Geographie · Klasse 6

Die Erde als Planet · Niveau schwer · ca. 45 Minuten · lehrplangeprüft Sachsen-Anhalt

Material

Die Erde rotiert in 24 Stunden und umläuft die Sonne mit geneigter Achse. Daraus ergeben sich Tag und Nacht sowie die Jahreszeiten.

Aufgaben

1. Formuliere eine leitende Problemfrage oder Hypothese.

2. Analysiere den Zusammenhang mit Fachbegriffen und mindestens zwei Materialbelegen.

3. Prüfe Perspektive, Reichweite und Grenzen der Schlussfolgerung.

4. Entwickle eine begründete Gegenposition und wäge sie ab.

5. Fälle ein kriteriengeleitetes Urteil: Erkläre ein Alltagsphänomen mit einem Modell der Erdbewegung.

Vollständige Lösungen und Selbstkontrolle

Geographie · Klasse 6 · Die Erde als Planet

1. Mögliche Problemfrage: Wie lässt sich der Zusammenhang zwischen „Rotation“ und „Revolution“ erklären und beurteilen?

2. Analyse: Rotation verursacht Tag und Nacht. Umlauf und Achsneigung prägen die Jahreszeiten. Zusammengenommen zeigen die Belege: Bewegungen der Erde erklären regelmäßig beobachtbare Erscheinungen.

3. Die Schlussfolgerung ist durch die beiden Materialangaben gestützt, bleibt aber auf deren Perspektive und Umfang begrenzt. Für eine weitergehende Aussage wären zusätzliche Quellen, Vergleichsdaten oder Gegenbeispiele nötig.

4. Begründete Gegenposition: Die beiden Befunde erlauben auch eine vorsichtigere Gewichtung, weil nicht alle Ursachen und Folgen im Material genannt werden. Sie überzeugt jedoch nur, wenn sie rotation verursacht Tag und Nacht. und umlauf und Achsneigung prägen die Jahreszeiten. ausdrücklich berücksichtigt.

5. Musterurteil zu „Erkläre ein Alltagsphänomen mit einem Modell der Erdbewegung.“: Maßgeblich sind Materialbezug, fachliche Plausibilität und die Folgen für die Beteiligten beziehungsweise den Raum. Unter diesen Kriterien gilt: Bewegungen der Erde erklären regelmäßig beobachtbare Erscheinungen. Abweichende Urteile sind tragfähig, wenn sie beide Belege und eine begründete Gegenposition einbeziehen.

Lösung auch online
https://uebungsblaetter.sekundarschule-ausleben.de/loesungen/lehrplanabgleich/geographie/6-021.html

Erst bearbeiten, dann prüfen. Fachlich gleichwertige, belegte Formulierungen gelten ebenfalls.