Geographie · Klasse 5

Die Erde als Planet · Niveau mittel · 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. Sichere zwei Materialbelege und formuliere sie fachsprachlich.

2. Ordne „Rotation“ und „Revolution“ in den Zusammenhang ein.

3. Erkläre Ursachen, Bedingungen und Folgen; trenne Befund und Deutung.

4. Prüfe Aussagekraft, Perspektive und mögliche Grenzen des Materials.

5. Beurteile begründet: Erkläre ein Alltagsphänomen mit einem Modell der Erdbewegung.

Vollständige Lösungen und Selbstkontrolle

Geographie · Klasse 5 · Die Erde als Planet

1. Zwei geeignete Belege sind: Rotation verursacht Tag und Nacht. Umlauf und Achsneigung prägen die Jahreszeiten.

2. „Rotation“ und „Revolution“ sind im Material miteinander verknüpft. Der fachliche Kern lautet: Bewegungen der Erde erklären regelmäßig beobachtbare Erscheinungen.

3. Ursachen, Bedingungen und Folgen sind am Material zu trennen. Als gesicherter Befund gelten rotation verursacht Tag und Nacht. sowie umlauf und Achsneigung prägen die Jahreszeiten. Daraus lässt sich deuten: Bewegungen der Erde erklären regelmäßig beobachtbare Erscheinungen.

4. Das Material stützt die Aussage „Bewegungen der Erde erklären regelmäßig beobachtbare Erscheinungen.“. Seine Grenze: Es nennt nur die vorliegenden Aspekte; weitere Perspektiven, Vergleichsdaten oder zeitliche Entwicklungen müssten für ein abschließendes Urteil ergänzt werden.

5. Musterurteil zu „Erkläre ein Alltagsphänomen mit einem Modell der Erdbewegung.“: Beide Materialbefunde sprechen dafür, die Entscheidung an mehreren Kriterien auszurichten. Besonders zu beachten ist: Bewegungen der Erde erklären regelmäßig beobachtbare Erscheinungen. Eine andere Gewichtung ist vertretbar, wenn sie die Belege vollständig einbezieht.

Lösung auch online
https://uebungsblaetter.sekundarschule-ausleben.de/loesungen/lehrplanabgleich/geographie/5-002.html

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