Balarılarıyla Doğru mu? Yanlış mı? Oyunu

Oyunun Kuralları

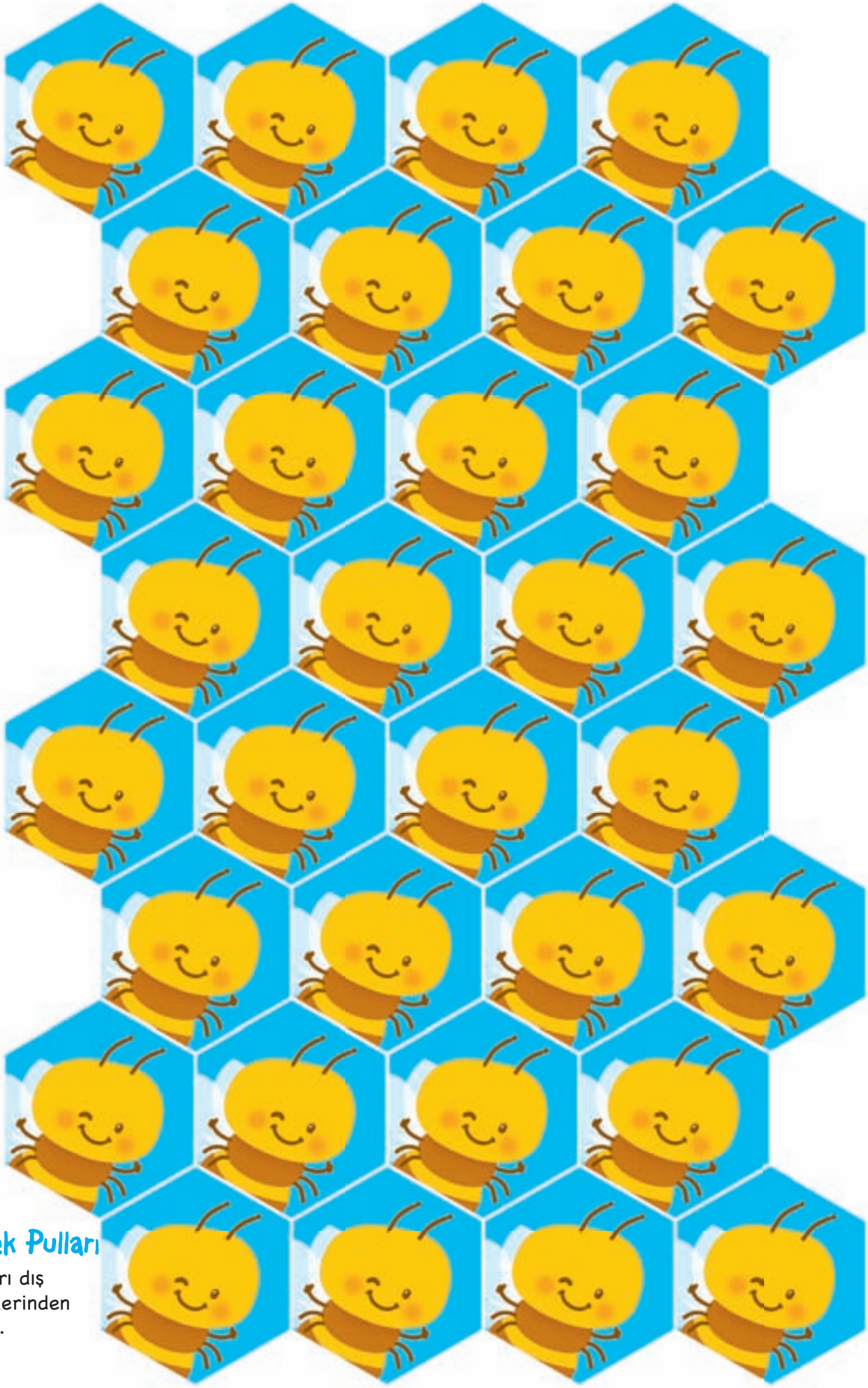
- Oyun 2-4 kişiyle oynanır.
- Dergiyle birlikte verilen petek pulları ve soru kartları kesilerek hazırlanır.
- Her oyuncu yeşil, mor, turuncu ve pembe petek dizilerinden birini seçer.
- Petek pulları belirtilen yere koyulur.
- Soru kartları karıştırılır, üst üste dizilir ve yazılı yüzleri altta kalacak biçimde belirtilen yere koyulur.
- Soru sormaya ilk kimin başlayacağına karar verilir.
- İlk tur başlar ve belirlenen oyuncu en üstteki soru kartını alır. Karttaki soruyu kendinden sonraki oyuncuya sorar. Bu oyuncu, soruyu "doğru" ya da "yanlış" diyerek yanıtlar.
- Oyuncu sorunun yanıtını bilirse kendi petek dizisindeki birinci petek gözüne petek pullarından birini, mavi yüzü üstte kalacak şekilde yerleştirir. Yanıtı bilemezse petek pulunu kırmızı yüzü üstte kalacak şekilde yerleştirir.
- Üzerindeki soru sorulan kartlar bir kenara ayrılır.
- Oyun saat yönünde ilerler.
- Bu kez petek pulunu yerleştiren oyuncu bir soru kartı alır ve kendinden sonraki oyuncuya kartın üzerindeki soruyu sorar.
- Oyun bu şekilde, oyuncuların petek dizilerini pullarla doldurmasıyla devam eder. Sekiz tur sonunda her oyuncu mavi yüzü üstte olan pullarını sayar. Mavi yüzü üstte olan pullarının sayısı en çok olan oyuncu, oyunu kazanır. Bu oyunda berabere de kalınabilir.

