

V1

Kann ein Regenwurm ohne Nase riechen? Schreibe deine Vermutung auf und führe dann den folgenden Versuch durch.

Vermutung:

Du brauchst: einen Regenwurm, eine Unterlage aus abwaschbarem Material (Kunststoff- oder Glasplatte, Teller), Honig, Salz, Essig, Wasser, drei kleine Gläser oder Plastikbecher, drei Teelöffel, Wattestäbchen

So geht's:

- Mische je einen Teelöffel Honig, Salz und Essig mit je vier Teelöffeln Wasser in einem Glas oder einem Becher. So erhältst du drei Versuchslösungen. Verwende für jede Lösung einen eigenen Teelöffel.
- Gib den Regenwurm mit ein paar Tropfen Wasser bei möglichst schwachem Licht auf die Unterlage.
- Tauche ein Wattestäbchen in eine Versuchslösung und zeichne einen Kreis auf die Unterlage, sodass der Wurm vollständig von der Lösung umgeben ist. Beobachte die Reaktion des Regenwurms. Wiederhole den Versuch mit den anderen Versuchslösungen. Wische die Unterlage nach jedem Versuch gründlich ab.



Foto: Franz Stoll, Dorf an der Pram

B1 Versuchsanordnung

Wie reagiert der Regenwurm auf die unterschiedlichen Substanzen? Beobachte und notiere.

Honig:

Salz:

Essig:

Was kannst du aus den Ergebnissen deiner Untersuchungen schließen?

.....
.....
.....