14.04.2016 | Arbeitsmaterial

Infoblatt Radioaktivität, Gesundheit und Strahlenschutz

Sekundarstufe

Was ist eigentlich Radioaktivität, und wie wirkt Strahlung? Verständlich aufbereitete Auszüge aus Fachtexten vermitteln Grundlagen, von den Eigenschaften radioaktiver Atomkerne über die Strahlenwirkung auf den Körper bis hin zum Strahlenschutz.

Gehört zu:

Thema des Monats: Tschernobyl und Fukushima: Wie gefährlich ist Radioaktivität?
Unterrichtsvorschlag: Was ist Radioaktivität und wie wirkt sie auf die Gesundheit? (SEK)
Unterrichtsvorschlag: Atomenergie: die Bedeutung von Fukushima und Tschernobyl (SEK)

Material herunterladen

Unterrichtsvorschläge

Was ist Radioaktivität und wie wirkt sie auf die Gesundheit? - SK (PDF - 224 KB)
Atomenergie: die Bedeutung von Fukushima und Tschernobyl - SK (PDF - 222 KB)

Arbeitsmaterial

Material_Sekundarstufe_Infoblatt_Radioaktivitaet (DOC - 86 KB)

Zielgruppe

Sekundarstufe

Fächer

Biologie | Chemie | Deutsch | Physik | Politik, SoWi, Gesellschaft | Sachunterricht

Schlagwörter

Radioaktivität | Dosis | Kontamination | Strahlung | Kernkraftwerk | Atomenergie | Energiewende | Kernkraft