



Mach mit!

Lass die Bienen tanzen!

Mithilfe spezieller Tänze informieren sich Bienen gegenseitig, wie weit eine Nahrungsquelle entfernt und auch wie ergiebig sie ist. Liegt sie maximal 100 Meter vom Bienenstock entfernt, vollführen die Bienen einen „Rundtanz“. Ist die Nahrungsquelle weiter weg, tanzen sie einen „Schwänzeltanz“. Je ergiebiger die Nahrungsquelle ist, desto wilder wird getanzt.

Was brauchst du für die Bientänze?

- Karton im Format A3 und Zeitungspapier
- ✎ Bleistift, Buntstifte oder Wachsmalkreiden
- Schere und Klebstoff

Wie gehst du vor?

- Skizziere auf dem A3-Karton mit dem Bleistift die Tanzrichtungen der Bienen.
- Zeichne auf das Zeitungspapier mehrere etwa mandelgroße Bienenkörper.
- Male die Bienenkörper mit den Buntstiften oder Wachsmalkreiden abwechselnd gelb und schwarz an.
- Schneide die Bienenkörper aus und klebe sie auf deine Bleistiftskizzen.
 - Lass dabei so viel Platz zwischen den Bienenkörpern, dass du sie mit Flügeln, Beinen und Fühlern ausstatten kannst.
- Magst du dir noch weitere Bientänze überlegen?

Učestvuj!

Neka pčele igraju!

Uz pomoć specijalnih plesova pčele se međusobno obaveštavaju koliko su udaljeni izvori hrane i da li ih ima dovoljno. Ako su udaljene najviše 100 metara od košnice, pčele izvode svoj „kružni ples“. Ako je izvor hrane udaljen mnogo više, onda izvode svoj „elipsoidni ples“. Što je izvor hrane obilniji, to pčele više divlje igraju.

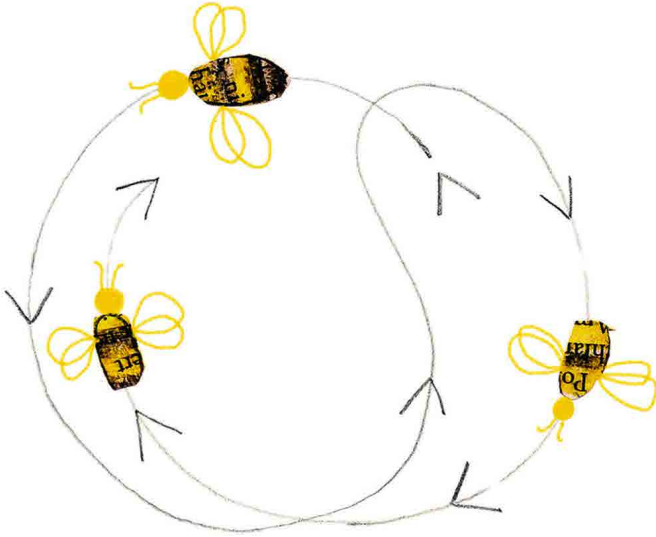
Šta ti je potrebno za pčelinje plesove?

- Karton formata A3 i novinski papir
- ✎ Olovka, drvene ili voštane bojice
- Makaze i lepak

Kako se to pravi?

- Na kartonu A3 nacrtaj olovkom skicu smera pčelinjeg plesa.
- Nacrtaj na papiru iz novina više pčela veličine badema.
- Oboji pčele drvenim ili voštanim bojicama u žutoj i crnoj boji.
- Iseci pčele i zalepi ih na skice koje su urađene olovkom.
 - Ostavi pritom dovoljno mesta između pčela koje možeš popuniti sa njihovim krilima, nožicama i antenama.
- Da li želiš da saznaš još nešto o pčelinjim plesovima?





Rundtanz
Kružni ples



Vom Rundtanz zum Schwänzeltanz
Od kružnog do elipsoidnog plesa



Beginnender Schwänzeltanz
Elipsoidni ples za početnike



Schwänzeltanz
Elipsoidni ples