

EIN JAHR NACH FUKUSHIMA

GESUNDHEITLICHE AUSWIRKUNGEN

1. Nachdem ihr euch über die Halbwertszeit informiert habt, folgt nun die Recherche im Internet über die gesundheitlichen Auswirkungen. Notiert in der Tabelle auch hier die Quellen, aus denen ihr eure Informationen habt.

Radioaktives Isotop	Einlagerung im menschlichen Körper	Gesundheitsrisiko	Quellenangabe / Literaturangaben
Cäsium – 137			
Jod – 131			
Strontium – 90			
Plutonium – 239			
Uran – 235			

2. Man unterscheidet bei Strahlenschäden zwischen somatischen und genetischen Schäden. Formuliert für beide Begriffe eine Definition und nennt ein entsprechendes Beispiel.

	Definition	Beispiel
Somatische Schäden		
Genetische Schäden		