Petek pullarını buraya koyun.

Soru kartlarını buraya yerleştirin.

Bilim Çocuk dergisinin 148. sayısının ekidir.

Tuğba Can
Çizim: Bengi Gençer

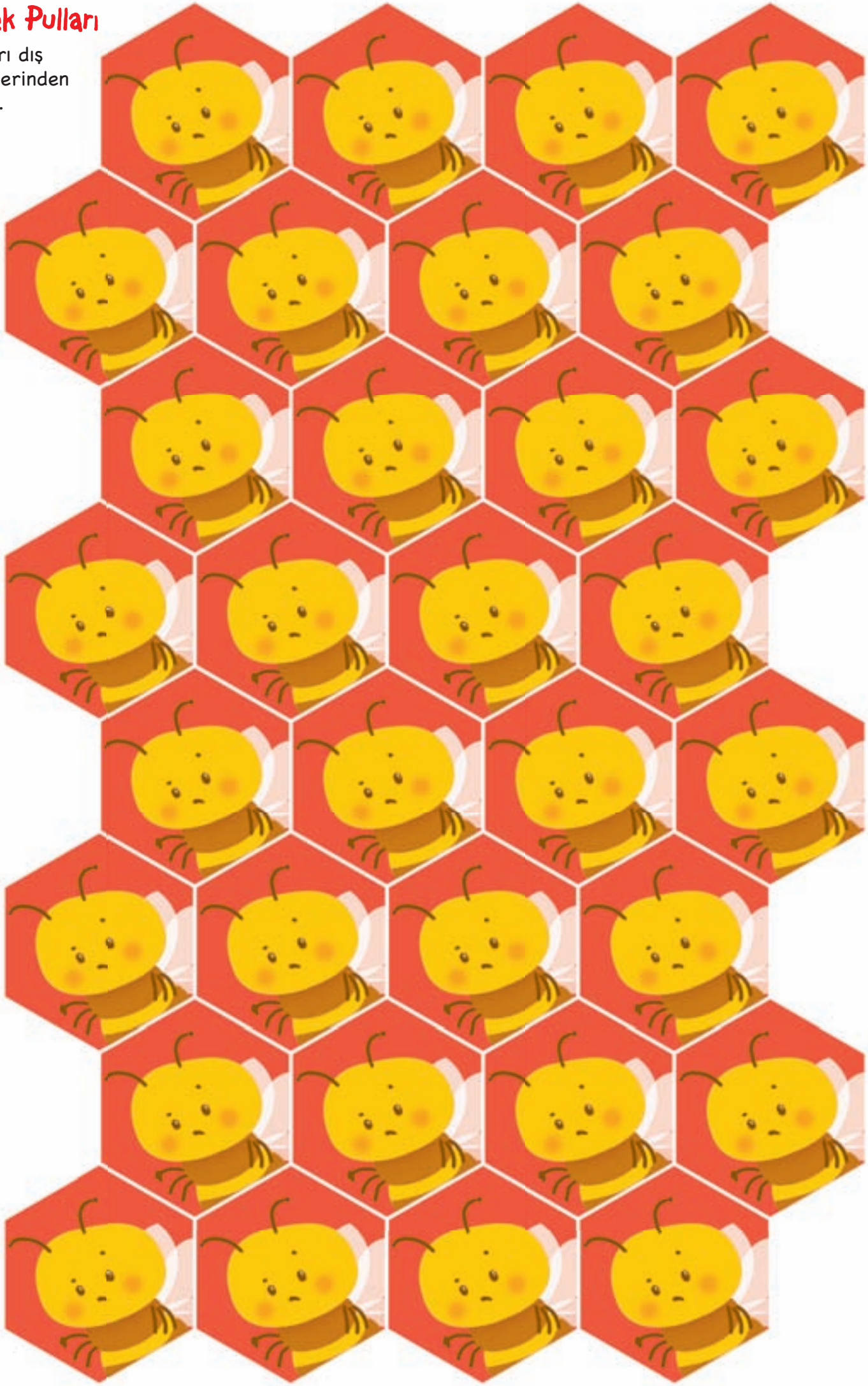


Petek Pulları

Pulları dış çizgilerinden kesin.

Petek Pulları

Pulları dış çizgilerinden kesin.



Balarılarının iki kanadı vardır. Doğru mu? Yanlış mı? Yanlış! Dört kanatları vardır.	Bir işçi arı, besin toplamak üzere kovandan çıktığında geri gelene kadar 50-100 çiçeği ziyaret eder. Doğru mu? Yanlış mı? Doğru!	İşçi arılar, çiğneyerek yumuşattıkları balmumundan petek örer. Doğru mu? Yanlış mı? Doğru!	Balarısının vücudu üç bölümden oluşur. Doğru mu? Yanlış mı? Doğru!	Balmumu, kovanda mikropların oluşmasını önler. Doğru mu? Yanlış mı? Yanlış! Mikrop oluşmasını propolis önler.	Balarılarının sekiz bacağı vardır. Doğru mu? Yanlış mı? Yanlış! Altı bacakları vardır.
Balarılarının iskeleti vücutlarının dışındadır. Doğru mu? Yanlış mı? Doğru!	Balarıları saniyede yaklaşık 500 kez kanat çırpar. Doğru mu? Yanlış mı? Yanlış! 200 kez kanat çırparlar.	Kraliçe arının ömrü 10 yıldır. Doğru mu? Yanlış mı? Yanlış! 4-5 yıldır.	Balarıları, bizim göremediğimiz morötesi ışınları görebilir. Doğru mu? Yanlış mı? Doğru!	