

Titel: **Energie für helle Köpfe**

Angebotszeitraum: ganzjährig

Zielgruppe: Vorschule - 6. Klasse

Dauer: 2 Stunden

Kosten: Preiskategorie B

Inhalt: Wir experimentieren und forschen mit viel Praxisbezug zu Themen wie: Energiegewinnung und -verbrauch, Strom im Alltag, Klimaschutz, erneuerbare Energien. Was ist Energie und wie kommt der Strom in die Steckdose? Welche regenerativen Energien gibt es und was können wir zum Klimaschutz beitragen?

Erlernbare Kompetenzen: Schwerpunkt Vorschule - 2.Klasse:
Die SchülerInnen

- führen selbst kleine Versuche durch
- erfahren wie sie Strom erzeugen können und wie sie Wind und Sonne nutzen können
- erleben auf dem Energiefahrrad, wie anstrengend es ist, mit Muskelkraft selbst Strom zu erzeugen
- entwickeln eigene Ideen zum Strom sparen.

Schwerpunkt 3.-6.Klasse:

Die SchülerInnen

- erfahren, woher unser Strom kommt, wie eine Dampfmaschine funktioniert und wie man Sonne und Wind zur Stromerzeugung nutzen kann
- messen mit Energiemessgeräten den Stromverbrauch verschiedener Geräte
- überlegen, wie man Strom sparen kann und was unser Stromverbrauch mit dem Klima zu tun hat.

