

Station 1

Aussehen



Schau den Regenwurm genau an. Was fällt dir auf?
Wie lang ist dein Regenwurm?
Wie schwer ist dein Regenwurm?
Trage deine Ergebnisse in dein Forscherheft ein.

Station 2

Fühlen



Überlege:
Kann der Regenwurm fühlen?
Überprüfe deine Überlegungen mit dem Experiment.

Station 3

Riechen

Überlege:

Kann der Regenwurm riechen?

Überprüfe deiner Überlegungen mit dem Experiment.



Station 4

Hören

Überlege:

Kann der Regenwurm hören?

Überprüfe deine Überlegung mit dem Experiment.



Station 5

Sehen



Überlege:
Kann der Regenwurm sehen?
Überprüfe deine Überlegungen
mit dem Experiment.

Kann der Regenwurm riechen?

Der Regenwurm hat keine Nase.

Er kann aber trotzdem riechen.

Er mag Honig aber keinen Essig. Über den Honig kriecht er. Bei dem Essig zuckt er zurück.

Durch seine Sinneszellen in der Haut nimmt der Regenwurm ätzende Gerüche wahr, da diese für ihn lebensgefährlich sind.

Kann der Regenwurm hören?

Der Regenwurm hat keine Ohren.

Auf die Geräusche reagiert der Regenwurm nicht besonders.

Der Regenwurm kann nicht hören, aber wenn man auf die Erde klopf, spürt er das Vibrieren. Daher kommt er dann aus der Erde.

Kann der Regenwurm sehen?

Der Regenwurm hat keine Augen. Er lebt unter der Erde. Er mag es also dunkel.

Leuchtet man die offene Seite der Schale an, zieht sich der Regenwurm sich sofort in den dunklen Bereich der Schale zurück.

Der Regenwurm kann nicht richtig sehen, aber er kann durch seine Lichtsinneszellen zwischen hell und dunkel unterscheiden.

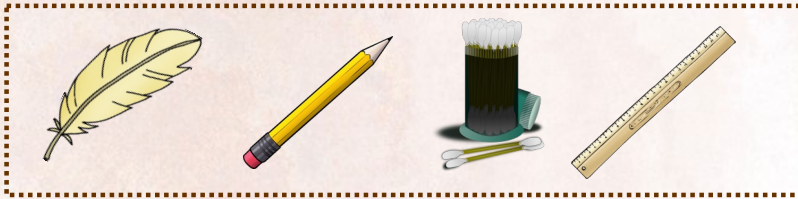
Kann der Regenwurm fühlen?

Kitzelt man den Regenwurm mit einer Feder, zuckt er. Beim Wattestäbchen und beim Stift bewegt er sich nur ein bisschen.

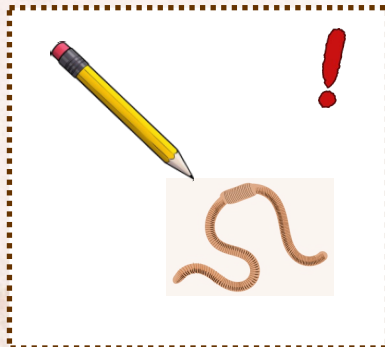
Der Regenwurm reagiert also besonders stark auf Lineal und Feder.

Der Regenwurm kann sehr gut fühlen.

Experiment 2: Fühlen



Kitzele den Regenwurm mit einer Feder.



Berühre den Regenwurm mit einem Stift.



Berühre den Regenwurm mit einem Lineal.



Berühre den Regenwurm mit einem Wattestäbchen.



Beobachte wie der Regenwurm reagiert.

Experiment 3: Riechen



Tauche das Wattestäbchen in den Honig.



Tupfe etwas Honig vor den Regenwurm.



Tauche das Wattestäbchen in den Essig.

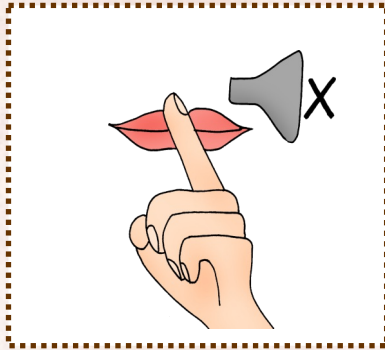


Tupfe etwas Essig **vor** den Regenwurm.

