

Bau einer einfachen Berlese-Apparatur

(M5)

- Material:**
- PET-Flasche
 - Schere
 - Gaze
 - Watte / Küchentuch
 - Lampe
 - schwarzer Karton



[Bilder: S.Schimang, ZPG BNT 2017]

TIPP: Runde PET-Flaschen aus weichem Material
Sind besonders gut geeignet.

Montage:



1. Mit Hilfe der Schere das obere Drittel der Flasche abschneiden.

2. Den oberen Teil der Flasche in den unteren stecken und die Gaze hineinlegen, um später ein Durchrieseln der Erde in den unteren Teil zu verhindern.



3. Den oberen Teil der Flasche nun mit der Laubstreuprobe befüllen und in den unteren Behälter ein angefeuchtetes Küchentuch oder Watte legen.

4. Eine Lampe über der Berlese-Apparatur anbringen und Einschalten. Die Apparatur mit Hilfe eines Kartons abdunkeln und für ca. 24 h beleuchten. Anschließend können aus dem unteren Behälter die Organismen entnommen und bestimmt werden.

