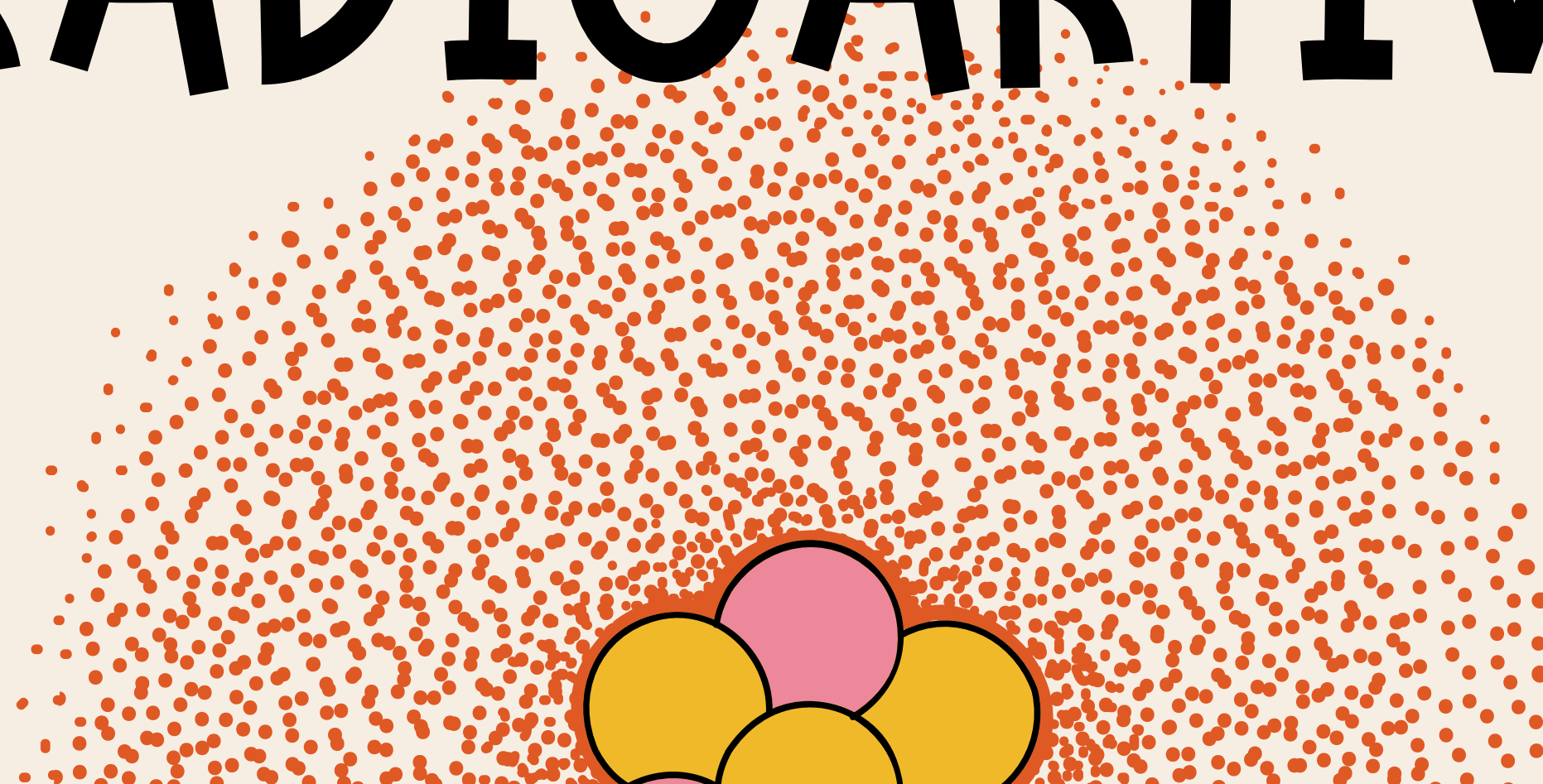
