

Umweltwirkungen des MIV

Themen/Inhalte:	Treibhauseffekt, Abgase schädigen Pflanzen, Flächenverbrauch, Lärm, Versiegelung, Kurzstreckenproblematik
Beteiligte Fächer und Zeitbedarf	1 Schulvormittag im NEST 1 Schulstunde (Biologie) zwei Tage später
Kompetenzen laut KC	<u>Fachwissen:</u> <u>Methoden:</u> Daten erheben und auswerten <u>Kommunikation, und Bewertung</u> + <i>Bildung für nachhaltige Entwicklung</i>
Vorbereitung in der Schule	nicht notwendig
NEST-Programm	<ul style="list-style-type: none"> • Simulationsversuch zum Treibhauseffekt • Abgasbegasung von Kresse (Versuchsansatz) • Lärm: Hörversuche im Wald und an der Straße • Verkehrszählung/Insassenzählung • Simulation des Flächenverbrauchs MIV/ÖPNV • Kurzstreckenproblematik (hoher Schadstoff- und CO₂-Ausstoß) • Erstellen individueller Aktionsraumkarten unter der Fragestellung: „Welche meiner Fahrten im Alltag liegen im Radius < 4 km und damit in Radentfernung?“
Nachbereitung in der Schule	Biologie: Auswertung des Kresseversuchs (1 Std.)
Mögliche Ergänzung/ Sonstiges	Teilnahme am aktuellen Kilometersammelwettbewerb für Wolfsburger Schulen (März bis Juli), Teilnahme an der Kampagne Stadtradeln Infos demnächst wieder unter www.wolfsburg.de/nest , Aktuelles.