**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 Karton abdunkeln

und für ca. 24 h beleuchten. Anschließend können aus dem

unteren Behälter die Organismen entnommen und be-

stimmt werden.