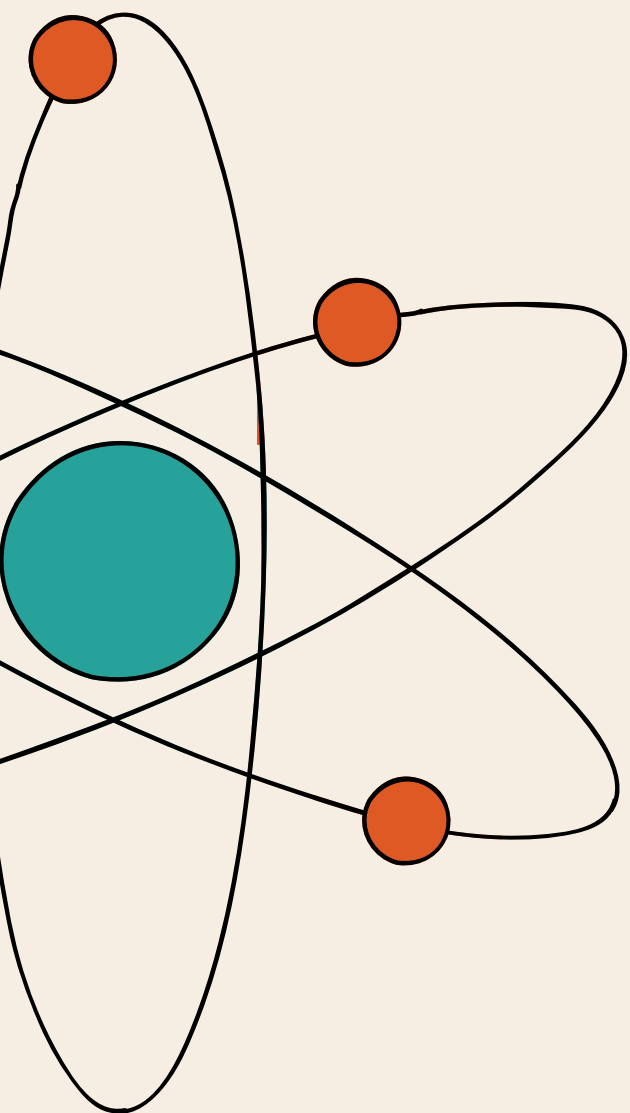