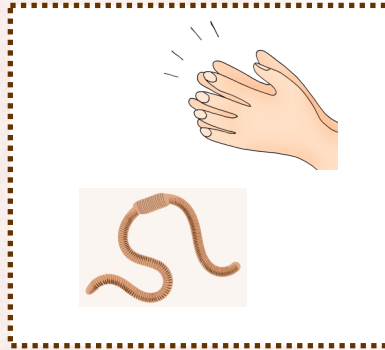


Beobachte wie der Regenwurm reagiert.

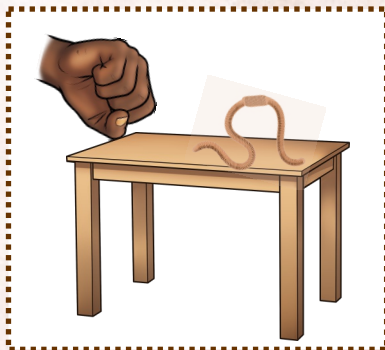
Experiment 4: Hören



Sei ganz still.



Klatsche laut in die Hände.



Klopfe auf den Tisch.

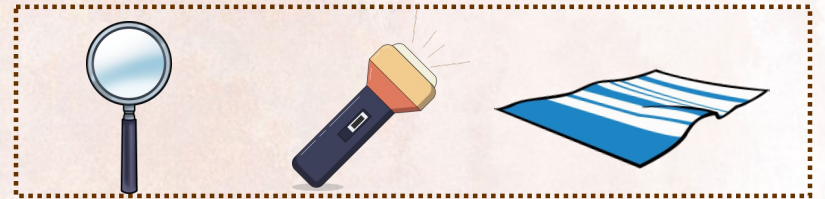


Überlege dir selbst noch ein lautes Geräusch.



Beobachte wie der Regenwurm reagiert.

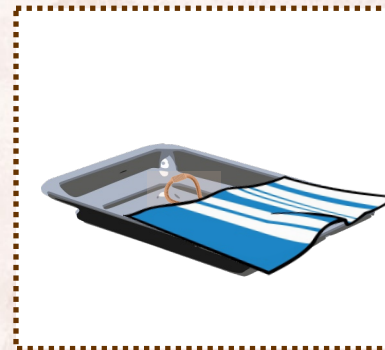
Experiment 5: Sehen



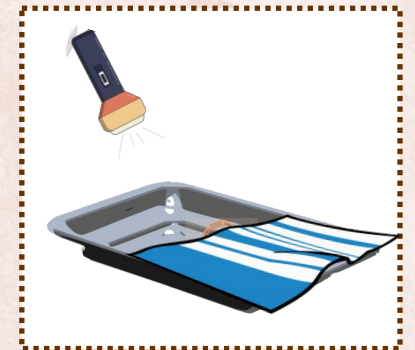
Schaue mit einer Lupe, ob der Regenwurm Augen hat.



Lege den Regenwurm vorsichtig in eine Schale.



Decke eine Seite der Schale mit einem Tuch ab.



Leuchte mit der Taschenlampe auf die offene Seite.



Beobachte wie der Regenwurm reagiert.

Didaktische Informationen:

Bei allen mit Ausrufezeichen gekennzeichneten Arbeitsschritten ist besondere Vorsicht geboten. Es handelt sich um Lebewesen, die nicht verletzt werden sollen!
Bei Experiment 3 (Riechen) ist darauf zu achten, den Regenwurm **nicht** mit dem Essig zu berühren.



Vielen Dank, dass du dich für mein Material entschieden hast!

Dieses Material stammt von www.lehrerlogbuch.de (Laura Griesbach).

Bilder/cliparts:

worksheetcrafter
pixabay

Hintergründe:

grey_whites (<https://lehrermarktplatz.de/material/81590/hintergruende-mit-rahmen-zur-kommerziellen-nutzung>)

Schriftarten:

FrüuleinB by Fräulein B (<https://lehrermarktplatz.de/material/151267/schriftart-fraeuleinb>)

Gruschudru basic

WsC Grundschrift UV (worksheetcrafter)

Bitte beachte die Nutzungsbedingungen:

Du darfst das vorliegende Material für deinen Unterricht verwenden Du darfst es nicht gewerblich nutzen und du darfst es nicht über soziale Netzwerke, Dropbox und ähnliche Dienste verbreiten und weitergeben. Damit verletzt du das Urheberrecht.

Wenn dir das Material gefällt, würde ich mich sehr über einen Kommentar auf meinem Blog freuen. Du kannst mich auch bei Instagram [@lehrer.logbuch](https://www.instagram.com/lehrer.logbuch) verlinken.