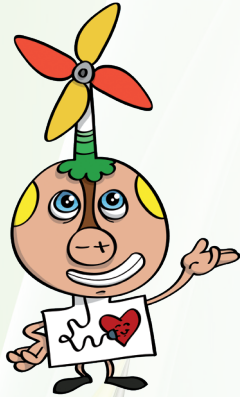


LERNGARTEN DER ERNEUERBAREN ENERGIEN



S 4

Solarautorennen

LEVEL



DU BRAUCHST

- 2 Solarautos
- 2 „Stablampen“
- Stoppuhr
- Akkus mit Bauchtaschen



SO WIRD'S GEMACHT

1. Schnalle dir eine der beiden Bauchtaschen um – überprüfe, ob auch ein Akku in der Bauchtasche ist. Nimm zwei „Stablampen“ (achte darauf, dass die Stecker der „Stablampe“ die gleiche Farbe haben) und stecke sie an die Akkus an.
2. Probiere die beiden Solarzellen des Solarautos. Die Akkus halten nicht sehr lange, geht daher sparsam damit um!
3. Setze das Solarauto auf die Startlinie (du kannst dir eine Rennstrecke aussuchen – Schwierigkeitsstufen: rot = leicht, gelb = mittel, grau = schwer).
4. Beleuchte die Solarzellen des Solarautos und fahre das Solarauto bis zum Ziel.
5. Sei vorsichtig beim Ein- und Ausstecken der Lampen!



UNTERSUCHE

Wie schnell warst du? Notiere Streckenzeit.
Warum kannst du das Auto mit den Lampen antreiben?



Die Lampen nicht berühren - Verbrennungsgefahr!

ERKLÄRUNGEN

Solarzellen