

## (C3) Versuchsanleitung „Schwarze und weiße Flächen“

Du brauchst:

- schwarzes und weißes Papier
- eine Schere
- einen Stift
- eine Lampe
- ein Infrarot-Thermometer



1

Zeichne auf dem schwarzen Papier felsige Berge oder kahle, schwarze Erdflächen, auf dem weißen Papier  
Erdflächen, auf dem weißen Papier  
Schneeflächen oder Gletscher.

Schneide sie aus.



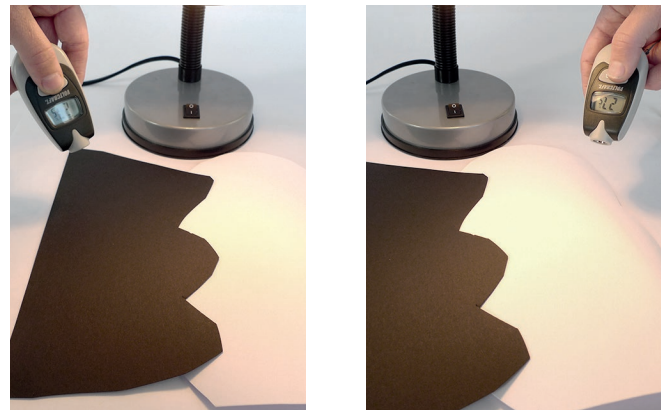
2

Die Lampe stellt die Sonne dar.  
Lege beide Papiere unter die Lampe.  
Schalte die Lampe ein.



3

Warte einige Minuten.  
Dann miss mit dem Thermometer die  
Temperatur der schwarzen und weißen  
Fläche.



4

Führe den Versuch mehrmals durch.  
Was stellst du fest, wenn du die Temperaturen der schwarzen und weißen Fläche  
vergleichst?