

SaugSmaug_Corona_2020 - Insektenfänger



Material:

- Plastikgefäss mit Deckel (zB. Mini-Salatsaucenfläschchen)
- Gummischlauch (gewünschter Durchmesser, zB. 8mm Innendurchmesser, 10mm Aussendurchmesser)
- Stofffetzen oder Stück Feintüll
- "Brennstab" zB mit Kerze, Nadel, Zange, Zündholz

1. In den Boden des Fläschchens und in den Deckel ein Loch mit dem knappen Umfang des Plastikschauches brennen/bohren/schneiden. Das Loch lieber enger als zu weit machen. Vielleicht findet ihr noch eine elegantere Variante, die Löcher zu machen, je nach Material, das ihr zur Verfügung habt.
2. 2 Schlauchteile zuschneiden. 1x ca. Armlänge (Schulter bis Hand) für hinten, 1x ca. halbe Armlänge für vorne (für kleine Insekten reicht auch ein Trinkhalm).
Den Stofffetzen/Tüll über das lange Schlauchstück spannen und in das Loch des Fläschchens stecken. Das kurze Schlauchstück am Deckel montieren.
3. Fläschchen und Deckel zusammenschrauben und fertig ist der SaugSmaug_Corona_2020.
Am Schlauch mit dem Stofffetzen kann man nun saugen und Insekten wie ein Staubsauger aufsammeln.

Varianten:

- Die Gefässgrösse oder der Schlauchdurchmesser können natürlich variieren. Beachtet dabei einfach die Grösse eures Ziel-Insekts und ob ihr genug Sog aufbauen könnt.
Achtung: Spinnen sind sehr heikel was Vibrationen und Luftströme betrifft. Fangt Spinnen besser mit einem Becher.
- Grössere Tiere könnt ihr von Hand oder mit eingegrabenen Bechern fangen, aber bitte lebend! Sucht im Internet/Bücher nach geeigneten Lockmitteln.

Technik:

- Versucht, die Insekten mit einem Insektenführer/Internet zu bestimmen.
<http://www.insektenlexikon.ch/> , <https://www.insects.ch/index.shtml>
- Fragen:
 - Warum sieht das Tier so aus, wie es aussieht?
 - Welche Funktion könnten gewisse Körperteile, Farben, Strukturen, Oberflächen haben?
 - Inwiefern ist das Tier wichtig für unsere Umwelt? Im Ökosystem?
 - Was frisst es? Wer sind seine Feinde? Warum lebt es dort, wo ihr es gefunden habt?
 - Wie viele verschiedene Insekten findest du auf 1 m² in der Wiese oder auf dem Waldboden? Woher könnte der Unterschied kommen?