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 Bienentänze?

- 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 Bienentänze überlegen?

شارك معنا!

اجعل النحلات ترقص!

من خلال الرقصات الخاصة، تُبلغ النحلات بعضها البعض عن المسافة التي تبعدهن عن مصدر الغذاء، وأيضًا عن كمية الغذاء الموجودة في هذا المصدر. إذا كان مصدر الغذاء يبعد عنهن بحد أقصى بمسافة ١٠٠ متر، فإن النحلات تقوم بأداء "الرقصة الدائرية". أما إذا كان مصدر الغذاء أبعد، فتقوم النحلات بأداء "الرقصة الاهتزازية". وكلما كان مصدر الغذاء غني بالغذاء، كلما زاد رقص النحلة.

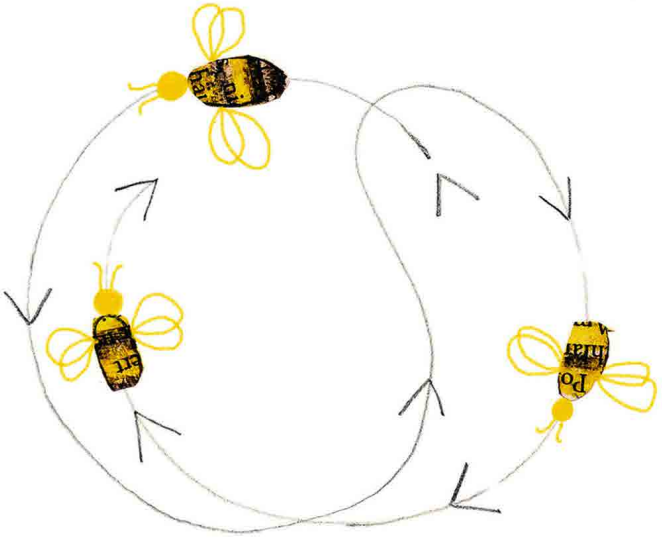
ماذا تحتاج لرقصات النحلات؟

- ورق كارتون مقوى حجم A3 وورقة جريدة
- قلم رصاص، أقلام تلوين رصاص أو أقلام ألوان الشمع
- مقص وغراء

كيف تقوم بذلك؟

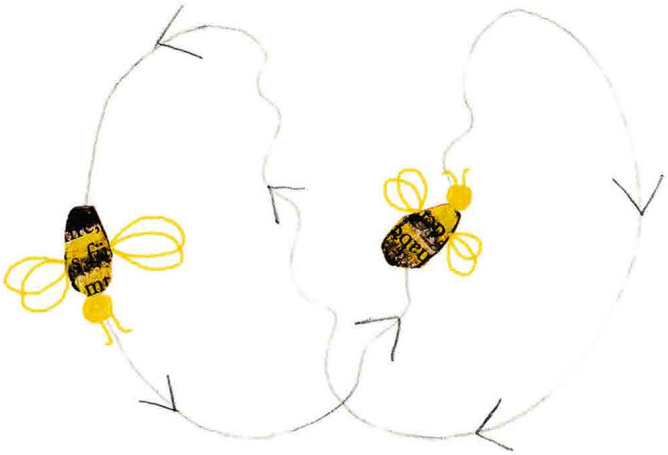
- باستخدام القلم الرصاص، خطط اتجاهات رقص النحلات على ورق كارتون مقوى حجم A3.
- ارسم على ورق الجريدة جسم النحلات في حجم أكبر من حجم اللوزة قليلًا.
- لوّن جسم النحلات باستخدام أقلام التلوين الرصاص أو أقلام ألوان الشمع وبدل بين اللون الأصفر والأسود.
- قُص جسم النحلات ثم قم بلصقها على رسمك التخطيطي الذي قمت بعمله باستخدام القلم الرصاص.
- اترك مسافة كبيرة بين كل نحلة، بحيث يمكنك إضافة أجنحة وأرجل وقرون استشعار.
- هل ترغب في معرفة رقصات أخرى للنحلات؟

Claudia Dzengel



Rundtanz
الرقصة الدائرية

Vom Rundtanz zum Schwänzeltanz
من الرقصة الدائرية إلى الرقصة الاهتزازية



Beginnender Schwänzeltanz
رقصة اهتزازية أولية

Schwänzeltanz
رقصة اهتزازية