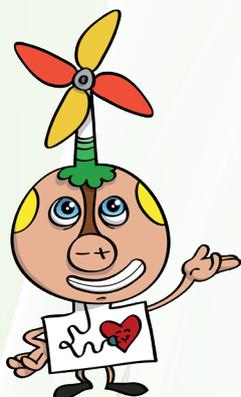


LERNGARTEN DER ERNEUERBAREN ENERGIEN



S 2

Vorversuch- Sonnenkollektor

LEVEL



DU BRAUCHST

- Stehlampe (500 W)
- 1 Pipette
- 1 Teller
- Sonnenbrillen
- Wasser
- 3 Teelichter-Aluschalen



SO WIRD'S GEMACHT

1. Lege einen Teller verkehrt auf den Tisch.
2. Suche 3 unterschiedlich gefärbte Teelicht-Aluschalen (eine innen und außen schwarz, eine nur außen schwarz und eine silberne).
3. Stelle alle 3 Schalen mit dem Boden nach oben (verkehrt) auf den Teller.
4. Hol dir vom Waschbecken mit einem Glas ein wenig Wasser. Gib mit der Pipette auf jedes Teelicht einen Tropfen Wasser (nicht zu viel Wasser) – die Tropfen sollten alle ziemlich gleich groß sein.
5. Stelle die Stehlampe neben den Tisch und justiere die Lampe über den Teelichtern
6. Setze die Sonnenbrille auf und schalte das Licht ein.
7. Schalte die Lampe ein und beobachte.



UNTERSUCHE

Was kannst du beobachten? Beschreibe kurz.



Die Lampe nicht berühren - Verbrennungsgefahr!
Unbedingt Sonnenbrille aufsetzen - Gefahr Augen können geschädigt werden!

ERKLÄRUNGEN

