

Das Streifnetz

Zweck

- Einfangen von lebenden Insekten im hohen Gras oder in Büschen.

Material

- Ein Streifnetz.
- Ein weisser Behälter.
- Eine Insektenpinzette.
- Ein Lupenbecher.

Vorgehen

- Stiel des Streifnetzes mit beiden Händen halten, rasch und kräftig durch das Gras hin und her bewegen; sind die Bewegungen zu langsam, können die Insekten wegfliegen. Achtung, vermeide den Kontakt mit dornigen Pflanzen, denn sonst könnte das Netz reissen.
- Nach einigen Durchgängen das Netz über dem Behälter stülpen und entleeren.
- Willst du bestimmte Insekten näher beobachten, ergreifst du sie ganz vorsichtig mit der Pinzette und legst sie in den Lupenbecher. Damit die Insekten nicht zerdrückt werden, musst du die Pinzette ganz hinten halten. Nur jeweils ein Insekt in den Becher legen, sonst besteht die Gefahr, dass sich die Insekten gegenseitig töten.
- Nach der Beobachtung lässt du die Insekten dort frei, wo du sie gefunden hast.



Der Kescher

Zweck

- Einfangen von lebenden wirbellosen Tieren in Teichen.

Material

- Ein Kescher.
- Ein weisser Behälter.
- Ein Suppenlöffel.
- Ein Lupenbecher.

Vorgehen

- Den Kescher ruhig durch das Wasser ziehen. Du kannst auch vorsichtig über die Wasserpflanzen und den Teichboden streifen, solltest aber weder Pflanzen noch Algen aus dem Teich entnehmen.
- Den Kescher aus dem Wasser ziehen und den Inhalt in den mit Wasser gefüllten weissen Behälter entleeren. Nun kannst du die Kleinlebewesen beobachten.
- Wenn du bestimmte Tiere genauer untersuchen willst, schöpfst du sie mit einem Suppenlöffel aus dem Behälter und legst sie in den Lupenbecher. Nur jeweils ein Tier in den Becher legen, sonst besteht die Gefahr, dass sie sich gegenseitig töten. Und vergiss nicht, etwas Wasser in den Lupenbecher zu füllen!
- Nach der Beobachtung lässt du den Fang dort frei, wo du ihn gefunden hast.



Das Mundsauggerät

Zweck

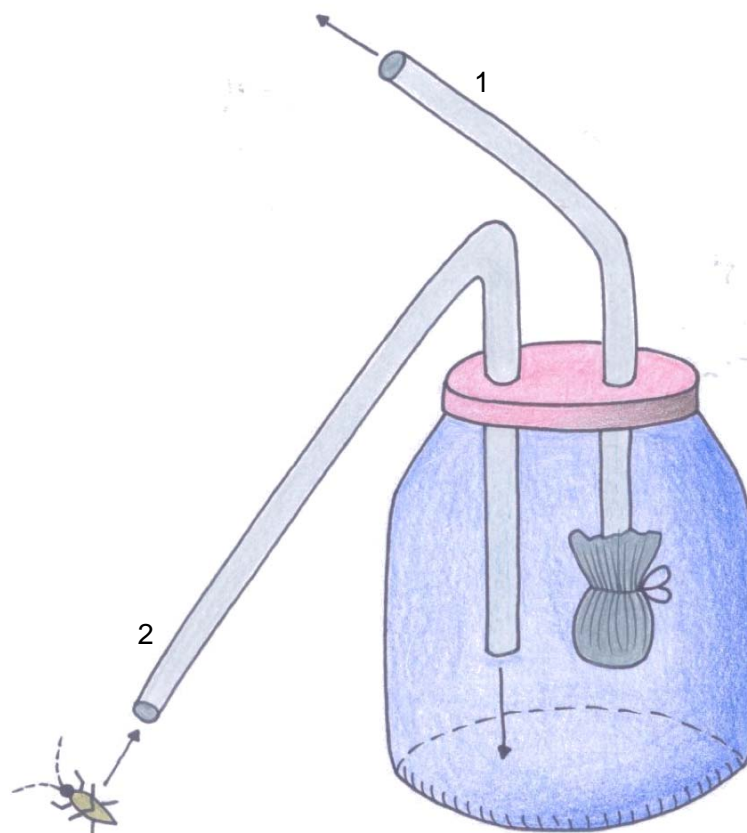
- Einfangen von lebenden wirbellosen Tieren auf Mauern, Holz- oder Steinhaufen.

Material

- Ein Mundsauggerät.
- Ein Lupenbecher.

Vorgehen

- Willst du einen Holz- oder Steinhaufen untersuchen, musst du zuerst die einzelnen Elemente (Holz oder Stein) anheben.
- Nimm das Röhrchen 1 des Mundsauggerätes in den Mund.
- Platziere das Röhrchen 2 ganz nahe am Insekt, das du einfangen willst, und saug kräftig ein. Keine Angst, es besteht keine Gefahr, das Insekt zu verschlucken.
- Nun kannst du die eingefangenen Lebewesen beobachten. Im Lupenbecher kannst du sie noch näher untersuchen. Nur jeweils ein Tier in den Becher legen, sonst besteht die Gefahr, dass sie sich gegenseitig töten
- Nach der Beobachtung lässt du den Fang dort frei, wo du ihn gefunden hast.



Der Klopfschirm

Zweck

- Einfangen von lebenden Insekten in Bäumen und Sträuchern.

Material

- Ein weisses Tuch oder ein Regenschirm.
- Eine Insektenpinzette.
- Ein Lupenbecher.

Vorgehen

- Halte mit Hilfe von zwei Kollegen ein ausgebreitetes Tuch unter einen Baum (oder Strauch). Anstelle eines Tuches kannst du auch einen geöffneten Regenschirm verwenden, den du umgekehrt unter den Baum hältst.
- Schüttele von oben nach unten die Baumäste, die sich über dem Tuch befinden.
- Breite das Tuch auf dem Boden aus und beobachte die Kleinlebewesen. Du musst zügig handeln, bevor alle Insekten davonfliegen! Um sie genauer zu beobachten, kannst du sie mit Hilfe der Insektenpinzette in den Lupenbecher legen. Dabei ist es wichtig, dass du die Insektenpinzette ganz hinten hältst, damit die Insekten nicht zerdrückt werden. Achtung, nicht mehr als ein Insekt in den Lupenbecher legen, sonst besteht die Gefahr, dass sie sich gegenseitig töten.
- Nach der Beobachtung lässt du den Fang dort frei, wo du ihn gefunden hast.



Der farbige Teller

Zweck

- Einfangen von wirbellosen Lebewesen, die am Boden leben.

Material

- Ein farbiger Teller, möglichst in einem lebhaften Gelbton.
- Eine Insektenpinzette.
- Ein Lupenbecher.

Vorgehen

- Den Teller auf den Boden stellen. Die Insekten werden durch die Farbe angezogen und lassen sich auf dem Teller nieder. Warte einen Augenblick.
- Wenn du einzelne Insekten näher beobachten willst, legst du sie mit Hilfe der Insektenpinzette in den Lupenbecher. Dabei ist es wichtig, dass du die Insektenpinzette ganz hinten hältst, damit die Insekten nicht zerdrückt werden. Achtung, nicht mehr als ein Insekt in den Lupenbecher legen, sonst besteht die Gefahr, dass sie sich gegenseitig töten.
- Nach der Beobachtung lässt du den Fang dort frei, wo du ihn gefunden hast.

