

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?

Haydi sen de yap!

Arıları dans ettir!

Özel dansların yardımıyla arılar, bir besin kaynağının ne kadar uzakta olduğu ve kaynağın ne kadar verimli olduğu hakkında birbirlerine bilgi veriyorlar. Kaynak, kovandan en çok 100 metre bir uzaklıktaysa, arılar bir “dairesel dans” yapıyor. Besin kaynağı daha uzaktaysa, “kuyruk dansı” yapıyorlar. Besin kaynağının bereketi ne kadar fazlaysa, dans o kadar hareketli oluyor.

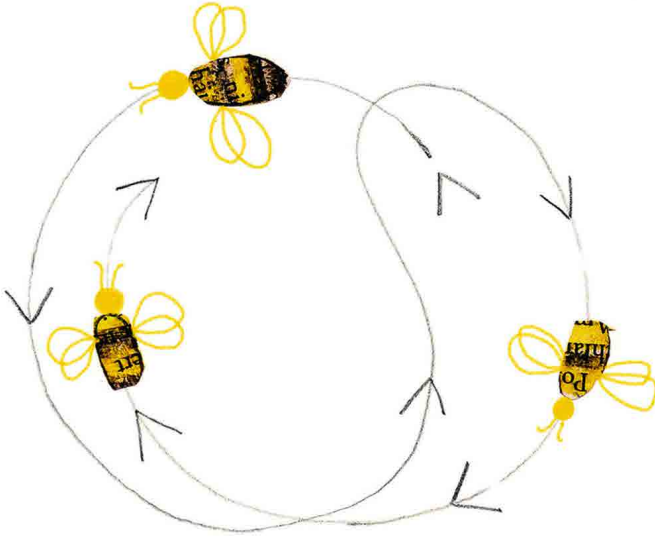
Arı dansları için nelere ihtiyacın var?

- A3 boyutunda karton kağıt ve gazete kağıdı
- ✎ Kurşun kalem, renkli kalemler ya da pastel boyalar
- Makas ve yapıştırıcı

Nasıl yapacaksın?

- A3 karton kağıdına kurşun kalemle arıların dans yönlerini çiz.
- Gazete kağıdına badem büyüklüğünde bir sürü arı bedeni çiz.
- Çizdiğin arı bedenlerini renkli kalemler ya da pastel boyalarla sarı ve siyah renklerinde boy.
- Arı bedenlerini kesip çıkar ve kurşun kalemle çizdiğin çizimlerin üzerine yapıştır.
- Arı bedenleri arasında mesafe kalmasına dikkat et ki, sonra bedenlere kanat, bacak ve anten yapabilesin.
- Başka arı dansı geliyor mu aklına?





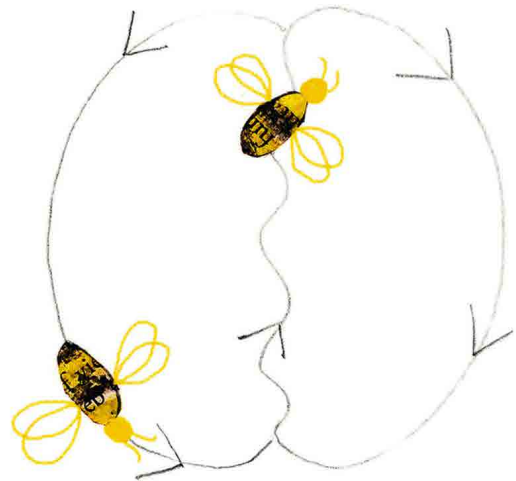
Rundtanz
Dairesel dans



Vom Rundtanz zum Schwänzeltanz
Dairesel danstan kuyruk dansına



Beginnender Schwänzeltanz
Başlayan kuyruk dansı



Schwänzeltanz
Kuyruk dansı