ZANIMLJIVE
ČINJENICE O

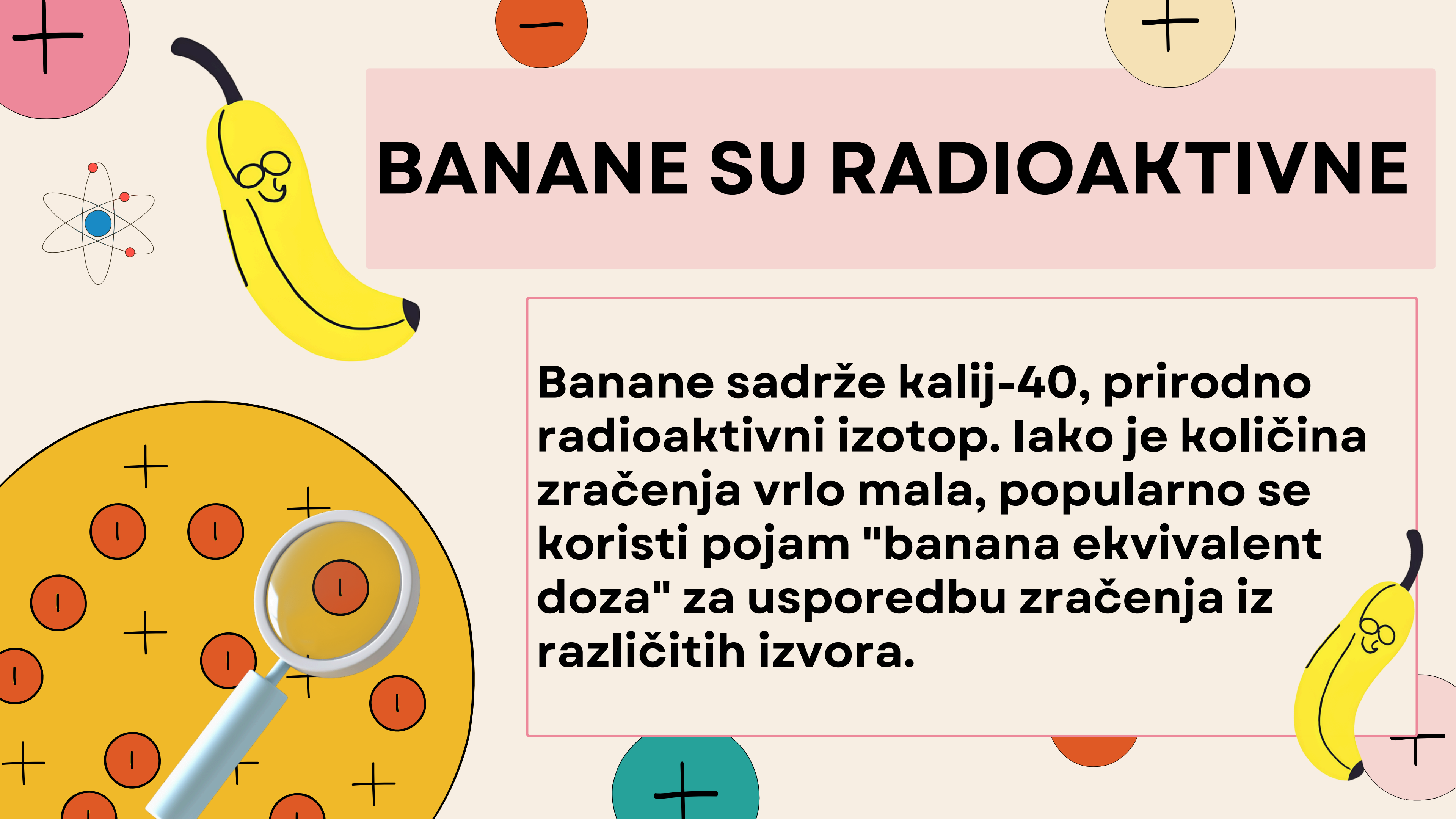
RADIOAKTIVNOSTI



ANA LISTEŠ I
INDIRA ČAKARUN PEROŠ

BANANE SU RADIOAKTIVNE

Banane sadrže kalij-40, prirodno radioaktivni izotop. Iako je količina zračenja vrlo mala, popularno se koristi pojam "banana ekvivalent doza" za usporedbu zračenja iz različitih izvora.





TVOJE TIJELO JE RADIOAKTIVNO

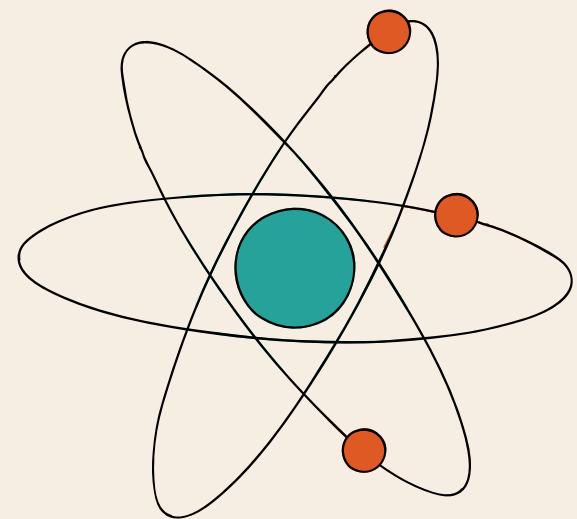
Ljudsko tijelo sadrži oko 140 grama kalija, a mali dio tog kalija je radioaktivan. Svakodnevno emitiramo vrlo male količine zračenja.



