



**Titel:** Bäume

**Autor:** Jucker, Rolf / Forster, Gregor

**Kollation:** Broschur, farb. illustr., 31 S.

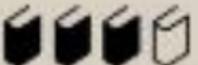
**Verlag, Jahr:** SJW, 2019

**ISBN:** 978-3-7269-0181-3

**Kategorie:** Sachbuch

**Schlagwort:** Bäume, Natur

**Alter:** ab 10

**Bewertung:** 

**Rezension publiziert:** 26.09.2019

**Bäume** Die perfekten Wunderwerke

Dass aus einem kleinen Samen ein riesiger Baum wachsen kann, ist eines der vielen grossen Wunder der Natur. Wie trinkt ein Baum? Wie pumpt er Wasser in die Höhe? Wie wächst er? Warum können wir ohne Bäume nicht atmen? Insgesamt sieben Fragen werden in Text und Bild anschaulich erklärt, sodass komplizierte Zusammenhänge verständlich werden. Bäume gehen mit Pilzen eine Ernährungsgemeinschaft ein. Die Pilzfäden lösen Nährstoffe aus dem Boden und leiten diese an den Baum weiter. Als Gegenleistung werden sie durch die Baumwurzeln mit Zucker versorgt. Dank der Mischung aus weicher Zellulose und hartem Lignin sind Bäume stabil und biegsam.

> Doppelseitige sowie in die Texte integrierte Illustrationen ergänzen die Texte ideal. Schematische Darstellungen in starker Vergrösserung tragen zum guten Verständnis bei und sorgen für einige Aha-Erlebnisse. Dieses wichtige, interessante SJW-Heft eignet sich gut für den NMG-Unterricht im Zyklus 2 und 3. Auch in Französisch erhältlich. Madeleine Steiner