

Regenwurmborsten



V 5

30 Minuten

Kurzinformation: Regenwürmer bewegen sich kriechend vorwärts. An ihrem Körper befinden sich Borsten, mit denen sie sich verankern können. Dadurch gelingt es ihnen, in ihren Wohnröhren senkrecht aufzusteigen oder auf glatten Flächen Halt zu finden.

Material:

- 1 kräftiger Regenwurm
- 1 flache Plastischale, etwa 15 x 25 cm
- 1 Stück Alufolie in der Größe der Schale
- 1 Reagenzglas (oder Plastikröhrchen) mit Stopfen
- 1 Lupe
- Arbeitsblatt

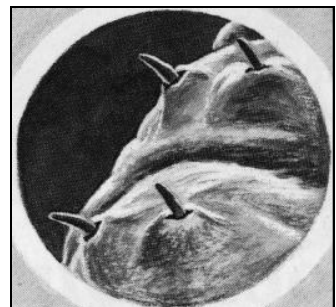
Durchführung

1. Lege die Alufolie locker auf den Boden der Plastischale und setze den Regenwurm vorsichtig auf die Folie.
2. Verhalte dich möglichst ruhig. – Wenn der Regenwurm anfängt zu kriechen, halte dein Ohr ganz dicht an die Schale – hörst du etwas?
3. Versuche auf dem **Arbeitsblatt** (nächste Seite) das Geräusch zu beschreiben, das der Regenwurm beim Kriechen auf der Alufolie macht.
4. Halte danach das Reagenzglas mit der Öffnung vor den Regenwurm und lass ihn hineinkriechen.
5. Verschließe das Glas mit dem Stopfen und beobachte mit Hilfe der Lupe, wie der Regenwurm an der Glaswand entlang kriecht.
6. Versuche auf dem **Arbeitsblatt** (nächste Seite) deine Beobachtungen genauer zu beschreiben.

ARBEITSBLATT – V 5

Versuche das Geräusch zu beschreiben, das der Regenwurm beim Kriechen auf der Alufolie macht:

Wie hat sich der Regenwurm im Reagenzglas fortbewegt? – Konntest du vielleicht die Borsten erkennen? – Versuche deine Beobachtungen möglichst genau zu beschreiben:



So sehen die Borsten unter einem Mikroskop aus
(www.regenwurm.ch)