

Tajna broń mrówek

Autor:

-

Data dodania:

19.09.2018

Słowa kluczowe:

kwas mrówkowy, mrówki, pokrzywy

DZIEDZINA:

Biologia, Chemia, Zajęcia Terenowe

Cel doświadczenia:

Jak tak małe stworzenia jak mrówki mogą bronić się przed dużymi zwierzętami w lesie, które mogłyby zniszczyć ich mrowisko?

Spis materiałów:

1. chusteczka higieniczna
2. mrowisko
3. długi drewniany kijek

Etapy realizacji:

1. Podczas wyprawy do lasu znajdź mrowisko.
2. Podejdź do niego ostrożnie.
3. Do drewnianego patyka przywiąż chusteczkę. Przez 30 sekund machaj nią bardzo delikatnie nad mrowiskiem.
4. Delikatnie strząchnij z chusteczki mrówki.
5. Ostrożnie powąchaj chusteczkę.

Zrób to inaczej

- Chusteczkę możesz również delikatnie położyć na kopcu, uważając by w żaden sposób go nie uszkodzić. Sprawdź czy zapach będzie intensywniejszy.
- Znajdź kilka pokrzyw i potrzyj o jej liście czystą chusteczką. Uważaj by się nie poparzyć. Co przypomina Ci ten zapach?

Pytania do doświadczenia:

1. Jaki chusteczka ma zapach? Opisz go.
2. Jak zachowywały się mrówki gdy machałeś/machałaś nad nimi chusteczką?

Opis zjawiska:

Ciekawostki: