Energieerzeugung durch Kernenergie

Aufgabenstellung:

Erarbeiten Sie in Ihrer Gruppe einen kurzen Vortrag zu Ihrem Thema, in dem Sie den anderen Gruppen Ihre Erkenntnisse vorstellen. Vervollständigen Sie dazu die entsprechenden Aufgaben auf dem Arbeitsblatt. Ziel ist, dass Alle am Schluss ein vollständig ausgefülltes Arbeitsblatt vorliegen haben.

Thema 1: Erläutern Sie Aufbau, Funktionsweise und Energieumwandlungen in einem Kernreaktor (Druckwasserreaktor).

(LB S. 76-77; Internet / KI; Arbeitsblatt Aufgabe 1 vervollständigen)

Thema 2: Geben Sie einen Überblick über Sicherheitseinrichtungen in Kernkraftwerken.

(LB S. 77; Internet / KI; Arbeitsblatt Aufgaben 2, 3 vervollständigen)

Thema 3: Stellen Sie Vor – und Nachteile bei der Nutzung von Kernenergie in einer Tabelle zusammen.

(LB S.79 vorletzter und letzter Absatz; Internet / KI; Arbeitsblatt Aufgabe 4 vervollständigen)