

Lernziele Skript 'Teil H' – Teil 2: Luftschadstoffe & CO₂-Problematik

- (1) Namen und chemische Formel (oder Abkürzung) der 5 wichtigsten Luftschadstoffe (neben Ozon) nennen sowie über deren Quellen, Entstehung und Auswirkung in Stichworten Auskunft geben können. (K1)
- (2) In 2-3 Sätzen beschreiben und begründen können, weshalb im Winterhalbjahr ein anderer Luftschadstoff als im Sommerhalbjahr für Schlagzeilen sorgt, d.h., die Grenzwerte häufig überschreitet. (K4)
- (3) 2 technische Massnahmen zum Umweltschutz am Beispiel des Dieselfahrzeugs in je 1-3 Sätzen beschreiben können. (K1)
- (4) Die Technik des aktuell umweltfreundlichsten Serienautos in 1-2 Sätzen beschreiben sowie die Aussagekraft und die Grenzen der Energieetikette beim Neukauf eines Autos aufzeigen können. (K1-K2)
- (5) Erklären können, was man unter dem ökologischen Fussabdruck versteht sowie 3 grundsätzliche Möglichkeiten zur Verringerung deines ökologischen Fussabdrucks – aktuell oder in Zukunft – an je einem konkreten Beispiel aufzeigen können. (K1, K4)
- (6) Beschreiben können, welche Verpflichtungen die Schweiz im Rahmen des Kyoto-Protokolls eingegangen ist und welche Massnahmen daraus aktuell für den Treibstoff- (Benzin/Diesel) und den Brennstoffbereich (Heizöl) implementiert wurden. (K1, K2).

K1 = Wissen

K2 = Verständnis von Wissen

K3 = Anwendung von Wissen und Verständnis

K4 = Analyse

K5 = Synthese

K6 = Beurteilung

