**Atomkraftwerke, wie sie funktionieren**

1 Was geschieht in einem Atomreaktor?

2 Wie wird Strom erzeugt?

3 Wie hoch ist der Wirkungsgrad eines AKWs?

4 Wie kann man einen Atomreaktor abschalten?

5 Was versteht man unter „Nachzerfallswärme“?

6 Wie wird verhindert, dass sich ein Reaktor überhitzt?

7 Was passiert, wenn sich ein Reaktor überhitzt?

8 Wie wird verhindert, dass Radioaktivität nach aussen dringt?

9 Was ist der Unterschied zwischen Druckwasserreaktor und Siedewasserreaktor??

10 Weshalb braucht es einen Kühlturm?

11 Wie viel Wasser verdampft ein Kühlturm?

12 Was ist ein „Hybrid-Kühlturm?

13 Weshalb braucht es ein Hochkamin

14 Aus welchen Stoffen wird im AKW die Wärme erzeugt?

15 Die Atomkraftwerke der Schweiz?

16 Welches ist das älteste AKW der Schweiz. Wann wurde es in Betrieb genommen? Welches das jüngste?

17 Wie viele AKWs sind weltweit in Betrieb?

18 Wie lange bleibt ein AKW in Betrieb?

19 Was geschieht mit einem AKW, nachdem es stillgelegt wurde?

20 Was kostet ein neues Atomkraftwerk?

www.unterrichtatom.ch Folie 41