



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?

Join in!

Make the bees dance!

Bees use special dances to tell each other how far away a food source is and also how plentiful it is. If it is no more than 100 metres away from the beehive, the bees perform a “round dance”. If the food source is further away than that, they do a “waggle dance”. The more plentiful the source of food is, the more lively their dance is.

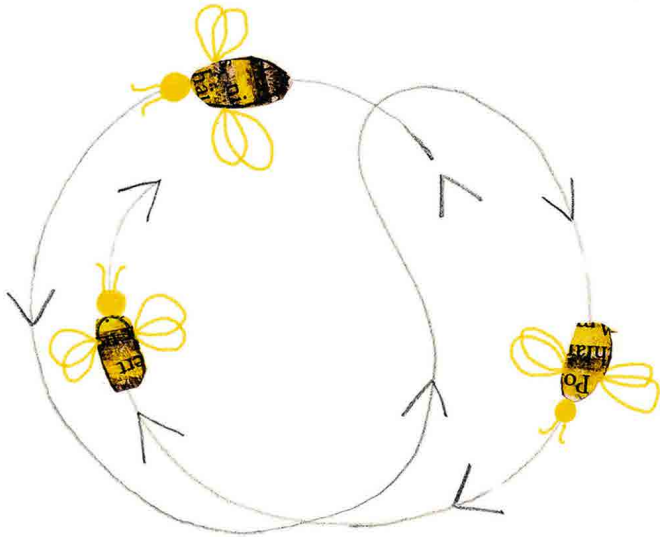
What do you need for the bee dances?

- A3 card and newspaper
- ✦ A pencil, colouring pencils or wax crayons
- Scissors and glue

What do you have to do?

- Sketch the directions of the bees’ dances on the A3 card using the pencil.
- Draw several bee bodies on the newspaper, about the size of almonds.
- Colour in the bee bodies with black and yellow stripes, using the colouring pencils or wax crayons.
- Cut the bee bodies out and glue them onto your pencil sketches.
 - Leave yourself enough room between the bee bodies to add wings, legs and antennae.
- Can you think of any more bee dances?





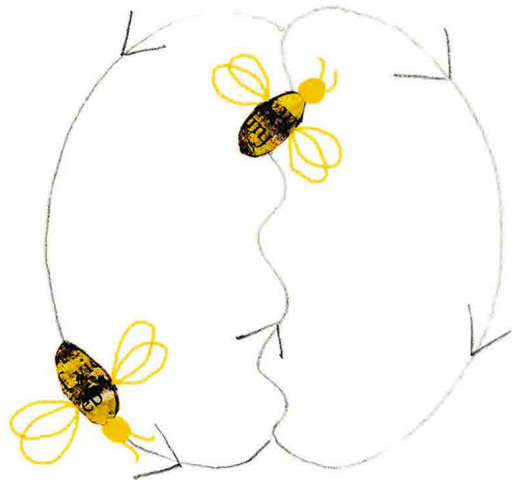
Rundtanz
Round dance



Vom Rundtanz zum Schwänzeltanz
From round dance to waggle dance



Beginnender Schwänzeltanz
Beginning of a waggle dance



Schwänzeltanz
Waggle dance