

## ENERGIE



### Welche Farbe fängt das meiste Licht?

#### Du brauchst:

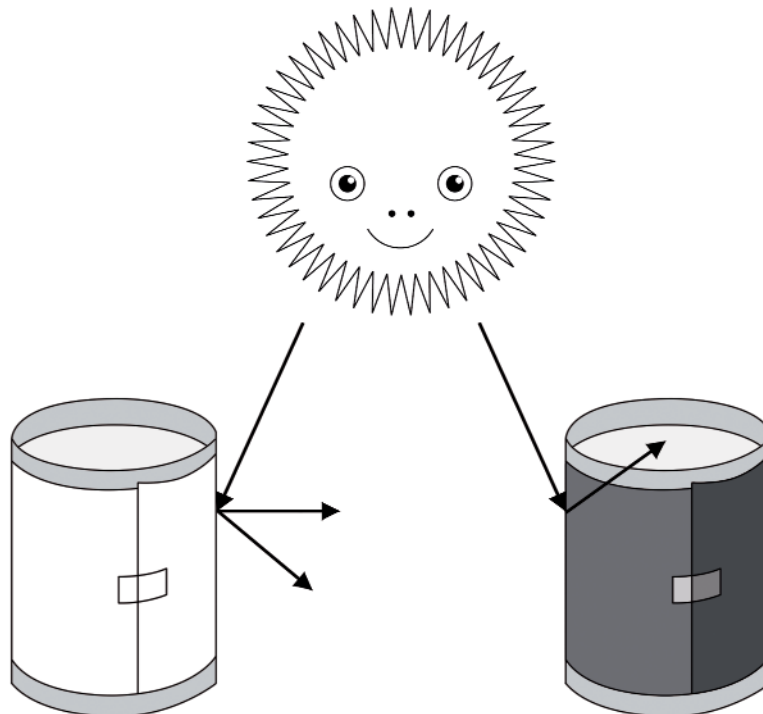
- 1 Thermometer
- 1 Blatt weißes und ein Blatt schwarzes Papier
- Klebeband, Schere
- 2 gleich große Blechdosen
- Sonnenschein

#### Das machst du:

1. Umhülle eine Dose fest mit weißem Papier, die andere mit schwarzem Papier.
2. Fülle Wasser in die Dosen, decke sie ab und stelle sie nebeneinander in die pralle Sonne.
3. Miss nach zwei Stunden die Temperatur des Wassers in den beiden Dosen.

#### Was fällt dir auf?

Das Wasser in der schwarzen Dose ist \_\_\_\_\_.



#### Warum ist das so?

Weißer Farbe wirft das Licht zurück.

S \_\_\_\_\_ Farbe \_\_\_\_\_ Licht und Wärme.