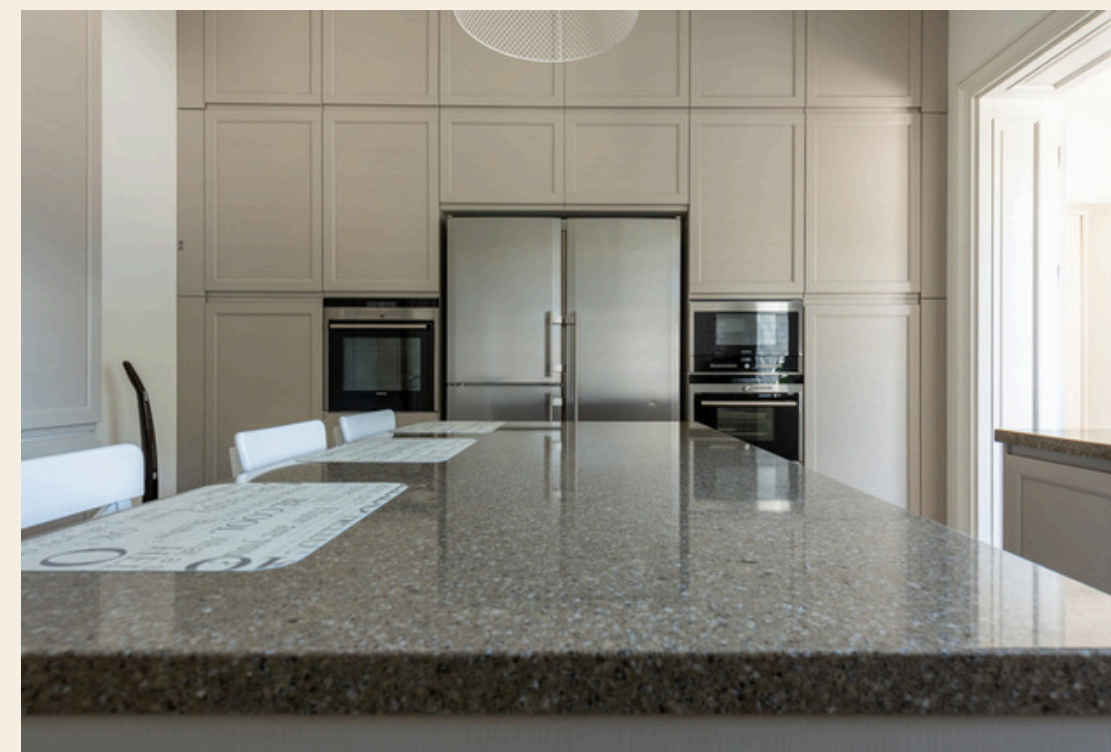
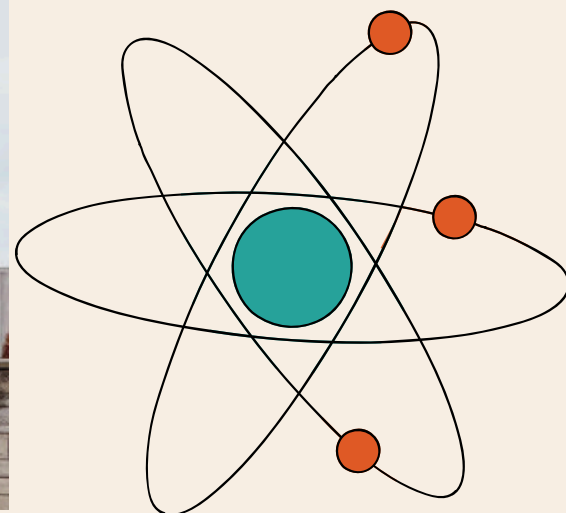
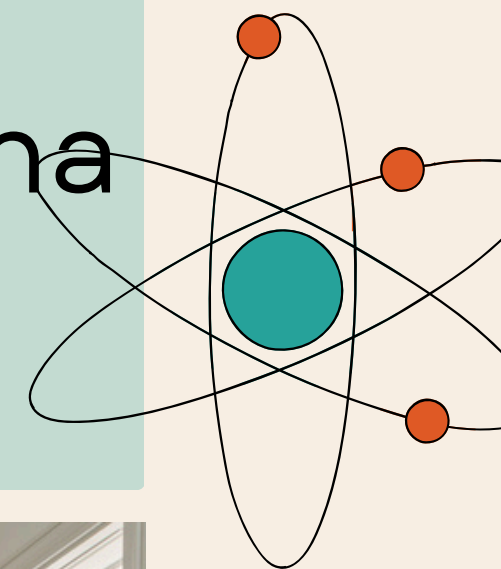
MARIE CURIE



ZRAČENJE CIGLI I GRANITA



Kuće izgrađene od opeke ili granita emitiraju malu količinu zračenja jer ti materijali sadrže prirodne radioaktivne elemente, poput urana i torija.





