

Vorträge

1) Von Borkenkäfern und ihre Pilzgärten

(2) Kein Wald (Holz) ohne Pilze! Mykorrhiza - eine gelungene Lebensgemeinschaft.

(3) Baumschwämme

Wissenschafts/- Unternehmenspartner:

Medizinische Universität Innsbruck, Sektion für Hygiene und medizinische Mikrobiologie
Ass.Prof. Mag.Dr.rer.nat. Michaela Lackner

Weblink:

<https://www.i-med.ac.at/hygiene/forschungstartseite.html.de>

Beschreibung der Aktivität:

Hast du dich schon immer gefragt wie die winzigen Borkenkäfer in der Lage sind so hartes Material wie Holz abzubauen und gar zu verdauen? Wir werden dieses Geheimnis lüften und deren Verbündete genau ansehen.

Des Weiteren werden wir bis zur Wurzel der Bäume vordringen um zu verstehen wie Bäume in der Lage sind Wasser und wichtige Nährstoffe aufzunehmen. Auch hier haben sie einen Pilz als Verbündeten. Wir laden euch ein in die unsichtbare und rätselhafte Welt der Pilze einzutauchen.

Erwünschte Vorkenntnisse:

Basiswissen: was ist eine Pilzzelle, wie ist ein Baum aufgebaut, wie setzt sich der Werkstoff Holz zusammen, Wasser und Nährstoffzyklus Baum

Dauer der Veranstaltung:

2 Unterrichtseinheiten: 1 UE Vortrag, 1UE mitgebrachtes Material kann eingehend untersucht werden

Veranstaltungsort:

Schule

Maximale TN-Zahl:

1 Klasse

Für welche Altersgruppe ist die Veranstaltung geeignet:

Ab 10 Jahren

Infos für die Lehrpersonen:

vorherige Kontaktaufnahme mit dem Lehrer erwünscht zur Abstimmung Inhalte und Organisation