

■ Ameisen ■ ■ ■

Duftspuren

Dauer: ca. 20 Minuten

Material

Größere Plastikbox, Paraffinöl (gibts in Baumärkten oder Apotheken), Borstenpinsel, Apfelstück



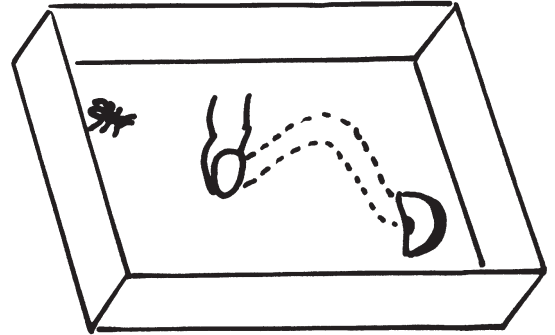
Vorbereitung

Tauche den Pinsel in Paraffinöl und fahre damit am Rand deiner Box entlang, so kann die Ameise nicht herauskrabbeln.

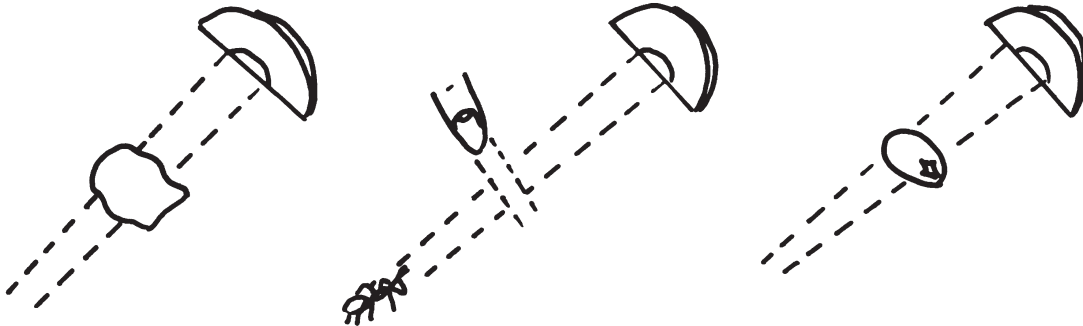
Aufgaben

Erster Versuch

1. Lege das Apfelstück in eine Ecke der Box.
2. Reibe mit dem Zeigefinger über den Apfel. So nimmt er den Apfel-Geruch an.
3. Fahre mit dem Finger über den Boden der Box bis hin zu deinem Apfelstück. So legst du eine Duftspur.
4. Setze vorsichtig eine Ameise in die Box.
5. Beobachte: Was macht die Ameise? Folgt sie der Duftspur? Findet sie das Apfelstück?
6. Schreibe deine Beobachtungen auf.



Zweiter Versuch



1. Reinige die Box und starte einen neuen Versuch.
2. Lege wie beim ersten Versuch eine Duftspur an.
3. Baue Hindernisse ein: Lege einen kleinen Stein in den Weg. Was macht die Ameise jetzt?

4. Unterbrich die Duftspur mit einem sauberen Finger. Folgt die Ameise weiterhin der Spur?

5. Tropfe etwas Wasser auf die Spur. Erreicht die Ameise den Apfel trotzdem?
