



**Autor:**

-

**Data dodania:**

19.09.2018

**Słowa kluczowe:**

formic acid,ants,nettle

**DZIEDZINA:**

Biology,Chemistry,Outdoor activities

**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:**