



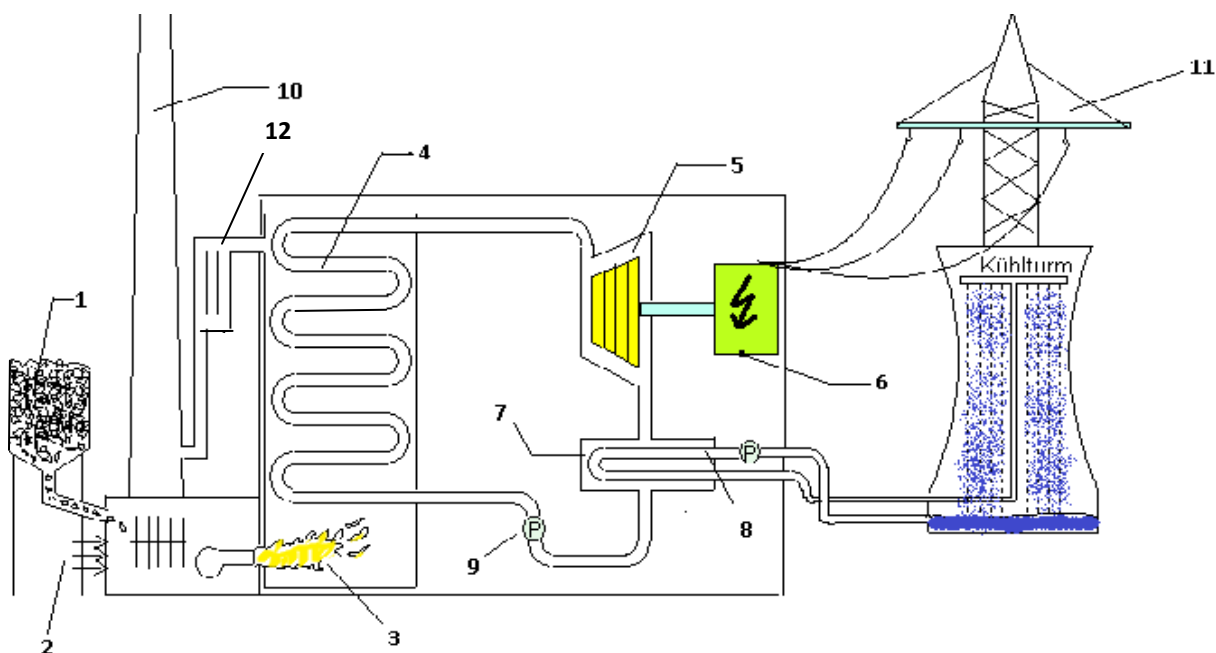
Konventionelle Energien

1 Liste die **deiner Meinung nach** vier wichtigsten **konventionellen** Kraftwerksarten auf:

- (1) _____
- (2) _____
- (3) _____
- (4) _____

2 Finde heraus, warum man diese Kraftwerke als „konventionell“ bezeichnet. Was bedeutet das Wort „konventionell“?

3 Beschrifte die Skizze eines Kohlekraftwerkes und erkläre kurz, wie es arbeitet.



4 Welche Vor- und Nachteile hat ein Stein- oder Braunkohlekraftwerk?

Vorteile	Nachteile

5 Was ist eigentlich „CO₂“? Und warum will man möglichst wenig davon in die Umwelt abgeben?

6 Wasserkraftwerke setzen im Betrieb kein Kohlenstoffdioxid frei. Trotzdem wehren sich manche Personen und Verbände gegen den Bau neuer Kraftwerke. Was sind wohl ihre Gründe?

7 Kernkraftwerke setzen ebenfalls kein CO₂ frei und produzieren riesige Mengen an Strom. Nenne Gründe für und gegen die Abschaffung dieser Kraftwerke.

8 Wie viel Prozent des Stromes wird in Deutschland konventionell produziert?

9 Was könnte man wohl tun, die Probleme mit konventionellen Kraftwerken zu lösen? Wie wichtig ist das „Energieproblem“?
