

Ins Rollen bringen.....

Offene Aktionen

Experimentieren mit Solarautos

Zeit

25 min

Material

Stellwand

Puzzle Energieverbrauch

Infoplakate Elektromobilität

Mini Solarauto „Sun Racer“ und Solarbus „Holiday“ (erhältlich bei <http://www.memo.de/Solar-Spielzeug> für ca. sieben bis zehn Euro)

Teststrecke für Fahrzeuge

2 Lampen

2 Bierdeckel

Verlängerungskabel

Stromanschluss oder Akkubetriebene Lampen

Ziele

- Die Teilnehmer/innen setzen sich kritisch mit neuen Technologien auseinander.
- Die Teilnehmer/innen lernen die Vor- und Nachteile der Elektromobilität kennen.
- Die Teilnehmer/innen beschäftigen sich mit unterschiedlichen Möglichkeiten der Stromerzeugung und den unterschiedlichen Auswirkungen auf die Umwelt.

Ablauf

Die Teilnehmer/innen erarbeiten sich mit Hilfe eines Puzzles, dass Fortbewegung immer Energieverbrauch bedeutet. Sie ordnen den unterschiedlichen Fortbewegungsmitteln die jeweiligen Energiequellen zu und überlegen sich, welche Folgen das für die Umwelt und das Erdklima hat. Die Teilnehmer/innen experimentieren mit Solarfahrzeugen und erarbeiten sich mit Hilfe eines Plakats, welche Vor- und Nachteile Elektromobilität hat und welche Möglichkeiten der Stromerzeugung es gibt.

