

Energiesparen in der Schule: Heizung & Co

Daten

Zielgruppe:	ab Klasse 5 (altersspezifische Anpassung der Inhalte)
Dauer:	1 Doppelstunde
Ort:	Schulgebäude
Kosten:	Das Angebot können wir in der Regel kostenlos anbieten, da es durch Bundes- oder Landesmittel gefördert wird, z.B. Klimaschutz Plus oder fifty/fifty 2.0 Freiburg

Inhalt

Wie funktioniert die Heizung in der Schule? Hierbei geht es um das Verstehen des grundlegenden Aufbaus des Heizsystems, die Durchführung von Temperaturmessungen, sowie richtiges Lüften und die Funktionsweise von Thermostatventilen. Eine Besichtigung des Heizkellers der Schule kann in Absprache mit dem Hausmeister vorgenommen werden. Auch die Beleuchtung wird unter die Lupe genommen, mit einem Luxmeter werden Beleuchtungsmessungen durchgeführt und verschiedene Lampentechniken besprochen (LED, Glühbirne und Energiesparlampe). Die Gestaltung von Symbolen zur Einsparung und effizienteren Nutzung von Wärme und Strom runden das Themenfeld ab.

Ziele

- Schüler:innen für einen bewussten Umgang mit Energie sensibilisieren
- Den Aufbau und die Funktion von Heizsystemen verstehen
- Dazu befähigen, Temperatur – und Beleuchtungsmessungen durchzuführen
- Einsparungspotenziale kennenlernen und nutzen können

Kontakt

Verein Solare Zukunft, Wiesentalstr. 50, 79115 Freiburg
Anette Keuchel, Tel. 0761-4590663, a.keuchel@solarezukunft.org
www.solarezukunft.org
www.fahrradkino.org