

Arbeitsblatt zum Thema "Röntgenstrahlen"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellungen:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
 2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
 3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
 4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
- Nutze dazu alle Lückenwörter!



Röntgenstrahlen sind bestimmte elektromagnetische _____, wie auch Licht. Sie haben aber mehr Energie als Licht, und ihre _____ sind viel kürzer. Die Strahlen sind besonders, weil man mit ihnen durch _____ schauen kann.

Benannt sind die Strahlen nach Wilhelm Conrad Röntgen aus _____. Bei einem Experiment, einem Versuch, mit Strahlung fiel ihm ein _____ auf. Er fand heraus, dass bestimmte Strahlen durch Stoff und Papier gingen. Etwas _____ hingegen nahm die Strahlung auf oder lenkte sie ab.

Die Entdeckung gelang _____ am Ende des Jahres 1895. Bald wurde sie auf der ganzen Welt bekannt. In vielen Sprachen, vor allem in _____, hat man die Strahlen nach ihm benannt. Woanders heißen sie X-Strahlen.

Mit _____ kann man Fotos machen, auf denen das Innere eines Menschen zu sehen ist. Die harten _____ erscheinen weiß, die Organe meist dunkler in verschiedenen Graustufen. So kann man zum Beispiel einen _____ erkennen, weil er härter und damit heller ist als seine Umgebung. Mit Röntgenstrahlen kann man auch _____ abtöten. Wer viele Röntgenstrahlen abbekommt, kann davon wiederum krank werden und Krebs bekommen.

Knochen	Krebs	Härteres	Europa	Röntgenstrahlen	Deutschland
Gegenstände	Krebs-Tumor	Wellen	Licht	Strahlen	Röntgen

Quellenangabe:

Artikel: Röntgenstrahlen (von Ziko van Dijk, Jan Tietje, Patrick Kenel u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA

<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=R%C3%B6ntgenstrahlen&oldid=51263>)