

Arbeitsblatt 5

Wie funktioniert ein Atomkraftwerk?

Aufgabe

1. Informiere dich im Internet über die Funktionsweise.

<https://www.lernhelfer.de/schuelerlexikon/physik/artikel/kernkraftwerk>

Tipp: Gehe dabei in 5 Schritten vor!

1. Übersicht verschaffen:

Text überfliegen, insbesondere die Überschriften und Zwischenüberschriften anschauen.

2. Fragen stellen:

„W-Fragen“¹⁾ formulieren, auf die der Text eine Antwort geben könnte.

3. Genaues Lesen:

Bedeutung unbekannter Wörter klären, nicht verstandene Textpassagen mit einem Fragezeichen markieren, die wichtigsten Aussagen des Textes und die zentralen Schlüsselbegriffe unterstreichen.

4. Text in Abschnitte gliedern und zusammenfassen:

für jeden Abschnitt eine Überschrift finden, die so knapp wie möglich den Inhalt wiedergibt.

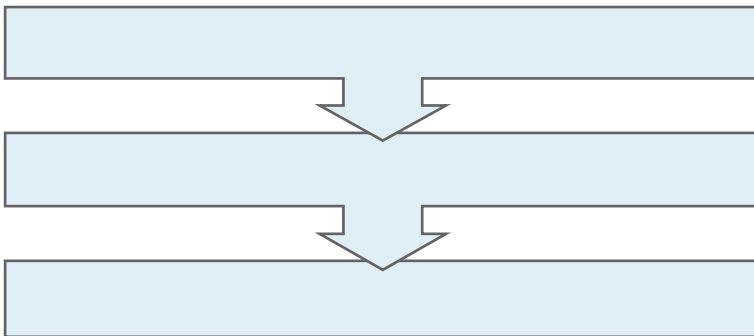
5. Hauptaussagen formulieren:

mit eigenen Worten die Hauptaussagen des Textes formulieren



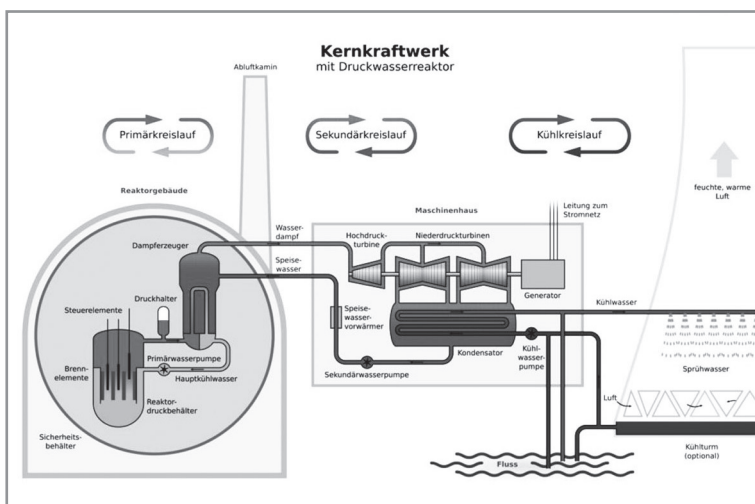
1) Wer? Was? Wann? Wie? Warum?

2. Erstelle ein Flussdiagramm der Abläufe.



3. Siehe dir nun die Videos dazu an: <https://www.youtube.com/watch?v=17ryGI5Tucw>

<https://www.youtube.com/watch?v=Hxz3ub94bHY> Ergänze gegebenenfalls dein Flussdiagramm.



Quelle: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:3AKernkraftwerk_mit_Druckwasserreaktor.png, Autor: San Jose, Niabot

4. Kehre zurück in dein Viererteam und erläutere den anderen anhand der Abbildung und anhand deines Flussdiagramms, wie ein Kernkraftwerk funktioniert.