

Honig-Pollenanalyse am Mikroskop

Versuchsanleitung

Material:

- unterschiedliche Honigproben
- Löffel
- Bechergläser
- Pipetten
- Zentrifuge
- Zentrifugengläser
- Objektträger
- Deckgläschen
- Präpariernadel
- Folienstift

Durchführung:

- einen halben - ganzen Teelöffel der Honigprobe in 50ml Wasser verdünnen
- die Lösung bis zur Markierung in das nummerierte Zentrifugengläschen füllen
- mindestens 3 Minuten zentrifugieren
- das Pollensediment mit einer Pasteurpipette entnehmen und davon einen Tropfen auf den Objektträger geben
- das Deckgläschen vorsichtig mit Hilfe der Präpariernadeln auf den Tropfen legen
- zunächst mit der geringsten Vergrößerung mikroskopieren und gefundene Pollen anschließend genauer betrachten

Bitte protokollieren Sie ihre Ergebnisse auf dem beiliegenden Arbeitsblatt.