

Kompetenzbereich (Nordrhein-Westfalen)

UNTERRICHTSEINHEIT:

„Stromtrassen durch Europa – Notwendigkeit des Stromtransports durch Europa“

Europäische Dimension

EDe 1 Der Energiemix – Die Stromproduktion der europäischen Länder im Vergleich

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.

UF4: Schülerinnen und Schüler können Alltagsvorstellungen kritisch infrage stellen und gegebenenfalls durch naturwissenschaftliche Konzepte ergänzen oder ersetzen.

Erkenntnisgewinnung

E9: Schülerinnen und Schüler können in einfachen naturwissenschaftlichen Zusammenhängen Aussagen auf Stimmigkeit überprüfen.

Kommunikation

K2: Schülerinnen und Schüler können relevante Inhalte fachtypischer bildlicher Darstellungen wiedergeben sowie Werte aus Tabellen und einfachen Diagrammen ablesen.

K5: Schülerinnen und Schüler können Informationen zu vorgegebenen Begriffen in ausgewählten Quellen finden und zusammenfassen.

K7: Schülerinnen und Schüler können naturwissenschaftliche Sachverhalte, Handlungen und Handlungsergebnisse für andere nachvollziehbar beschreiben und begründen.

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.

B2: Schülerinnen und Schüler können bei gegensätzlichen Ansichten Sachverhalte nach vorgegebenen Kriterien und vorliegenden Fakten beurteilen.

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