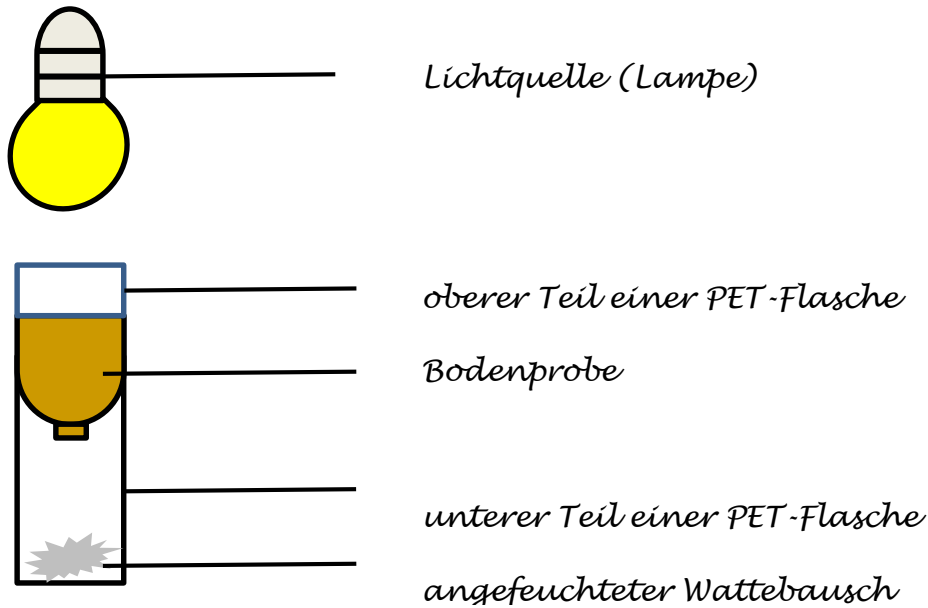


## Der Waldboden lebt – Untersuchung der Laubstreu (M2) Lösung

1. Beschrifte die Abbildung der Berlese-Apparatur.



2. Beschreibe stichpunktartig, wie die Berlese-Apparatur funktioniert.

*Durch die Wärme der Lampe trocknet die Erde von oben aus. Die Bodenorganismen, die auf die Schwankungen der Bodenfeuchtigkeit sehr empfindlich reagieren, fliehen vor der Trockenheit nach unten. Die Tiere landen auf dem feuchten Wattebausch und können so untersucht werden.*

3. Bestimme mit deinem Banknachbarn die Tiere in eurer Bodenprobe. Nutze dabei zuerst die Bein-Uhr und im Anschluss die etwas genaueren Bestimmungskärtchen.

-----

-----

-----

-----

-----