LETENJE AVIONOM TE IZLAŽE VEĆOJ RADIJACIJI

**KADA LETIŠ, IZLOŽEN SI
POVEĆANOJ RAZINI
KOZMIČKOG ZRAČENJA JER JE
ATMOSFERA TANJA NA VEĆIM
VISINAMA I MANJE APSORBIRA
ZRAČENJE.**

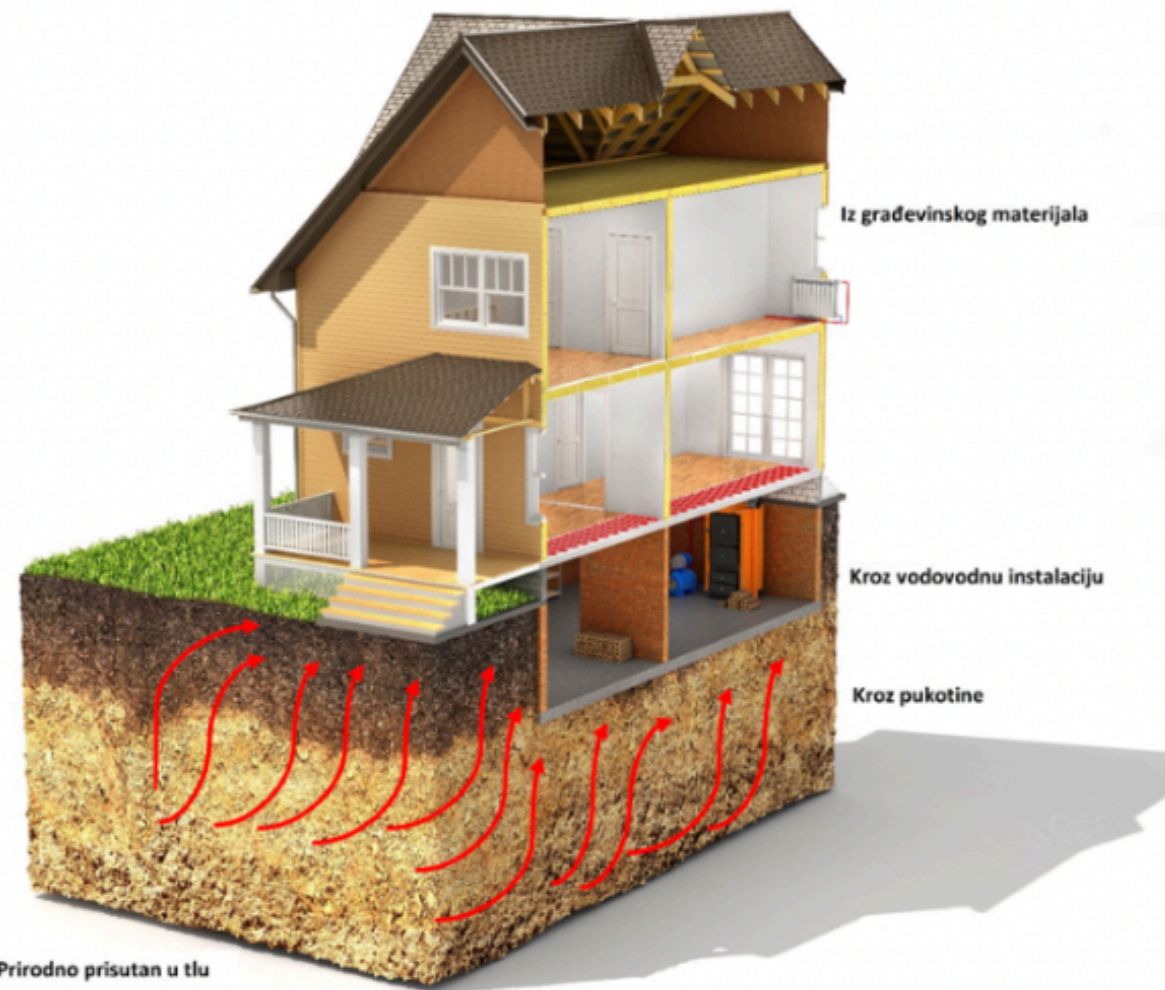
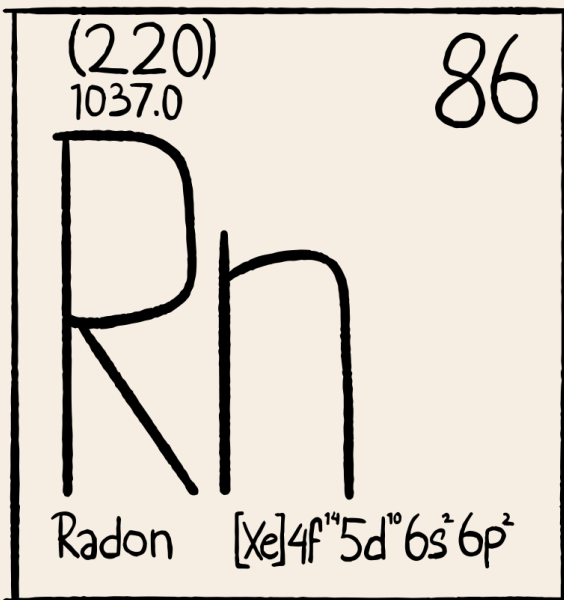
FOSILNA GORIVA SU RADIOAKTIVNA



