



Inhalte:

1. Orientierungsmaterial:

- Karte, Kompass
- GPS-Gerät mit: - Kurzanleitung
- Anleitung zur Erstellung eines Mittelwertes für den Standort (Methode automatisch und Methode Berechnung)
- Im **Klemmhefter**:
Karte der Bodengesellschaften mit Legende und eingetragenem Gartenkulturpfad
- **Besondere Hinweise zum Naturdenkmal!**

2. Aufgaben *im Klemmhefter*:

- Standortbeschreibungen (im Moment: 1 – 5) mit Aufgaben
- Zur Beschriftung und Auswertung:
 - Bodenprotokoll-Bögen
 - weiterführende Auswertungsbögen (Praxis Standortbeschreibungen) für die Standorte 1 – 5
 - Abbildung zum Eiszeitalter
- Anleitungen und Informationen für die Erstellung eines Bodenprotokolls:
 - Korngrößentabelle/Schätzung der Bodenart
 - Informationen zur Schätzung von Humus- und Kalkgehalt
 - Informationen zur Bedeutung des pH-Wertes
- Anleitung zur Untersuchung der Streuschicht
- Einige leere Blätter z.B. für Zeichnungen; Bleistift, Klebestift

3. **Bestimmungsmaterial:** Buch oder Übersicht für Pflanzen, Bäume, Bäume im Winter **Bestimmungsbögen für Bodenorganismen**

4. **Untersuchungsmaterialien:**

- Handschaufel bzw. Maurerkelle zum glatten Abstechen von Profilbereichen, Gartenmann für die Streuschichtuntersuchung
- Maßband (fürs Bodenprofil)
- Kleines Spritzfläschchen mit verdünnter Salzsäure (für Kalknachweis)
- Spritzflasche mit destilliertem Wasser für Krümelstruktur
- Petrischale für Krümelstruktur-Bestimmung
- pH-Papier oder Hellige-pH-Meter
- Plastikbeutel, Pinzetten, Becherlupen für Bodenorganismen (Streuschicht)

5. **Empfohlen: Fotoapparat!**