

# SURSE COTIDIENE DE RADIATII



[~10.000  $\mu\text{Sv/ an}$ ]

Doza de radiații într-un an în Guarapari (Brazilia).

[~2.400  $\mu\text{Sv/ an}$ ]

Spațiu 0,39 mSv

Ingerare 0,29 mSv

Sol 0,48 mSv

Radon absorbit din aer 1,26 mSv

Doza de radiații naturale într-un an.



Doza de radiații naturale într-un an.

Media globală

Doza de radiații naturale înregistrate în Miercurea Ciuc este de 1080  $\mu\text{Sv/ an}$ .



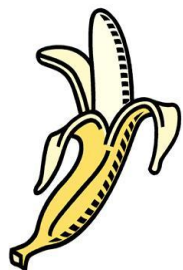
În Cernavodă doza de radiații naturale înregistrate este de 680  $\mu\text{Sv/ an}$ .

O călătorie cu avionul între București și New York (Tur-Retur).



Radiația cosmică crește proporțional cu altitudinea.

[~200  $\mu\text{Sv/ circuit}$ ]



Echivalentul dozei datorat consumului a 365 de banane (una pe zi timp de un an).

[ 36  $\mu\text{Sv/ an}$ ]

[ 10  $\mu\text{Sv/ an}$ ]

Valoarea minimă a dozei de radiații standard.

Doza de radiații (microSievert:  $\mu\text{Sv}$ )

500.000

100.000

10.000

1.000

100

10

Limita maximă a dozei de radiații permisă în cazul persoanelor angajate în intervenții de urgență, pentru salvarea de vieți.

[ 500.000  $\mu\text{Sv/ an}$ ]

Limita maximă a dozei de radiații permisă pentru lucrătorii expuși profesional, poliție și pompieri care se angajează în prevenirea dezastrului.

[ 100.000  $\mu\text{Sv/ an}$ ]



Tomografie Computerizată toracică [ 6.900  $\mu\text{Sv/ scanare}$ ]



Limita dozei pentru populație într-un an cu excepția asistențelor medicali.

[ 1.000  $\mu\text{Sv/ an}$ ]

Examinare radiografică gastrointestinală cu raze X. [ 600  $\mu\text{Sv/ examinare}$ ]



Fumatul a 30 de tigari pe zi timp de un an. [ 400  $\mu\text{Sv}$ ]



Doza de radiații permisă de autoritatea de reglementare (CNCAN) în jurul Centralei Nucleare de la Cernavodă este de 100  $\mu\text{Sv/ an}$  pentru fiecare unitate.



Examinare radiografică toracică cu raze X. [ 50  $\mu\text{Sv/ examinare}$ ]

Doza de radiații datorita functionarii CNE Cernavodă este < 10  $\mu\text{Sv/ an}$ .

