

Wie beeinflusst der Mensch das Klima?

Anthropogener Treibhauseffekt

Vertiefung

Fragen zur Vertiefung



- Was bedeutet Absorption genau? Wie unterscheidet sie sich von Reflexion und Streuung?
- Formuliere die Wirkung anthropogener Treibhausgase in einigen knappen Sätzen in eigenen Worten.
- Welche politischen Anstrengungen werden in Deutschland und global unternommen, um das so genannte „2-Grad-Ziel“ zu erreichen? Verschaffe Dir einen ersten Überblick durch eine oberflächliche Recherche und notiere Dir einige Punkte (max. 15 min).

Weiterführende Materialien

- [Vom Menschen gemacht – Der anthropogene Treibhauseffekt](#)
- [Treibhauseffekt](#) (natürlich und anthropogen)
- [Treibhausgase](#)
- [Strahlungsantrieb](#)
- [Kohlendioxid](#)
- [Wasserdampf](#)
- [Methan](#)
- [Distickstoffoxid \(Lachgas\)](#)
- [FCKW](#)
- [Ozon](#), besonders: [Troposphärisches Ozon](#)

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