

Der Boden, auf dem wir gehen und Häuser sowie Straßen bauen, ist mehr als nur der bloße Untergrund. Er ist Grundlage für unsere Ernährung und Lebensraum für außerordentlich viele Tiere. Doch meistens sehen wir die Bodenlebewesen gar nicht.

Heute wollen wir sie sichtbar machen. Dazu bauen wir einen Tierchen-Tunnel.

Du brauchst dafür:

- Tischlampe
- leere Konservendosen
- Sandkastensieb
- Klorollenhülsen
- Schere
- Tacker
- Tonkarton oder festes Papier
- Becherlupe



So gehst Du vor:

1) Teile die Klorollenhülsen der Länge nach mit der Schere und drücke sie glatt auseinander.



2) Nutze den Tacker, um mehrere Pappstücke miteinander zu verbinden.



Hinweis:
Du kannst die Pappstücke auch miteinander verkleben.

3) Schneide nun vorsichtig an den Enden des entstandenen Papptrings Kerben ein. Sie sollen einander gegenüber liegen.

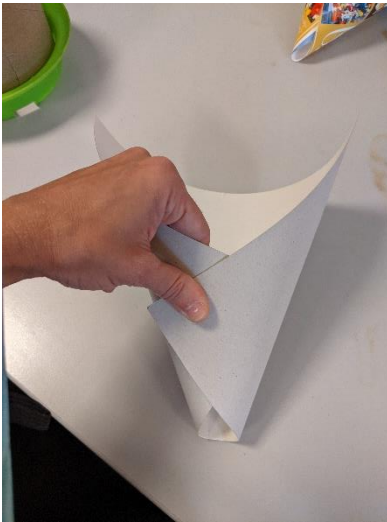


4) Stecke dann den Pappring an den Kerben zusammen und stelle ihn wie gezeigt in das Sieb.

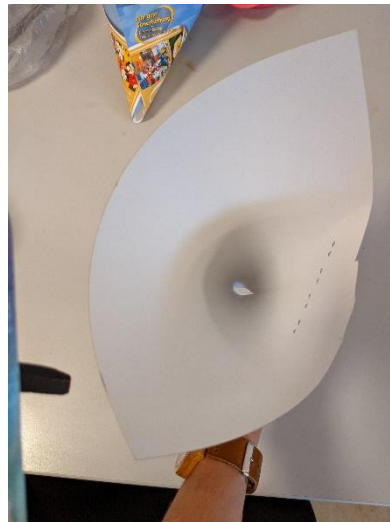


Hinweis:
Du kannst auch einen flexiblen Tortenring verwenden.

5) Forme anschließend aus dem Tonpapier (oder Karton) einen Trichter. Lege dazu die schmalen Seiten in der Mitte übereinander.



6) Sorge dafür, dass oben eine weite Öffnung und unten eine schmale entsteht. Tackere (oder klebe) die überlappenden Bereiche zusammen.



Hinweis:
Du kannst die überstehenden Spitzen auch abschneiden.

7) Baue jetzt den „Tierchen-Tunnel“ (Trichter) wie gezeigt auf:

