



## Lebensgemeinschaft Pilz - Baum

Drei Exkursionen im Wald geben Schülerinnen und Schülern einen Einblick in die gegenseitige Abhängigkeit der Mykorrhiza-Pilze und der Waldbäume. Diese Symbiosen sind für die Gesundheit des Waldökosystems entscheidend. Die Waldexkursionen schliessen Gruppenarbeiten ein, die am letzten Tag im Schulraum vorgestellt und diskutiert werden.

Stufe	Gymnasialstufe
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kurze Einführung ins Reich der Pilze</li><li>• Merkmale zur Erkennung und Einteilung der Pilze</li><li>• Ernährungsweise der Pilze</li><li>• Fortpflanzung (Myzel und Sporen)</li><li>• Kennenlernen der wichtigsten Mykorrhiza-Pilze (Gattungen) und deren Baupartner</li><li>• Inhaltliche Anpassungen in Absprache mit Lehrperson möglich</li></ul>
Ziele	Die Schülerinnen und Schüler <ul style="list-style-type: none"><li>• können Pilze gezielt mit ihren spezifischen Merkmalen beschreiben.</li><li>• erkennen die wichtigsten Baumarten.</li><li>• verstehen die Bedeutung der Mykorrhiza für den Wald.</li><li>• zeigen ihre gewonnenen Erkenntnisse anhand eines Vortrages / Plakates</li></ul>
Dauer	4 x 2 Stunden oder nach Absprache
Kosten	CHF 100.— pro Stunde Für Schulen übernimmt in der Regel éducation21 die Hälfte der Kosten.
Leitung	Urs Bloesch, Forstingenieur (Dr. sc. nat.), Pilzkontrolleur
Lernort	Maggingen oder Wald in der Nähe der Schule
Jahreszeit	August bis Oktober/November, je nach Pilzaufkommen
Besondere Hinweise	Detailplanung und evtl. inhaltliche Anpassungen erfolgen nach Absprache. Bitte beachten Sie die Bestimmungen und Hinweise für Schulen.