

Projekt: Wie können wir den Klimawandel stoppen?

Ziel: Erstellung einer Wissenschaftssendung (Ratgeber) zum Thema:

„Wie können wir den Klimawandel stoppen?“

In diesem Film sollen alltägliche Energiesparmöglichkeiten vorgestellt und diskutiert werden.

Dieser Film soll neben Fakten folgende Elemente enthalten:

- eigene Experimente zur Bestimmung von eingesparten Energiemengen
- Ergebnisse von eigenen Experimenten
- eigene Rechnungen: z. B. Wirkungsgrad, jährliche Energieeinsparung, jährliche CO₂-Reduktion
- eigene Ideen
- eigene Erklärungen

Dieser Film soll an den Projekttagen der Öffentlichkeit vorgestellt werden.

Durchführung der Projektarbeit:

1. Einzelarbeit: Jeder macht sich 10 Minuten Gedanken über alltägliche Energiesparmöglichkeiten
2. Plenum: Ideen sammeln
3. Ideen ordnen
4. Lehrer ergänzt Ideensammlung
5. Gruppeneinteilung: 2 bis 3 Personen pro Gruppe
6. Themenvergabe an Gruppen (Interesse)
7. Gruppenarbeit (ggfs. Tipps von Lehrer):
 - ggfs. Experimente planen, durchführen, auswerten
 - ggfs. Rechnungen durchführen
 - Fakten sammeln
 - ggfs. eigene Erklärungen finden
 - Drehbuch erstellen
 - Teilfilm aufnehmen
8. Moderation und Teilfilme zu einem Film zusammenschneiden (eine Schülergruppe)

Zeit: 6 Stunden + Hausaufgabe: 1. bis 7.
Hausaufgabe: 8.