

E-Mobilität nachhaltig und cool



Foto: pixabay

Zielgruppe:

- > Sekundarstufe I
- > Sekundarstufe II

Unterrichtsfächer:

Geographie, Mathematik, Sprachen, Ethik, Religion

Ziel:

Die eigene Mobilität soll im Zuge des Projekts untersucht werden. Wie gestalte ich meinen Urlaub und reise ich? Was sind meine Alltagswege und wie kann ich diese nachhaltig zurücklegen? Durch die Auseinandersetzung mit verschiedenen Mobilitätsformen entsteht ein Verständnis für alternative Antriebe. Der Spaß an der E-Mobilität gewinnt!

Mögliche Forschungsfrage:

Welche Mobilitätsformen und -dienstleistungen können zur Steigerung der Energieeffizienz und zum Energiesparen insgesamt beitragen und wie lassen sie sich im persönlichen Mobilitätsalltag bestmöglich inkludieren?

Inhalt:

- Testfahrten mit E-Fahrzeugen
- Untersuchung des eigenen Mobilitätsverhalten (2 UE, Lehrperson, Fachperson)
- Vortrag, Diskussion und Vergleich der Antriebsarten (2 UE, Lehrperson, Fachperson)
- Untersuchung der Infrastruktur im eigenen Umfeld (1 UE, Lehrperson)
Lade-, Parkmöglichkeiten)
- Änderungsvorschläge, Verbesserungen (1 UE, Lehrperson)

MOST Kontakt:

Lucas.weinberg@uibk.ac.at

Sarah.rumetshofer@klasse-forschung.at

Ulrike.umshaus@energie-tirol.at

- **Open schooling:** Präsentation der Ideen in anderen Klassen bzw. der Schulleitung (2 UE, Lehrperson)
- **Open schooling:** Veröffentlichung auf Homepage, Schulzeitung, Gemeindeblatt, lokale Medien... (Lehrperson, 1 UE)
- *optional:* eigene Ideen und Projekte

Ablauf:

- Kontaktaufnahme mit Verkäufern von E-Mobilitätsgeräten
- Testtag
- Selbständige Aufarbeitung der Ergebnisse und weiterführende Diskussion im Unterricht
- Dokumentation und Veröffentlichung der Ergebnisse (1 UE, Lehrperson)
- Ausfüllen des MOST-Fragebogens mit den Schüler*innen

Output:

- Rücksendung des MOST-Fragebogen an Energie Tirol
- Übermittlung der Ergebnisse (Plakat, Fotos...) an Energie Tirol
- Übermittlung des Homepage-/Schülerzeitungsartikel an Energie Tirol

Mögliche Partner*innen:

- Verkäufer von E-Mobilität
- Verkehrsunternehmen
- Schulleitung
- Schulwart
- Gemeinde
- Familie
- Lokale Medien
- ...

Kontakt:

Energie Tirol: 0512-589913, office@energie-tirol.at

MOST Kontakt:
Lucas.weinberg@uibk.ac.at
Sarah.rumetshofer@klasse-forschung.at
Ulrike.umshaus@energie-tirol.at