

III.4.14

Sachunterricht – Natur

Sonne, Wasser, Luft und Zucker – Grundzüge der Fotosynthese kennenlernen

Christine Hesse

Mit Illustrationen von Katharina Friedrich



© RAABE 2023

© Hero Images/iStock

Sonnenlicht und Wasser sind für uns Menschen sehr wichtig und notwendig. Auch der Wald und seine Pflanzenwelt sind für uns ein Ort, ohne den wir uns ein Leben nicht vorstellen könnten. Doch wie sähe ein Leben ohne Bäume, ohne Wald und Wiesen aus? Wäre es überhaupt möglich? Diesen Fragen wird in der vorliegenden Unterrichtseinheit nachgegangen, um durch Versuche und Beobachten herauszufinden, was eines der großen Geheimnisse unseres Lebens und damit auch unseres Planeten ist.

KOMPETENZPROFIL

Klassenstufe: 1 bis 3

Dauer: ca. 8 Unterrichtsstunden

Kompetenzen: Naturphänomene und -ereignisse erkunden; Zusammenhänge herstellen

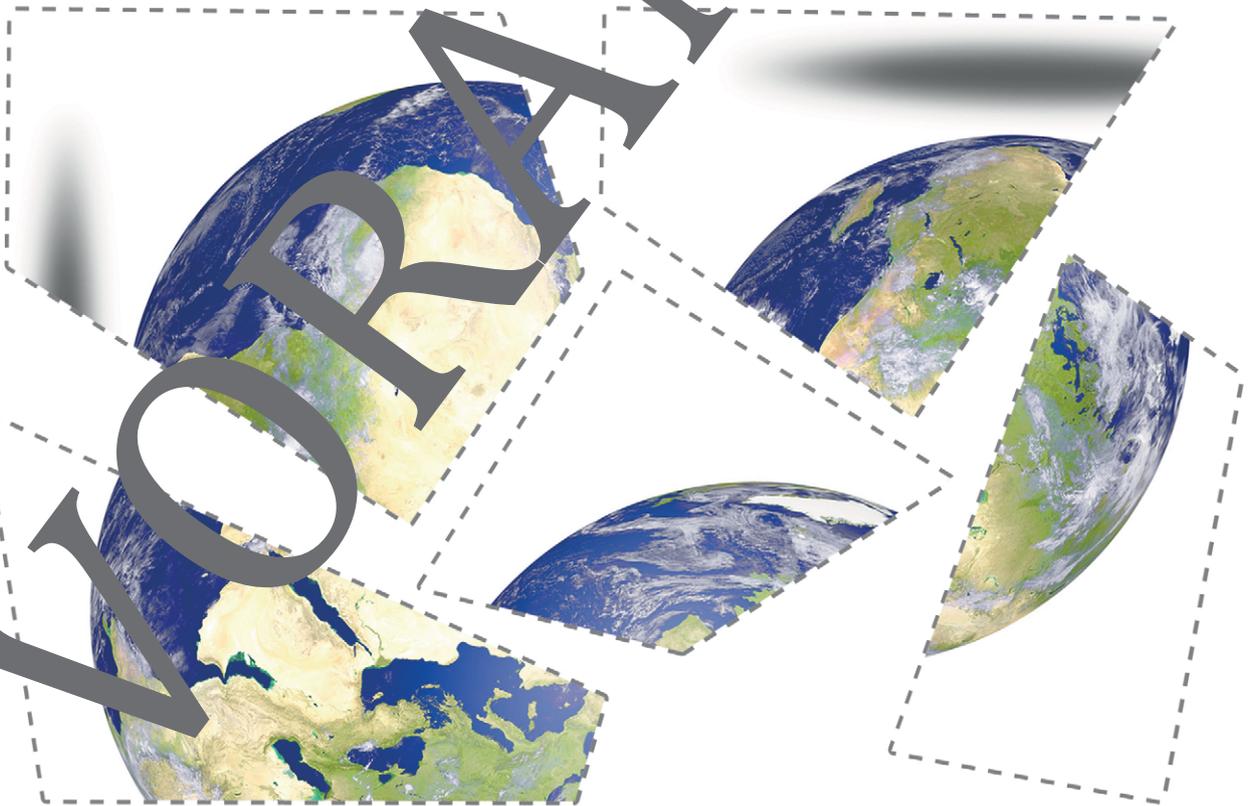
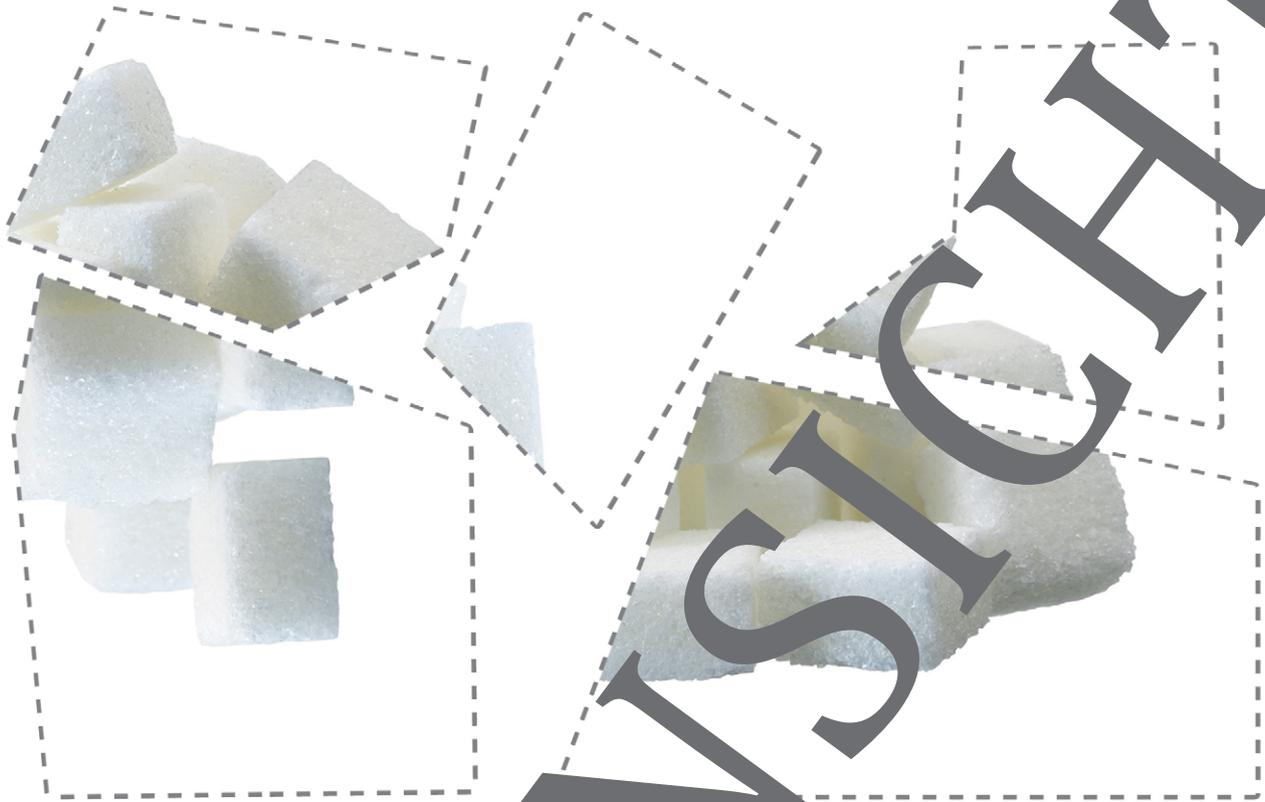
Thematische Bereiche: Fotosynthese, Versuche, Stoffwechselprozesse kennenlernen

