

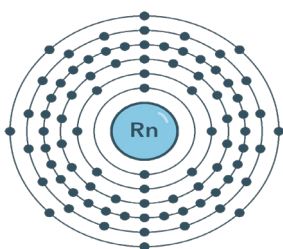
CE ESTE RADONUL?



Radonul (^{222}Rn) este un gaz nobil, incolor și inodor ce provine din elemente radioactive prezente în mod natural în roci și în sol. Fiind gaz, se degajă din sol având tendința de a se concentra în spații închise precum peșteri, mine, pivnițe **dar și în orice încăperi de la subsol, parter sau cu o aerisire precară.**

Radonul aduce cea mai mare contribuție la doza de radiații ionizante naturale primită de populație.

Radonul se descompune în atomi radioactivi ce se pot atașa de particulele de praf care, odată inhalate, emit radiații radioactive sub forma unor particule *alfa*. Acestea interacționează cu organismul, putând produce transformări sau deteriorări ale celulelor țesutului pulmonar.



Timpul de înjumătățire al radonului este de 3.82 zile.