



bio-scouting

kompakt

Nr. 3 der vier Jahreszeiten-Ganztags-Fortbildungen

Sa, 20. Oktober 2012
9:15 - 16:00 Uhr
in Tübingen

Naturkunde erleben!

Herbst und Bäume

Der Herbst ist eine großartige Zeit des Übergangs.

Die Lebewesen machen oder ernten noch die Früchte des Sommers und bereiten sich auf einen langen Winter vor.

Die Strategien dazu sind vielfältig. Vom Vermeiden wie Vögel, die wegziehen, Schmetterlinge, die als Puppe ausharren, Igel und Siebenschläfer, die schlafen, reichen sie über Anpassungen wie Winterfell und Vorratshaltung bis zum reinen Aushalten wie Fuchs, Eule oder Hase.

Besonders auffällig prägen unsere Bäume die Jahreszeit. Sie treiben ihren Stoffwechsel noch einmal voll in die Höhe, um die letzten Sonnenstrahlen einzufangen, Energie in Wurzeln und Rinde zu speichern und Früchte und Knospen zu produzieren.

Es ist überall noch fast eine Art Ausgelassenheit zu spüren.

Pilze, Bodenlebewesen, Spinnen, Hinweise auf Überwinterungsformen – all dem wollen wir im Seminar nachspüren. Farben, Formen, Gerüche sind so vielfältig wie sonst kaum im Jahr!

Ablaufplan des Kurses:

- Begrüßung
- Wie kommen wir durch den Winter?
- Spurenraten
- Baum-Domino (kleiner Wissenstest)
- Die Farben des Herbstes
- Bodenleben
- Reise ins Reich der Pilze
- Spinnen-Labor
- Baumherbar
- Schluss

Tipp

Farbpalette

Warum werden die Blätter im Herbst eigentlich bunt?

Ehe wir versuchen, die Frage über Google oder sonstwie fachmännisch zu beantworten, ist es sinnvoller, die Blattfärbung einmal genauer zu beobachten. Suchen Sie sich doch mal von einer Baumart (z.B. einer Buche) alle Farbvarianten vom grünen bis zum braunen Blatt zusammen und legen Sie sie in eine kontinuierliche Reihe. Dann lässt sich schon von selber feststellen, dass das Grüne verschwindet, die Blätter gelb werden und dann zu braun übergehen.

Bei Blättern, die rot werden, ist es etwas komplizierter. Statt einer Reihe hilft hier ein Quadrat. Vom grünen Blatt gibt es dann zwei Wege zum braunen – einmal über gelb, einmal über dunkelrotgrün.

Damit haben wir eine Erklärung doch schon auf der Hand. „Grün“ wird zurückgezogen, „Gelb“ und „Orange“, bleibt übrig, „Rot“ kommt neu dazu! Am Ende geht das Blatt den Weg alles Irdischen, am Ende wird alles nur noch braun – die Farbe der Erde.

Pro Jahr werden wechselweise jeweils zwei der vier Jahreszeiten-Themen angeboten.

Für Ihre Gruppe kann der Kurs auch komplett bestellt werden.

Preise (pro Kurs)

Erwachsene € 45,-

Für Teilnehmende aus derselben Institution
weitere Familienmitglieder € 30,-

bio-scouting-Club-Mitglieder frei

Für eine Gruppe kann auch ein gesamter Kurs
bestellt werden: € 400,-

Ort

Gelände des Waldkindergarten Tübingen „Eichhörnchen“
Treffpunkt: Parkplatz rechts am Ende des Burgholzweges.
Endhaltestelle Buslinie 9.

Anmeldung

Schriftlich, telefonisch, per Fax oder E-Mail.

Bei: bio-scouting Thomas Klingseis
Riedstraße 46
72070 Tübingen
E-Mail: info@bio-scouting.de

Tel 07071 / 41256
Fax 07071 / 42480

Bezahlung

Die Bezahlung kann per Überweisung oder bar erfolgen.

Kontonummer 229978707
Postbank Stuttgart
Kennwort: "kompakt Herbst"

BLZ 600 100 70

