

## Preisrätsel

Frage 1:

Welches Warnzeichen steht für „Radioaktivität / Ionisierende Strahlung“ und damit vor jeder Röntgeneinrichtung?

A)



B)



C)



Frage 2:

Welche Aussage ist richtig:

- A) Röntgenstrahlung ist gesundheitlich ungefährlich, für uns sichtbar und kann Stoffe durchdringen!
- B) Röntgenstrahlung ist gesundheitlich gefährlich, für uns unsichtbar und kann Stoffe durchdringen!
- C) Röntgenstrahlung ist gesundheitlich ungefährlich, für uns unsichtbar und kann Stoffe durchdringen!

Frage 3:

Diese Aufnahme machte Röntgen selbst im Jahr 1896. Analysiere daran, welcher Stoff die Röntgenstrahlung am stärksten schwächt (absorbiert).

- A) Knochen stärker als Metall und Haut schwächer als Knochen
- B) Metall stärker als Knochen und Knochen stärker als Haut
- C) Haut am stärksten und Metall am wenigsten

