A05-1: "Erstellung eines Beziehungsgeflechts"

Dieses Arbeitsblatt leitet Sie dazu an, eine Beziehungsgeflecht zu entwickeln, um die vielfältigen Aspekte zum Thema Biotreibstoffe zusammenfassend miteinander zu verknüpfen. Hierbei wird Ihnen deutlich werden, dass die Problematik Biotreibstoffe aus unterschiedlichen Disziplinen und mit unterschiedlichen Schwerpunkten betrachtet werden kann.

Materialien:

- M05-1: Beispielhaftes Beziehungsgeflecht

Aufgabenstellung:

1. Notieren Sie sich die aus Ihrer Sicht wichtigsten Begriffe aus den vorangegangenen Lerneinheiten, wie z.B. Herstellung von Biodiesel, Verlust von Biodiversität, Biomasse, Verlust von Biodiversität, Klimaschutzziele, steigende Lebensmittelpreise usw.

2. Tragen Sie auf einem Blatt Papier in der Mitte den Begriff „Biotreibstoffe“ ein. In die vier Ecken tragen Sie die Begriffe Chemie, Biologie, Politik und Geographie ein.

3. 4. Concept Map zum Textabschnitt erstellen a. Wichtige Begriffe herausschreiben b. Begriffe auf dem Blatt verteilen c. Begriffe durch Pfeile verbinden d. Pfeile beschriften 5. Concept Map in Gedanken wiederholen a. Lesen des selbst erstellten Concept Maps b. Wiederholen des Concept Maps in Gedanken vor innerem Auge 1. Sehe dir die einzelnen Aussagen und Begriffe an. 2. Denke über mögliche Verbindungen zwischen den Begriffen nach. 3. Zeichne Linien zwischen den Begriffen die deiner Meinung nach miteinander zu tun haben (Siehe Beispiel). 4. Schreibe an jede Linie eine kurze Erklärung der Verbindung und markiere durch Pfeilspitzen die Richtung der Verbindung. (Begriffe können eine oder mehrere Verbindungen miteinander haben. Es muss aber nicht zwischen allen Begriffen eine Verbindung geben. Und es kann mehr als eine Verbindung in jede Richtung geben.) 5. Du kannst auch Begriffe hinzufügen, die Dir wichtig erscheinen. 6. Alternativ: Schneide die Felder aus und lege sie dir selber so hin, wie du es für richtig hältst. Dann fahre fort mit Punkt 3.

From:
https://www.foc.geomedienlabor.de/ - **Frankfurt Open Courseware**

Permanent link:
https://www.foc.geomedienlabor.de/doku.php?id=courses:sus:biosprit:arbeitsblatt:a05-1&rev=1465663591

Last update: **2025/09/29 14:18**