



1. Die Strahlenbelastung eines Menschen erfolgt durch:

W1

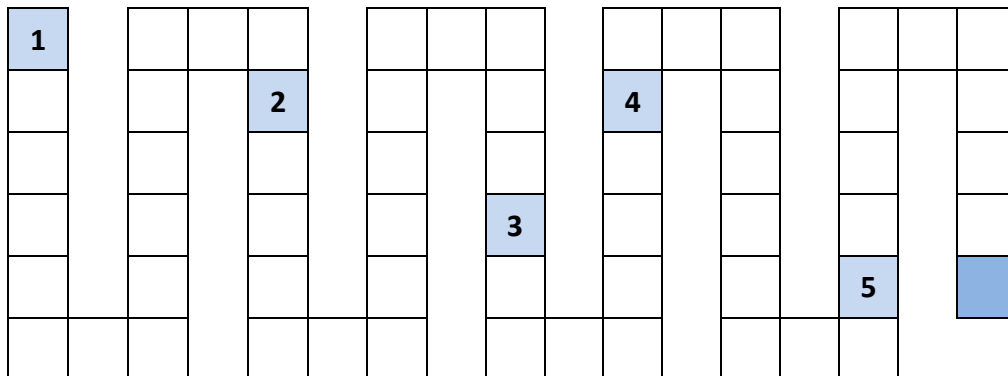
- Bestrahlung von _____, zB vom Erdboden oder der Höhenstrahlung
- Inkorporation, Kontamination: Radioaktive Stoffe befinden sich auf dem Körper und in der _____
- Inkorporation, Kontamination: Radioaktive Stoffe gelangen durch _____ oder durch die Nahrung ins Körperinnere.



2. Trage die Lösungswörter in die Schlange ein. Umlaute sind als Umlaute zu schreiben.

W1

- 1 natürliche Strahlung, die durch die Wirkung der Teilchenstrahlung der Sonne auf die Lufthülle der Erde entsteht
- 2 Dosis, die die Wirkung der Strahlung auf den menschlichen Körper angibt
- 3 Maßeinheit der Dosis
- 4 Bei einer Röntgenuntersuchung steigt die _____ Strahlenbelastung.
- 5 japanisches Kernkraftwerk, in dem es im März 2011 zu einem Unfall gekommen ist



3. Schneide die Textbausteine aus und setze das Text-Puzzle richtig zusammen. Klebe die Textbausteine dann in der richtigen Reihenfolge in dein Physikheft.

W1



Bei einem radioaktiven	freigesetzt und von Luftströmungen	vertragen.
die Luft oder Nahrungsmittel	über tausende Kilometer	können das Grundwasser,
Falle eines Unfalls mit	Unfall gelangen radioaktive Isotope	Reaktorbruch in einem
radioaktiv belasten. Im	Kernkraftwerk werden radioaktive	
in die Umwelt. Sie	Stoffe in die Atmosphäre	