

01.06.2010 | Arbeitsmaterial

Erneuerbare Energien (Schülerheft und Handreichung) [Archiv]

Grundschule

Das Arbeitsheft Erneuerbare Energien enthält Arbeitsblätter und Experimente zu den Themen: Problematik der heutigen Energieversorgung, Nutzung von Sonne, Wind, Wasser, Biomasse und Geothermie sowie Fragen des Energiesparens und des bewussten Umgangs mit Energie.

[Stand: Juni 2010. Dieses Angebot wird nicht mehr aktualisiert. Allgemeingültige Arbeitsblätter ohne Bezug zu aktuellen Entwicklungen sind jedoch weiterhin nutzbar. Druckexemplare stehen leider nicht zur Verfügung.]

Gehört zu:

Das Material ist für Schülerinnen und Schüler ab der Jahrgangsstufe 3 geeignet. Das Material greift die Lehrplaninhalte auf und unterstützt Lehrkräfte bei der Umsetzung der geforderten Bildungsziele. Die Schülerinnen und Schüler gewinnen genauere Einsichten in Sachzusammenhänge, wobei das Handeln des Menschen und die Folgen seines Handelns mit einbezogen werden.

Die Schülerinnen und Schüler planen und handeln gemeinsam mit anderen und können durch partizipatives Lernen und interdisziplinäre Wissensaneignung Erkenntnisse gewinnen und Kompetenzen erwerben, die sie zum vorausschauenden Denken und Handeln befähigen. Dies sind Teilziele einer Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE).

Das Schülerheft [https://www.umwelt-im-unterricht.de/uiufiles/user_upload/gs_ee_schueler.pdf] und die Lehrhandreichung [https://www.umwelt-im-unterricht.de/uiufiles/user_upload/gs_ee_lehrer__1_.pdf] können hier heruntergeladen werden.

Material herunterladen

Arbeitsmaterial

Erneuerbare Energien (Handreichung für Lehrer) (PDF - 482 KB)

Erneuerbare Energien (Schülerheft) (PDF - 10 MB)

Zielgruppe

Grundschule

Fächer

Sachunterricht

Schlagwörter

Solarthermie | Solarstrom | Biomasse | Solarenergie
