

Strom sparen

Strom-Workshop „Stromdetektive“, Stromsparmaßnahmen, Vorbild sein



Foto: Pixabay

Zielgruppe:

- > Primarstufe
- > Sekundarstufe I

Ziel:

In der Auseinandersetzung mit dem Thema Strom als Energieform lernen die Schüler*innen, wie Strom produziert werden kann. Durch den Einsatz von Strommessgeräten erforschen sie selbstständig ihren Energieverbrauch in der Schule und zuhause und lernen Möglichkeiten des Energiesparens kennen. Dies führt auch zu einem gesteigerten Bewusstsein im Umgang mit Energie und Ressourcen.

Mögliche Forschungsfrage:

Welche technischen, ökonomischen, akzeptablen und realisierbaren Stromeinsparpotenziale sind mit verschiedenen Technologien, organisatorischen, institutionellen oder planerischen Maßnahmen realisierbar sowie durch energiebewusstes Nutzungsverhalten möglich?

Inhalt:

- Stromworkshop „Stromdetektive“ (2 UE, Fachperson von Energie Tirol)
- Erstellen eines Plakats in Gruppen zum Stromsparen (1 UE, Lehrperson)
- Untersuchung „Wo brauche ich täglich Strom“ zu im Schulgebäude und zu Hause (2 UE, Lehrperson)
- Diskussion und sammeln von Vorschlägen zur Verbesserung
- **Open schooling:** Veröffentlichung der Ergebnisse auf der Schul- und Gemeindehomepage, Elternbrief, Plakat im Schulgebäude, Bericht in lokalen Medien ... (2 UE, Lehrperson)
- *optional:* eigene Ideen und weiterführende Projekte

MOST Kontakt:

Lucas.weinberg@uibk.ac.at

Sarah.rumetshofer@klasse-forschung.at

Ulrike.umshaus@energie-tirol.at

Ablauf:

- Kontaktaufnahme mit Energie Tirol zur Terminfindung für den Rundgang
- Workshop „Stromdetektive“ (2 UE, Fachperson von Energie Tirol)
- Selbständige Aufarbeitung der Ergebnisse und weiterführende Diskussion im Unterricht (2 UE, Lehrperson)
- Dokumentation und Veröffentlichung der Ergebnisse (1 UE, Lehrperson)

Output:

- Ergebnisse (Plakat, Link Homepage, ...) an Energie Tirol
- Rücksendung des Lehrerfragebogens an Energie Tirol

Mögliche Partner*innen:

- TIWAG
- Regionale Energieversorger
- Installateur
- Gemeinde
- Familie
- Locale 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