

# Strahlungshaushalt der Erde und natürlicher Treibhauseffekt



Erarbeite Dir die Inhalte mit Hilfe der beiden folgenden Videos und bearbeite auch die eingeblendeten Aufgaben.

## Vertiefung

### FRAGEN ZUR VERTIEFUNG



1. Erkläre in eigenen Worten, warum die Erde keine Wärmestrahlung im sichtbaren Bereich des Spektrums emittiert.
2. Wie sähe die Welt für uns aus, wenn unsere Wahrnehmung **nicht** auf das sichtbare Spektrum begrenzt wäre?
3. Mit welchen Mitteln versuchen Menschen, andere Wellenlängen als das sichtbare Licht wahrzunehmen? Zu welchen Zwecken?
4. Warum ist der Himmel blau?

### Lernschritte

- [Übersichtsseite: Klimawandel verstehen](#)
  1. [Welche Bedeutung hat die Atmosphäre für die Erde?](#)
  2. [Wie ist die Atmosphäre aufgebaut?](#)
  3. [Strahlungshaushalt der Erde und natürlicher Treibhauseffekt](#)
  4. [Wie beeinflusst der Mensch das Klima? Anthropogener Treibhauseffekt](#)
  5. [Folgen des Klimawandels](#)