



Zyklus 2

Eine 300 Jahre alte Eiche ist 40 Tonnen schwer und so hoch wie ein zehnstöckiges Haus. Wie ist sie entstanden? Wie trinkt sie? Wie trotzt sie Wind und Wetter? Bäume sind wahre Wunderwerke und bieten Lebensraum für viele Lebewesen. Ihre Leistungen, wie etwa die Sauerstoffproduktion, sind für uns Menschen lebensnotwendig.

In dieser Publikation von Rolf Jucker mit Illustrationen von Gregor Forster werden die aktuellen Schlüsselfragen der Kinder aufgegriffen und die Komplexität der Thematik wird heruntergebrochen. Das Zusammenspiel von Text und Illustration bietet einen Mehrwert, da komplexe Sachverhalte wie Osmose, Photosynthese oder Systemzusammenhänge veranschaulicht und für die Altersstufe verständlich gemacht werden. Die SJW-Publikation fördert zudem die originale Begegnung, indem das Lernen am Gegenstand bedeutend gemacht wird.

**Bezüge zum Lehrplan 21
(NMG.2.2, NMG.2.5, NT.9.2)**

Die Schülerinnen und Schüler können die Bedeutung von Sonne, Luft, Wasser, Boden und Steinen für Lebewesen erkennen, darüber nachdenken und Zusammenhänge erklären. Sie können Vorstellungen zur Geschichte der Erde und der Entwicklung von Pflanzen, Tieren und Menschen entwickeln. Die Schülerinnen und Schüler können Wechselwirkungen innerhalb und zwischen terrestrischen Ökosystemen erkennen und charakterisieren.

**Unterrichtsmaterial
und Information**

Auf Antolin sind Quizfragen verfügbar.

sjw.ch/Baeume-Die-perfekten-Wunderwerke/2605