



Kühlung für die Erde
 planet-schule.de/x/co2-kuehlung-erde
 Name:

Kühlung für die Erde

Tabellarischer Unterrichtsverlauf

Phase/Zeit	Inhalt	Sozialform	Medien
Einstieg 5 min	Stiller Impuls: Bild einer schwitzenden bzw. kranken Erde; Bildbeschreibung und Begriffssammlung	Plenum	Beamer/Bildschirm Materialblatt 1
Überleitung 10 min	Überleitung zum Thema „Kühlung der Erde“ – Was können wir tun, damit die Erde nicht noch wärmer bzw. wieder gesund wird? Murmelphase, Ideensammlung an der Tafel	Partnerarbeit Plenum	Tafel, Tafelstifte
Erarbeitung 30 min	Die Klasse wird nun in Stammgruppen à 6 Personen eingeteilt. Die Expertengruppen schauen gemeinsam ihren Kurzfilm an und bearbeiten das zugehörige Arbeitsblatt. Alternative: Es kann eine Auswahl an Filmen auch gemeinsam im Plenum angeschaut und die Arbeitsblätter dazu in Partnerarbeit bearbeitet werden.	Gruppenpuzzle: Gruppenarbeit Expertengruppen Plenum, Partnerarbeit	Arbeitsblätter 1-6 zu den Filmen, Tablets, Filme (Link Planet Schule)
Sicherung 30min	Zurück in ihrer Stammgruppe stellt jeder Experte seine Ergebnisse vor. Sie werden auf einem Arbeitsblatt kurz zusammengefasst. Außerdem werden gemeinsam jeweils Vor- und Nachteile überlegt.	Gruppenpuzzle: Gruppenarbeit Stammgruppen	Arbeitsblatt 7 – Sicherung
Vertiefung 15min	Zum Abschluss kann, moderiert durch die Lehrkraft, eine Fish-Bowl durchgeführt werden.	Plenum	