



Regenwurmbeobachtung	☺ ☺☺	🏠	V 22
	30 Minuten		

Kurzinformation: Regenwürmer leben unter der Erde. Dort graben sie Gänge und Röhren, in denen sie sich auf- und abwärts bewegen. Wenn es dunkel und feucht ist, kommen sie auch an die Erdoberfläche. Sie suchen dort nach Futter und einem Partner, mit dem sie sich paaren können.

Material:

- 1 kräftiger Regenwurm
- 1 flache Plastischale, etwa 15 x 25 cm
- 1 Lupe

Durchführung

1. Lege den Regenwurm vorsichtig in die Plastischale.
2. Verhalte dich möglichst ruhig und beobachte den Regenwurm. Wie sieht der Regenwurm aus, wo ist sein Kopf, wie bewegt er sich ... ?

Auswertung

Zeichne deinen Regenwurm möglichst naturgetreu ab, so dass man seine Besonderheiten erkennen kann:





Wie bewegt sich der Regenwurm fort? - Verändert er dabei sein Form oder Länge? - Was macht er zuerst? - Versuch deine Beobachtungen genau zu beschreiben:

► **Hinweis:** Im Internet findest du viele interessante Seiten zum Regenwurm. Versuch es einmal unter folgenden Adressen: www.regenwurm.ch, www.hamsterkiste.de, www.blinde-kuh.de oder www.der-boden-lebt.nrw.de





Regenwurm borsten	☺ ☺☺	🏠	V 23
	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 Röhren senkrecht aufzusteigen oder auf glatten Flächen Halt zu finden.

Material:

- 1 kräftiger Regenwurm
- 1 flache Plastikschaale, etwa 15 x 25 cm (wie in Versuch 22)
- 1 Stück Alufolie
- 1 Reagenzglas (oder Plastikröhrchen) mit Stopfen
- 1 Lupe

Durchführung

1. Lege die Plastikschaale mit einem Stück Alufolie aus 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. Halte danach das Reagenzglas mit der Öffnung vor den Regenwurm und lass ihn hineinkriechen.
4. Verschließe das Glas mit dem Stopfen und beobachte mit Hilfe der Lupe, wie der Regenwurm an der Glaswand entlang kriecht.

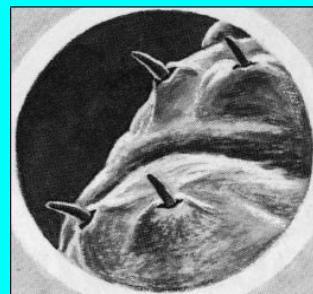




Auswertung

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)

