

Arbeitsblatt 3

Wie funktioniert ein Kohlekraftwerk?

Aufgabe

1. Informiere dich im Internet über die Funktionsweise.

<https://de.wikipedia.org/wiki/Kohlekraftwerk>

Lies dabei bis: „Der Ausstoß schwefelhaltiger Verbindungen gilt zusammen mit Stickstoffoxiden als Hauptauslöser für sauren Regen und die daraus resultierende Schädigung von Pflanzen und Bäumen, die als Waldsterben eine breite Öffentlichkeitswirkung erfuhr...“

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.

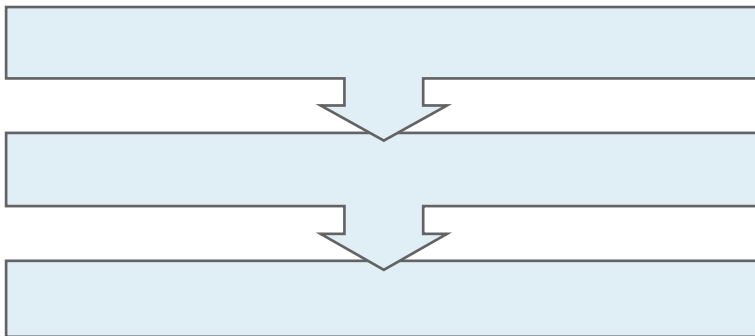
5. Hauptaussagen formulieren:

mit eigenen Worten die Hauptaussagen des Textes formulieren



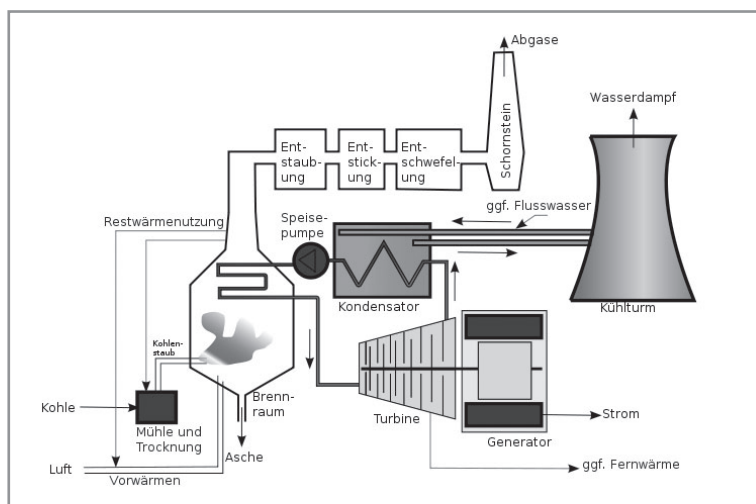
1) Wer? Was? Wann? Wie? Warum?

2. Erstelle ein Flussdiagramm der Abläufe.



3. Sieh dir nun das Video dazu an: <https://www.youtube.com/watch?v=HZfPUXo7D58>

Ergänze gegebenenfalls dein Flussdiagramm.



Quelle: <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=565862>

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