Unterrichtsentwürfe

Binogi

Hier finden Sie beispielhafte Unterrichtsentwürfe. Als Grundlage dienen dabei Videos und Quiz von Binogi.de.

Kontakt

Binogi GmbH
Girardetstraße 72
45131 Essen

kontakt@binogi.de
+49 201 / 8509 8015

Thema der Stunde:
Umweltprobleme: Der Klimawandel

Jahrgangsempfehlung: Jahrgangsstufe 7-9

Themenbereich: Energiefluss und Stoffkreisläufe
Veränderung von Ökosystemen durch Eingriffe des Menschen, Treibhauseffekt und Nachhaltigkeit

Inhaltliche Lernziele:
- Die Schüler stellen verschiedene Aspekte im Bezug auf Umweltprobleme dar
- Die Schüler entwickeln individuelle Strategien zur Eindämmung von Umweltproblemen

Zeitlicher Rahmen:
Zwei Lerneinheiten (LE)

Phase	Inhaltliche Schwerpunkte	Sozialform	Material	Zeitlicher Rahmen
Vorbereitung (Flipped Classroom)	Die SuS schauen sich das Video "Klimawandel - aus der Perspektive der Biologie" zu Hause in Vorbereitung auf die Lerneinheit an.	EA	Endgeräte der SuS Video "Klimawandel - aus der Perspektive der Biologie"	10 Minuten
Einstieg LE 1	Erstellen einer Mindmap an der Tafel/ Whiteboard zum Thema "Klimawandel" unter Rückbezug auf die Eindrücke aus dem Video "Klimawandel- aus der Perspektive der Biologie". Anschließende Erklärung des Arbeitsauftrages.	Unterrichts-gespräch	Tafel/ Whiteboard AB 1 "Gruppenar-beit"	15 Minuten
Gruppeneinteilung	Einteilung der Lerngruppe in vier Kleingruppen. Gruppengröße beliebig. - Gruppe 1: Entwaldung - Gruppe 2: Überfischung - Gruppe 3: Schadstoffe - Gruppe 4: Treibhausgase	Unterrichts-gespräch	AB 1 "Gruppenar-beit"	5 Minuten

Arbeitsphase LE 1	Die SuS erarbeiten in ihren Gruppen das jeweilige Thema und erstellen ein Plakat.	Gruppen-arbeit	AB 1 “Gruppenar-beit” Endgeräte der SuS Video G1 “Entwaldung” Video G2 “Überfischun g” Video G3 “Schadstoffe” Video G4 “Treibhaus-gase” Plakate Schreibmat-erial	20 Minuten
Schluss LE 1	Abfrage des Arbeitsfortschrittes. Evtl. Aussicht auf folgende Lerneinheit.	Unterrichts-gespräch		5 Minuten

Phase	**Inhaltliche Schwerpunkte**	**Sozialform**	**Material**	**Zeitlicher Rahmen**
Einstieg LE 2	Kurze Wiederholung der Inhalte aus der letzten Einheit.	Unterrichts-gespräch		5 Minuten
Arbeitsphase LE 2	Erneutes Zusammenfinden der Gruppen zur Auffrischung der Vortragsinhalte und Ergänzung der Plakate.	Gruppen-arbeit	Plakate Schreibmat-erial AB 1 “Gruppenar-beit”	10 Minuten
Präsentation	Kurze Plakatpräsentation der Gruppe inkl. kurzer Feedbackmöglichkeit der SuS. Pro Gruppe ca. 5 Minuten	Gruppenprä-sentation	AB 1 “Gruppenar-beit”	20 Minuten
Reflexion	Blitzlichtrunde – “Was kannst du dazu beitragen die Umwelt zu schützen?”	Blitzlicht-methode		10 Minuten