

Natur entdecken

Baustein: Geheimnisvolles Wesen Pilz

Zeitraum: ganzjährig
 ganztägig

Preis: 300.- €

Zielgruppen: Grundschule, Sekundarstufe, Erwachsene

Hintergrund: Pilze sind geheimnisvolle Lebewesen, weder Pflanze noch Tier. Ohne Sie gäbe es kein Bier, kein Brot, keinen Camembert. Pilze sind für die Zersetzungsprozesse im Wald von großer Bedeutung. Tauchen Sie mit uns in die spannende Welt der Pilze ein. Durch selbständiges Sammeln in kleinen Gruppen sollen der Blick für Mikrokosmen, Lebensraum der verschiedenen Arten und eine entsprechende Wertschätzung der Natur gefördert werden.

Durchführung:

9.00 Uhr Einführung

- Was sind Pilze?
- Unterteilung in Destruenten (Waldpolizei)
 - Mykorrhiza (Symbiose Pilz/Baum)
 - Parasiten (Schädlinge)

Bedeutung für den Menschen:

- Nahrung (Bier, Käse, Sauermilchprodukte, Hefe, Großpilze)
- Medizin (Penicillin aus Brotschimmel, Birkenporling als Antibiotika, Trama als Wundverschluss, Heilwirkung: Chinone zur Malariabekämpfung)
- Sonstiger Nutzen (Zunderschwamm, Farbschwämme)

9.30 Uhr bis 12:00 Uhr Exkursion

14.00 Uhr Sortieren, zerlegen und bestimmen der gefundenen Pilze:

- Lamellen, Röhren, Stoppel, Bauch (Pilzfamilien)
- Zeigen laminiertes Vorlagen: besondere Arten, wie z. B. Erdstern, Becherling, Tintenfischpilz, Luminiszente „Leuchtpilze“, usw.

Ausdrückliche Warnung vor Selbstversuchen und Erläuterung besonderer Giftwirkung, z. B. Knollenblätterpilze, Kahler Krempling, Düngerling.

14.45 Uhr Sammeln von Feuerholz, Zunderschwammtechnik, Feuer, Hefepilzstockbrot.

Als Abschluss des Nachmittages machen wir ein kleines Lagerfeuer unter Zuhilfenahme von Zunderpilz, um unser Stockbrot zu rösten.

Mitzubringen sind:

- Festes Schuhwerk (keine Stoffturnschuhe!) und evtl. Regenjacke oder Sonnenschutz
- Stofftasche und stumpfes Messer
- Pilzführer, wenn vorhanden

Da Pilze ganzjährig gefunden werden können, bitte entsprechende Kleidung mitbringen. Es werden keine gesammelten Pilze verzehrt!