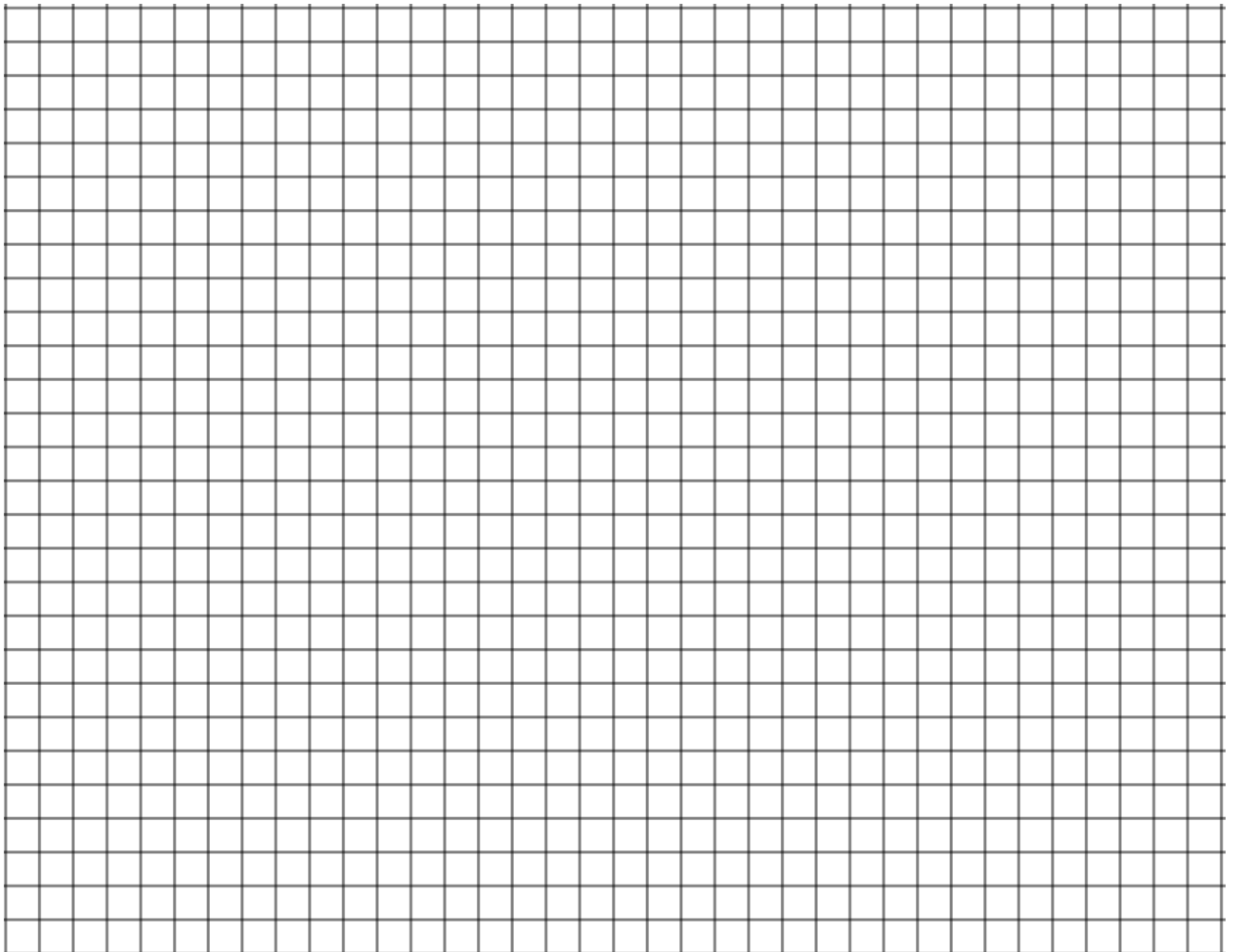


## Radiacinis fonas Lietuvoje. Radonas

Atsakymų ieškokite [www.rsc.lt](http://www.rsc.lt)

1. Radiacinės saugos centro puslapyje raskite informaciją apie žmogaus Lietuvoje per metus gaunamą apšvitos dozę nuo skirtingų šaltinių. Stulpelinėje diagramoje pavaizduokite kiek mSv per metus gaunama iš kosminės spinduliuotės, radono patalpose, geriamo vandens ir maisto, oro ir grunto, branduolinės energetikos objektų ir medicininių diagnostinių procedūrų metu.

A large grid for drawing a column chart. The grid consists of 20 columns and 25 rows of small squares, providing a structured area for plotting data.

2. Kaip sužinoti radono kiekį savo namuose?

3. Kuriose Lietuvos savivaldybėje radono aktyvumas didžiausias? Interaktyvų Lietuvos radono žemėlapi galima rasti <https://tinyurl.com/radonas>. Radioaktyviųjų medžiagų aktyvumui matuoti naudojamas SI sistemos vienetas **Bekerelis (Bq)**. Tam tikras medžiagos aktyvumas rodo, kiek nestabilių branduolių suskyla per vieną sekundę. Skylant nestabiliems branduoliams išspinduliuojama jonizuojančioji spinduliuotė, taip vadinama radiacija.

4. Koks radono aktyvumas tavo gyvenamojoje vietoje?

5. Kaip galima sumažinti apšvitos dozę gaunamą iš radono patalpose?

6. Kokį pavojų radonas kelia žmogaus sveikatai?

7. Radonas yra vienas rečiausių Žemės cheminių elementų. Iš kur namuose atsiranda tiek radono, kad net kyla pavojus sveikatai?

8. Kokių priemonių galima imtis, nustatčius, jog radono šaltinis yra gruntas?

9. Kokių priemonių galima imtis, nustatčius, jog radono šaltinis statybinės medžiagos?