

## Kann der Regenwurm riechen?



V 7

30 Minuten

**Kurzinformation:** Regenwürmer können Gerüche erkennen. Meistens nehmen sie diese jedoch erst sehr spät wahr, oft erst bei direktem Kontakt mit dem Geruchsträger (hier: das befeuchtete Wattestäbchen).

### Material:

- 1 kräftiger Regenwurm aus dem Terrarium
- 1 Plastischale oder 1 Teller
- 3 kleine Gläser oder Plastikbecher
- Essig, Senf, Honig
- 1 großer Becher mit Wasser
- 1 Kaffeelöffel
- Wattestäbchen
- Küchentuch
- Arbeitsblatt

### Durchführung

1. Stelle eine Versuchslösung her: Verrühre dazu einen halben Löffel Honig mit 4 Löffeln Wasser in einem Glas. Reinige danach den Löffel mit einem Küchentuch.
2. Wiederhole das Gleiche mit Essig.
3. Wiederhole das Gleiche mit Senf.
4. Lege den Regenwurm in die Plastischale (oder auf den Teller).
5. Tauche ein Wattestäbchen in das Honigwasser, lass es kurz abtropfen und halte es kurz vor das Vorderende des Regenwurms. Führe es auch in die Nähe der Körperseiten. – Wie reagiert der Regenwurm?
6. Wiederhole das Gleiche mit einem neuen Wattestäbchen, das du in Essigwasser getaucht hast. – Wie reagiert der Regenwurm?
7. Wiederhole das Gleiche mit einem neuen Wattestäbchen, das du in Senfwasser getaucht hast. – Wie reagiert der Regenwurm?
8. Notiere deine Beobachtungen auf dem **Arbeitsblatt**.



**ARBEITSBLATT – V 7**

Wie reagiert der Regenwurm auf den Honiggeruch? – Versuche deine Beobachtungen hier zu beschreiben:

---

---

---

---

---

---

---

---

Wie reagiert der Regenwurm auf den Essiggeruch? – Versuche deine Beobachtungen hier zu beschreiben:

---

---

---

---

---

---

---

---

Wie reagiert der Regenwurm auf den Senfgeruch? – Versuche deine Beobachtungen hier zu beschreiben:

---

---

---

---

---

---

---

---