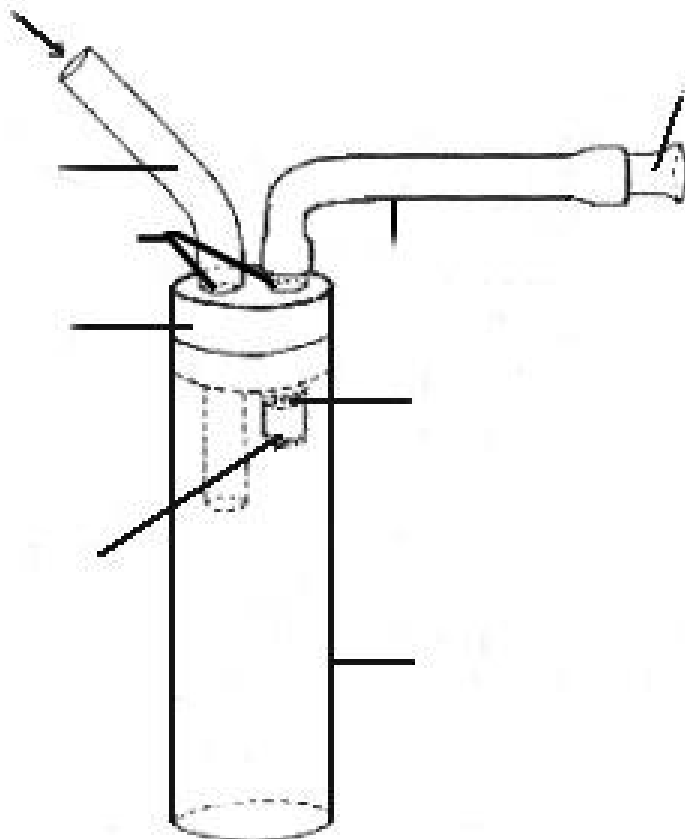


Wir bauen einen Staubsauger

Der Exhauster ist ein Ansaugerät für Kleintiere, die direkt auf dem Boden, auf Blüten oder auf der Wiese leben. Dieser Bodenstaubsauger dient zum Fangen von Insekten und anderen Kleinlebewesen. Es hat ein Sammelrohr, das mit einem Trichter verbreitert werden kann. Es führt in das Sammelglas. Außerdem ein Ansaugrohr, wo du die Luft durch einen Behälter ansaugst. Dieses Rohr muss mit einem Filter (Müllbinde oder Schaumstoff) am Ansaugstutzen abgedichtet sein, damit du nicht alle Tiere in den Mund bekommst. Beide Rohre gehen durch einen Stopfen oder einfach nur den Deckel deines Marmeladenglases. Der Rand muss mit Knetgummi abgedichtet werden, damit keine Nebenluft eingesogen wird. Sonst funktioniert dein Staubsauger nicht!



Beschrifte die Abbildung!

Du kannst es mit wenigen Mitteln ganz allein bauen.

Material:

- Ein Glasgefäß mit einem passenden Stopfen, der zwei Bohrungen hat,
- oder einfach ein Marmeladenglas mit Deckel und einen Milchdosenöffner,
- 2 Stücke durchsichtigen Schlauch, mit einem Durchmesser von 1 cm , ca. 30 und 70 cm Länge,
- Knetgummi,
- Mullbinde,
- Trichter, dessen Tülle über den Schlauch passt

Arbeitsauftrag:

1. Bohre mit dem Milchdosenöffner vorsichtig zwei Löcher in den Metalldeckel des Marmeladenglases. Sie müssen so groß sein, dass die beiden Schläuche gerade eben hindurchpassen

Pass auf, denn die Innenränder sind scharfkantig.

2. Schiebe jetzt von oben in jedes Loch ein Schlauchstück und dichte den Rand rund um den Schlauch mit Knetgummi ab.

3. Der kürzere Schlauch ist derjenige, an dem ihr später saugt; klebt über die Öffnung, die in das Glas ragt, ein Stück Mullbinde.

Zur Sicherheit wird auch das zweite Ende mit einem Schaumstoffstück gesichert. Das darf aber nicht eingeatmet werden!

4. Schiebt dann den kleinen Trichter über die äußere Öffnung des langen Schlauchs.

Tipp:

Jetzt kannst du dich auf die Wiese begeben und dein Gerät ausprobieren. Hast du Pflanzen, die du auf einem weißen Tuch abschütteln kannst, dann kannst du dein Untersuchungsmaterial auch vom Tuch absaugen!