

Kompetenzbereich (Nordrhein-Westfalen)

UNTERRICHTSEINHEIT:

„Netzstabilisierung – eine europäische Angelegenheit“

Europäische Dimension

EDe 2 Das Europäische Stromnetz – Stromerzeugung, Stromtransport und Stromverbrauch in Europa

Fachkompetenz

- UF1:** Schülerinnen und Schüler können Phänomene und Vorgänge mit einfachen naturwissenschaftlichen Konzepten beschreiben und erläutern.
- UF2:** Schülerinnen und Schüler können bei der Beschreibung naturwissenschaftlicher Sachverhalte Fachbegriffe angemessen und korrekt verwenden.
- UF4:** Schülerinnen und Schüler können Alltagsvorstellungen kritisch infrage stellen und gegebenenfalls durch naturwissenschaftliche Konzepte ergänzen oder ersetzen.

Erkenntnisgewinnung

E3: Schülerinnen und Schüler können Vermutungen zu naturwissenschaftlichen Fragestellungen mit Hilfe von Alltagswissen und einfachen fachlichen Konzepten begründen.

Kommunikation

- K1:** Schülerinnen und Schüler können altersgemäße Texte mit naturwissenschaftlichen Inhalten Sinn entnehmend lesen und sinnvoll zusammenfassen.
- K2:** Schülerinnen und Schüler können relevante Inhalte fachtypischer bildlicher Darstellungen wiedergeben sowie Werte aus Tabellen und einfachen Diagrammen ablesen.
- K3:** Schülerinnen und Schüler können bei Untersuchungen und Experimenten Fragestellungen, Handlungen, Beobachtungen und Ergebnisse nachvollziehbar schriftlich festhalten.
- K6:** Schülerinnen und Schüler können auf der Grundlage vorgegebener Informationen Handlungsmöglichkeiten benennen.
- K9:** Schülerinnen und Schüler können mit einem Partner oder in einer Gruppe gleichberechtigt, zielgerichtet und zuverlässig arbeiten und dabei unterschiedliche Sichtweisen achten.

Bewertung

B1: Schülerinnen und Schüler können in einfachen Zusammenhängen eigene Bewertungen und Entscheidungen unter Verwendung naturwissenschaftlichen Wissens begründen.

Quelle: Kernlehrplan für die Gesamtschule – Sekundarstufe I in Nordrhein-Westfalen Naturwissenschaften, Biologie, Chemie, Physik, Herausgegeben vom Ministerium für Schule und Weiterbildung des Landes Nordrhein-Westfalen, Heft 3108, 2. Auflage 2013