

04.07.2022 | Bilderserie

Gesunde und zerstörte Ökosysteme

Sekundarstufe, Grundschule

Ökosysteme sind wichtig für die Regulation des Klimas. Zusätzlich haben sie große Bedeutung für die biologische Vielfalt, den Wasserhaushalt und den Zustand des Bodens.

Gehört zu:

Thema des Monats: Klimaschutz: Warum wir eine intakte Natur brauchen

Unterrichtsvorschlag: Wie kann die Natur zum Klimaschutz beitragen? (Variante für Fortgeschrittene) (GS)

Unterrichtsvorschlag: Wie kann die Natur zum Klimaschutz beitragen? (Basisvariante) (GS)

Unterrichtsvorschlag: Gesunde Ökosysteme: Wichtig für den Klimaschutz? (Variante für Fortgeschrittene) (SEK)

Unterrichtsvorschlag: Gesunde Ökosysteme: Wichtig für den Klimaschutz? (Basisvariante) (SEK)

Inhalt

Bildergalerie

















Material herunterladen

Unterrichtsvorschläge

Wie kann die Natur zum Klimaschutz beitragen? (Variante für Fortgeschrittene) - GS (PDF - 132 KB)

Wie kann die Natur zum Klimaschutz beitragen? (Basisvariante) - GS (PDF - 131 KB)

Gesunde Ökosysteme: Wichtig für den Klimaschutz? (Variante für Fortgeschrittene) - SK (PDF - 139 KB)

Gesunde Ökosysteme: Wichtig für den Klimaschutz? (Basisvariante) - SK (PDF - 139 KB)

Bilderserie

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?](http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=6821&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=753&cHash=12be048939f5df338e6bcff3302e4f2c)

[tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=6821&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=753&cHash=12be048939f5df338e6bcff3302e4f2c](http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=6821&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=753&cHash=12be048939f5df338e6bcff3302e4f2c)WandererCreative <https://pixabay.com/de/users/wanderercreative-855399/> / [Pixabay.com](https://pixabay.com) <https://pixabay.com/de/photos/dschungel-regenwald-nationalpark-678503/> / [Pixabay-Lizenz](https://pixabay.com/de/service/license/) <https://pixabay.com/de/service/license/>

Gesunder Wald (PNG - 3 MB)

[http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?](http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=6822&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=753&cHash=a88c0729d1d21dc13d40bd4018828c9d)

[tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=6822&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=753&cHash=a88c0729d1d21dc13d40bd4018828c9d](http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=6822&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=753&cHash=a88c0729d1d21dc13d40bd4018828c9d)dennisflarsen <https://pixabay.com/de/users/dennisflarsen-2321124/> / [Pixabay.com](https://pixabay.com) <https://pixabay.com/de/photos/waldbrand-geistersee-jaspis-alberta-1498012/> / [Pixabay-Lizenz](https://pixabay.com/de/service/license/) <https://pixabay.com/de/service/license/>

Verbrannter Wald (PNG - 2 MB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?](http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=6823&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=753&cHash=06a36c4e51994049c389016557e6f8b4j)

[tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=6823&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=753&cHash=06a36c4e51994049c389016557e6f8b4j](http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=6823&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=753&cHash=06a36c4e51994049c389016557e6f8b4j)Skitterphoto <https://pixabay.com/de/users/skitterphoto-324082/> / [Pixabay.com](https://pixabay.com) <https://pixabay.com/de/photos/sumpf-herbst-nass-feuchtgebiete-1017458/> / [Pixabay-Lizenz](https://pixabay.com/de/service/license/) <https://pixabay.com/de/service/license/>

Intaktes Moor (PNG - 2 MB)

Foto: © Dr. Ulf Hauke

Abbau von Torf (PNG - 2 MB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?](http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=6825&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=753&cHash=4ddc922f5629ffae042d488e4bbea989j)

[tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=6825&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=753&cHash=4ddc922f5629ffae042d488e4bbea989j](http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=6825&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=753&cHash=4ddc922f5629ffae042d488e4bbea989j)Ilja Nedilko https://unsplash.com/@ilja_nedilko / [Unsplash.com](https://unsplash.com) <https://unsplash.com/photos/cjvHM7GqzQg/> / [Unsplash-Lizenz](https://unsplash.com/license/) <https://unsplash.com/license/>

Boden: Natürliches Grasland (PNG - 2 MB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?](http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=6826&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=753&cHash=f2925b2aa6d49f7a7929d22a5f5c2001j)

[tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=6826&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=753&cHash=f2925b2aa6d49f7a7929d22a5f5c2001j](http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=6826&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=753&cHash=f2925b2aa6d49f7a7929d22a5f5c2001j)Chris Ensminger <https://unsplash.com/@viramedio> / [Unsplash.com](https://unsplash.com) <https://unsplash.com/photos/yJDZTDeHeG8/> / [Unsplash-Lizenz](https://unsplash.com/license/) <https://unsplash.com/license/>

Boden: Intensive Landwirtschaft (PNG - 2 MB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?](http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=6827&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=753&cHash=09e2e47117f8c67ed633251b524e3f26j)

[tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=6827&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=753&cHash=09e2e47117f8c67ed633251b524e3f26j](http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=6827&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=753&cHash=09e2e47117f8c67ed633251b524e3f26j)Benjamin L. Jones <https://unsplash.com/@boardshortsben> / [Unsplash.com](https://unsplash.com) https://unsplash.com/photos/K_zxWLMGcwj/ / [Unsplash-Lizenz](https://unsplash.com/license/) <https://unsplash.com/license/>

Meere: Tiefenwasser und Seegras (PNG - 2 MB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?](http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=6828&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=753&cHash=849bb9df7a2ae52f1e78f0cd5c13c565j)

[tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=6828&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=753&cHash=849bb9df7a2ae52f1e78f0cd5c13c565j](http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=6828&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=753&cHash=849bb9df7a2ae52f1e78f0cd5c13c565j)Ahmed Areef https://unsplash.com/@ahmed_areef / [Unsplash.com](https://unsplash.com) <https://unsplash.com/photos/xSTZPuSml8A/> / [Unsplash-Lizenz](https://unsplash.com/license/) <https://unsplash.com/license/>

Meere: Versauerung der Ozeane (PNG - 2 MB)

Zielgruppe

Sekundarstufe | Grundschule

Fächer

Chemie | Biologie | Geografie | Sachunterricht | Fächerübergreifend

Schlagwörter

Ökosystem | Biodiversität | Kohlenstoffkreislauf | Kohlenstoffsенke | Stoffkreisläufe