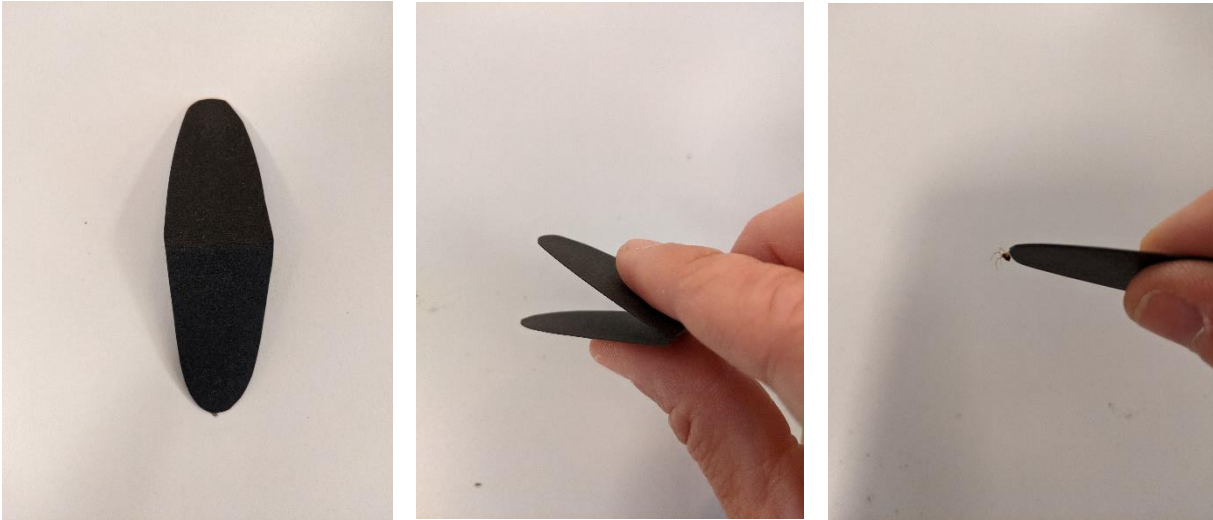


8) Fülle reichlich Laub und Bodenmaterial in den Pappiring über dem Sieb. Stelle den gesamten Aufbau unter eine Lampe und schalte sie an.



Hinweis:
Dein Aufbau sollte ca. 10 min so stehen. Danach kannst du vorsichtig den Trichter aus der Konservendose heben und sehen, was du in dieser findest.

Um die Bodenlebewesen nicht zu verletzen, empfiehlt es sich, eine **Pinzette** aus Pappe zu basteln (wie unten gezeigt). Schneide dafür einen ca. 7 cm langen Streifen aus, den du an den Enden abrundest. Knicke ihn in der Mitte und nutze ihn zum vorsichtigen Greifen, indem du die Enden sanft zusammendrückst. So kannst du „entflohen“ Krabbeltiere wieder einfangen oder zur besseren Untersuchung in die Becherlupe setzen.



Es ist wichtig, das Laub und die Bodenlebewesen wieder an ihren Fundort zurückzubringen. Wir haben sie nur zum Kennenlernen mitgenommen und tragen Sorge dafür, dass alle überleben!

Finde heraus, welche Bodenlebewesen Du siehst.


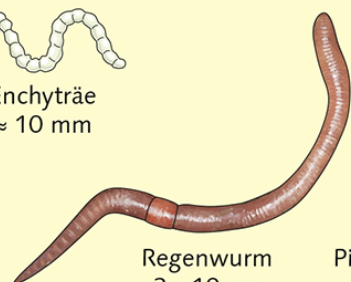
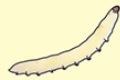

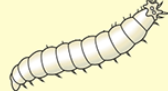


















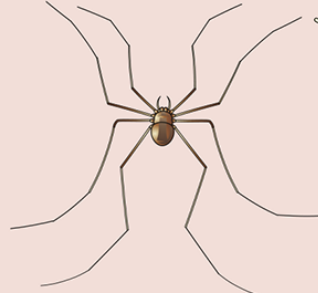







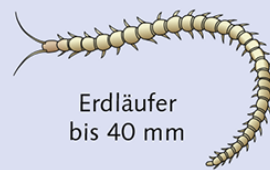




Überlege: Wieso sammeln sie sich in der Konservendose?

GS

**Thema:
Tierchen-Tunnel bauen**

Name

Datum

0 Beine	 Enchytræe ≈ 10 mm  Regenwurm 2 - 10 cm  Pilzmückenlarve bis 8 mm  Larve der Kleinen Stubenfliege 6 mm  Schnakenlarve 25 mm  Haarmückenlarve bis 16 mm
6 Beine Insekten	 Beintastler 2 mm  Doppelschwanz 2 - 10 mm  Springschwanz 0,2 - 4 mm  Schnellkäfer 7 - 15 mm  Rindenlaus bis 4 mm
	 Blattwespenlarve bis 20 mm  Skorpionsfliegenlarve bis 20 mm  Laub- und Mistkäferlarve bis 20 mm  Laufkäfer bis 25 mm
	 Ohrwurm 12 - 15 mm  Wanze 3 - 10 mm  Kurzflügler 0,4 - 6 mm  Ameise 6 - 18 mm  Kugelspringer 0,2 - 4 mm  Waldschabe 10 mm
8 Beine Spinnentiere	 Hornmilbe 0,5 - 0,8 mm  Rote Samtmilbe 0,5 - 5 mm  Weberknecht 4 - 12 mm  Raubmilbe 0,4 - 1 mm  Schildkrötenmilbe 0,3 mm
	 Bodenspinne 2 - 4 mm  Brettkanker 10 mm  Pseudoskorpion 4 mm
14 Beine Asseln	 Assel 3 - 12 mm
mehr als 14 Beine Tausendfüßer	 Zwergfüßer 2 mm  Erdläufer bis 40 mm  Steinläufer bis 40 mm
	 Saftkugler 3 - 12 mm  ingerollt  Schnurfüßer 3 - 12 mm