

NEVERJETNO, A RESNIČNO! RADON NAPADA!

JAZ SEM
RADON!



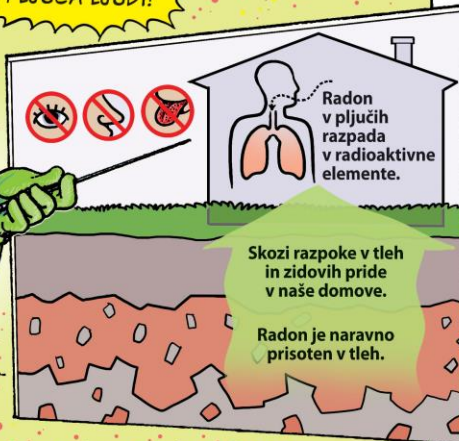
SEM
SKRIVNOSTNI
PLIN!

NAPADAM
PLJUČA LJUDI!

KAJ JE RADON?

Radon je naravni radioaktivni žlahtni plin brez barve in vonja, ki je povsod v zemeljski skorji.

Iz tal potuje proti površini, kjer prodira v zrak zaprtih prostorov. Pretihotapi se skozi razpoke v betonskih tleh in špranje v zidovih. Izmuzne se tudi iz slabo zatesnjenih kanalov in cevi.



ZAKAJ JE RADON ŠKODLJIV?

Če so ljudje dlje časa izpostavljeni radonu, lahko to izzove usodno bolezen. Plin razpade na manjše radioaktivne delce, ki se ustavijo v pljučnem tkivu. Tam sevajo in poškodujejo pljučne celice in nazadnje povzročijo raka pljuč.

ŠE POSEBEJ
RAD IMAM
POROZNA TLA!

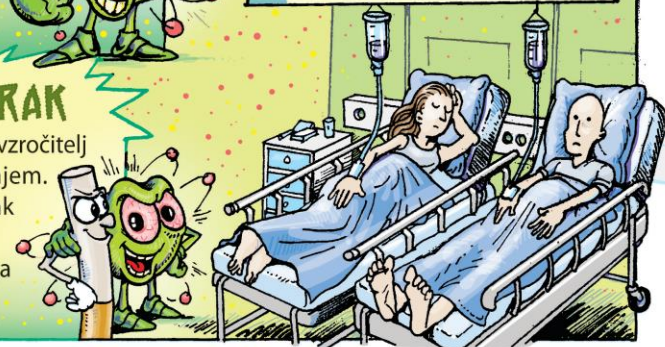


Radonski zemljevid



RADON IN PLJUČNI RAK

Radon je drugi najpogostejši povzročitelj pljučnega raka – takoj za kajenjem. Ocenjujejo, da je vsak deseti rak na pljučih posledica radona. Posebej nevarna je kombinacija kajenja in radona!



Z RADONOM
NI ŠALE.
A BREZ
SKRBI!

LJUDJE LAHKO
NAREDIMO VELIKO,
DA SE IZOGNEMO
NEVARNOSTI.

1. VARNA GRADNJA

Uprava Republike Slovenije za varstvo pred sevanji sistematično ugotavlja koncentracijo radona v stavbah. Na območjih z visokimi koncentracijami radona mora biti vsaka novogradnja zgrajena tako, da radon ne more prodreti vanjo. Cena varne gradnje je sorazmerno nizka.



2. OBNOVA STAVB

Ukrepi za znižanje koncentracije radona so zatesnitev razpok in špranj v tleh objektov, utrditev talne plošče, prezračevanje jaškov in tal pod talno ploščo.



POZOR!
NESTROKOVNO
IZVEDENE ENERGIJSKE
SANACIJE LAHKO
POVZROČIJO POVIŠANJE
KONCENTRACIJE RADONA!

3. REDNO ZRAČENJE

Prezračevanje prostorov je najučinkovitejše zjutraj, saj tako znižamo koncentracijo radona, ki se je nakopičil ponoči.



PRISPEVAJ SVOJ DEL!

KAJ LAHKO
STORIŠ TI?

PREŽIVI ČIM VEČ ČASA
ZUNAJ, V NARAVI, POSVETI
SE ŠPORTU. NA SVEŽEM
ZRKU SE TI RADONA
NI TREBA BATI!

IZMERI, KOLIKO
JE RADONA V TVOJI
ŠOLI ALI DOMU!

UPORABI
MERILNIK!



FUJ,
SVEŽ ZRAK!
ŽE BEŽIM!



Z učiteljem ali učiteljico pišita na gp-ursvs.mz@gov.si in prosita, da vam posodijo napravo za merjenje radona. Skupaj s sošolci napišite, kaj ste izmerili in ugotovili. Zapis v elektronski obliki pošljite na zgornji naslov. Najboljše naloge bodo nagrajene!