



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?

Zrób to z nami!

Niech pszczoły zatańczą!

Za pomocą specjalnego tańca pszczoły mówią sobie, jak daleko znajduje się źródło pożywienia, a także na ile jest ono wydajne. Jeżeli leży ono w odległości maksymalnie 100 metrów od ula, pszczoły wykonują „taniec okrężny”. Jeśli źródło pożywienia jest dalej, tańczą „taniec odwłokiem”. Im wydajniejsze źródło pożywienia, tym gwałtowniejszy taniec.

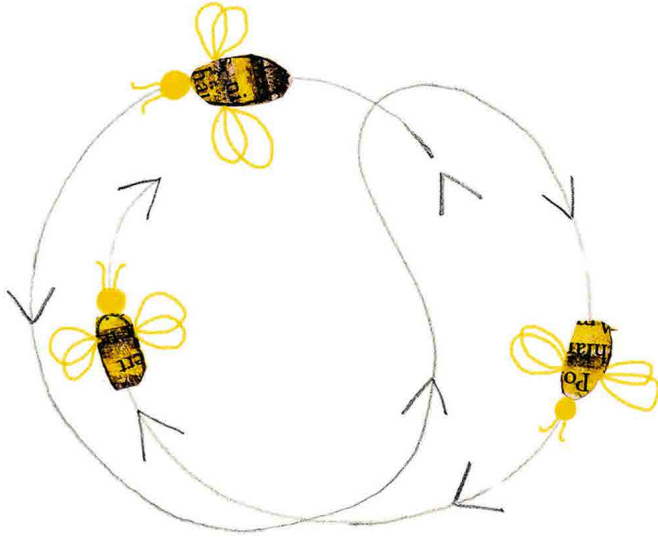
Co jest ci potrzebne do tańców pszczół?

- karton w formacie A3 i papier gazetowy
- ✦ ołówek, pisaki lub kredki świecowe
- nożyczki i klej

Co musisz zrobić?

- Na kartonie A3 naszkicuj ołówkiem kierunki tańca pszczół.
- Na papierze gazetowym narysuj kilka pszczoł o różnej wielkości.
- Pomaluj pszczoły pisakami lub kredkami świecowymi na przemian na czarno i żółto.
- Wytnij pszczoły i naklej je na swoje ołówkowe szkice.
 - Zostaw przy tym tyle miejsca między pszczołami, żeby móc wyposażyć je w skrzydła, nogi i czułki.
 - Czy chcesz przemyśleć jeszcze dalsze tańce pszczół?





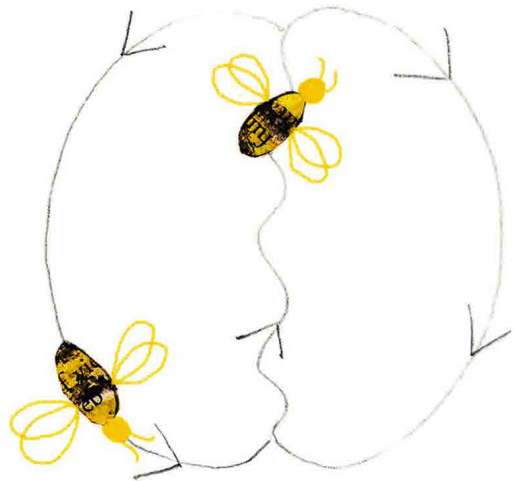
Rundtanz
Taniec okrężny



Vom Rundtanz zum Schwänzeltanz
Od tańca okrężnego do tańca odwłokiem



Beginnender Schwänzeltanz
Rozpoczynający się taniec odwłokiem



Schwänzeltanz
Taniec odwłokiem