Medien: Texte, Bilder, Spiele, Versuche, Test, Selbsteinschätzungsbogen, Beobachtungsbogen

Organisatorisches: Exkursion in den Wald möglich

Ein supercooles Gruppenpuzzle

M 3



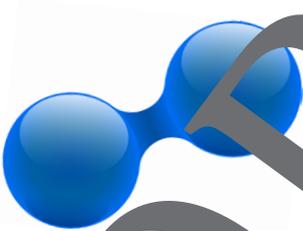
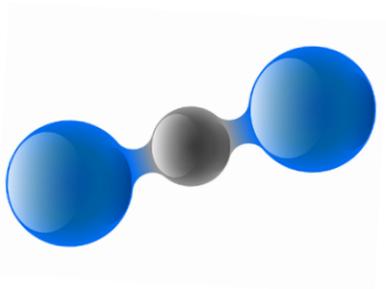
© RAABE 2023

© posteriori/E+; alex/E+

Unsere Erde ist bunt



Aufgabe: Was gehört zusammen? Verbinde die Bilder mit den Wolken. Male die Wolken passend farbig an.



Sauerstoff

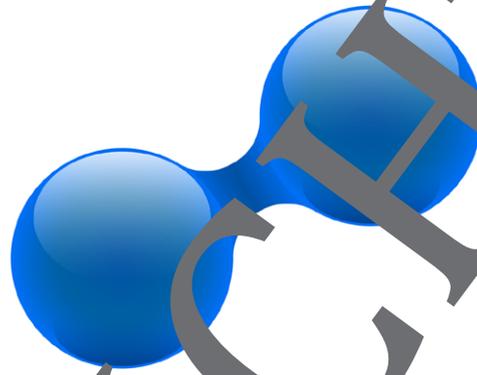
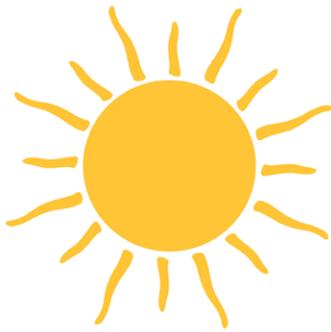
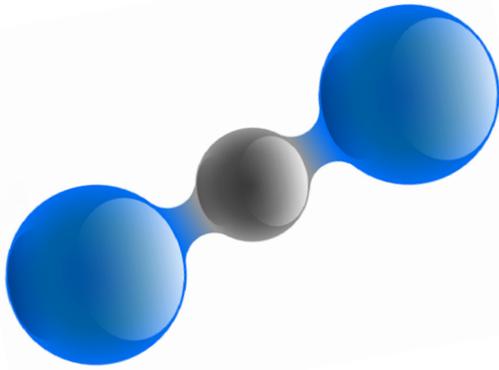
Kohlendioxid

Sonne/Licht

Wasser

Blatt

Wunder der Erde



VORANSICHT

© Moleküle: azatvaleev/iStock; Baum: malerapaso/E+; Sonne: yuwnis08/iStock; Wasser: Hayri ER/E+; Zucker: posteriori/E+; Kinder: Jose Luis Pelaez Inc/DigitalVision; Maus: GlobalP/iStock

Sie wollen mehr für Ihr Fach?

Bekommen Sie: Ganz einfach zum Download im RAABE Webshop.



Über 5.000 Unterrichtseinheiten
sofort zum Download verfügbar



Webinare und Videos
für Ihre fachliche und
persönliche Weiterbildung



Attraktive Vergünstigungen
für Referendar:innen
mit bis zu 15% Rabatt



Käuferschutz
mit Trusted Shops



Jetzt entdecken:
www.raabe.de