. zdroje el. energie

- zdroje el. energie v kosmu, na odlehlých místech