**Wissen über Atomenergie**

1 Wozu dienen Atomkraftwerke?

2 Wie funktionieren Atomkraftwerke?

3 Was geschieht in einem Reaktor?

4 Nenne vier Probleme, die mit dem Betrieb von Atomkraftwerken verbunden sind!

5 Was ist Radioaktivität?

6 Was versteht man unter „Halbwertszeit“?

7 Was sind Isotope?

8 Was ist ein Containment?

9 Wofür steht die Abkürzung GAU?

10 Was ist ein GAU?

11 Was ist ein Super-GAU?

12 Welche Folgen hat ein Super-GAU?

13 Wann kommt es zu einer Kernschmelze?

14 Weshalb werden in der Umgebung von Atomkraftwerken Jodtabletten in Vorrat gehalten?

15 Welche Arten an ionisierenden Strahlen gibt es?

16 Wie lange bleibt Atommüll gefährlich?

17 Welche Schäden verursacht die Radioaktivität?

18 Haben Atomkraftwerke etwas mit Atombomben zu tun?

www.unterrichtatom.ch Folie 40