

Veröffentlicht auf *Umwelt im Unterricht: Materialien und Service für Lehrkräfte – BMUV-Bildungsservice*  
(<http://www.umwelt-im-unterricht.de>)

[Startseite](#) » [Materialien](#) » [Arbeitsmaterialien](#)

---

## 23.09.2021 | Arbeitsmaterial Treibhauseffekt und Klimawandel

### Sekundarstufe

Die Schüler/-innen setzen sich mit dem Treibhauseffekt auseinander. In Gruppen recherchieren sie zu dessen komplexen Auswirkungen auf das Klimasystem mit seinen Subsystemen.

### Gehört zu:

Thema des Monats: [Wodurch wird das Klima beeinflusst? \(Grundlagen Klimawandel\)](#)

Unterrichtsvorschlag: [Das Klima – ein komplexes System \(SEK\)](#)

[<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>] Dieses Werk ist lizenziert unter einer *Creative Commons Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International Lizenz*. [<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>]

Sie dürfen diesen Text unter anderem ohne besondere Genehmigung verwenden und bearbeiten, z.B. kürzen oder umformulieren, sowie weiterverbreiten und vervielfältigen. Dabei müssen [www.umwelt-im-unterricht.de](http://www.umwelt-im-unterricht.de) [<http://www.umwelt-im-unterricht.de/>] als Quelle genannt sowie die oben genannte Creative Commons-Lizenz verwendet werden. Details zu den Bedingungen finden Sie auf der *Creative Commons-Website* [<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>].

[<http://www.unesco.de/oer-faq.html>] *Umwelt im Unterricht* unterstützt die Erstellung von Bildungsmaterialien unter offenen Lizenzen im Sinne der UNESCO [<http://www.unesco.de/oer-faq.html>].

## Material herunterladen

### Unterrichtsvorschläge

[Das Klima – ein komplexes System - SK \(PDF - 91 KB\)](#)

### Arbeitsmaterial

[TdW\\_KW38\\_Klimawandel\\_Material\\_SEK\\_final \(DOCX - 7 MB\)](#)

---

### Zielgruppe

[Sekundarstufe](#)

---

### Fächer

[Biologie](#) | [Chemie](#) | [Geografie](#) | [Physik](#) | [Politik, SoWi, Gesellschaft](#) | [Sachunterricht](#)

---

### Schlagwörter

[Erderwärmung](#) | [Treibhauseffekt](#) | [Faktencheck](#) | [Klima](#) | [Klimawandel](#) | [Klimasystem](#) | [Kohlenstoff](#) | [Kohlenstoffkreislauf](#) | [Strahlungshaushalt](#) | [Ökosystem](#) | [Stoffkreisläufe](#) | [Globale Erwärmung](#)

---