Ugljen i nafta sadrže tragove radioaktivnih materijala poput urana i torija. Kada sagorijevaju, oslobađaju male količine radijacije.



RADON U DOMOVIMA

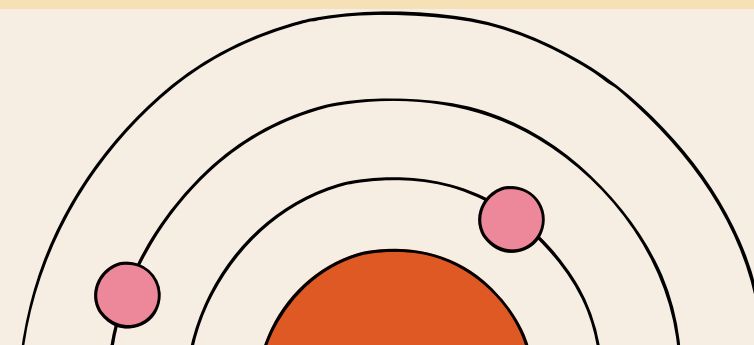


Radon je radioaktivni plin koji prirodno izlazi iz tla. Može se akumulirati u kućama, posebno u podrumima, i uzrokuje većinu izloženosti radijaciji u svakodnevnom životu.

RADIOAKTIVNI DETEKTORI DIMA



Mnogi detektori dima koriste malu količinu radioaktivnog materijala, obično americij-241, kako bi detektirali čestice dima i tako aktivirali alarm.



KOZMETIČKI PROIZVODI

U prošlosti su neki kozmetički proizvodi, poput kreme za lice, sadržavali radioaktivne elemente poput radija, jer se vjerovalo da pomažu koži.



ZUBNA PASTA I VODA SA RADIJEM

U PROŠLOM STOLJEĆU, PROIZVODI
POPUT RADIOAKTIVNE ZUBNE PASTE I
FLAŠIRANE VODE REKLAMIRALI SU SE KAO
"ZDRAVI", A SADRŽAVALI SU
RADIOAKTIVNE TVARI, POPUT RADIJA,
PRIJE NEGO ŠTO SU OTKRIVENE
OPASNOSTI.

