

# DEIN EIGENER SOLARKOLLEKTOR

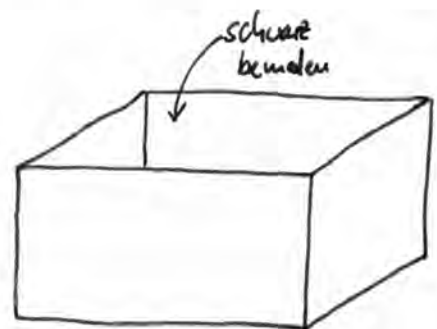
## SO BAUST DU IHN ZUSAMMEN

### Du brauchst:

1. einen Schuhkarton
2. schwarze Wasserfarbe
3. Frischhaltefolie (etwas weniger als die längste Seite des Kartons)
4. Klebefilm oder einen Klebestift
5. eine mit Wasser, löslichem Tee oder Kakao gefüllte 0,5 l PET-Getränkeflasche

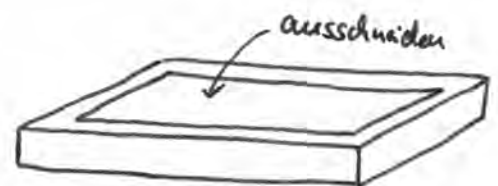
### Und nun geht's los!

Als erstes bemalst du den Karton von innen mit schwarzer Farbe. Je dunkler der Karton von innen ist, umso besser funktioniert später dein Solarkollektor. Bemale ihn ruhig ein zweites Mal, wenn die Farbe beim ersten Mal noch nicht richtig deckt.



Nun schneidest du aus dem Deckel ein Stück heraus, so dass er wie ein Rahmen oder Fenster aussieht. Falls dir das Ausschneiden schwerfällt, lasse dir von einem Erwachsenen helfen.

Über das Loch im Deckel klebst du nun Frischhaltefolie. Sie sollte nicht zu locker sitzen, deshalb schneide sie passend zurecht und klebe sie mit Kleber oder Klebefilm fest.



Schon ist dein Solarkollektor fertig! Du kannst nun eine gefüllte Flasche hineinlegen. Achtung, du musst die Flasche vorher gut zudrehen und es darf kein Getränk mit Kohlensäure in der Flasche sein! Verschließe jetzt den Karton mit dem Deckel und stelle das Ganze in die Sonne.

Schon bald hast du ein mit Sonnenenergie erwärmtes Getränk!