Erkek arıların görevi kraliçe arıyı beslemektir. Doğru mu? Yanlış mı? Yanlış! Kraliçe arıyla çiftleşmektir.	Balarıları, "koloni" denen topluluklar halinde yaşar. Doğru mu? Yanlış mı? Doğru!
İşçi arıların ömrü 10-12 haftadır. Doğru mu? Yanlış mı? Yanlış! 4-5 haftadır.	İşçi arılar karınlarındaki bir bezden propolis salgılarlar. Doğru mu? Yanlış mı? Yanlış! Balmumu salgılar.	Kraliçe arı, bir günde yaklaşık 100 yumurta bırakır. Doğru mu? Yanlış mı? Yanlış! Yaklaşık 1500 yumurta bırakır.	İşçi arılar, buldukları çiçeklerin yerini diğer arılara anlatmak için özel bir dans yapar. Doğru mu? Yanlış mı? Doğru!	Balarıları larva evresinden sonra ergenleşir. Doğru mu? Yanlış mı? Yanlış! Pupa evresinden sonra ergenleşirler.	Kraliçe arının görevi larvalara bakmaktır. Doğru mu? Yanlış mı? Yanlış! Yumurta üretmektir.
Balarılarının iki anteni vardır. Doğru mu? Yanlış mı? Doğru!	Balarıları kırmızı rengi ayırt edebilir. Doğru mu? Yanlış mı? Yanlış! Ayırt edemezler.	Erkek arılar, balözü ve çiçektozu toplamaz. Doğru mu? Yanlış mı? Doğru!	Balarıları çiçeklerden topladıkları balözü ve çiçektozlarıyla beslenir. Doğru mu? Yanlış mı? Doğru!	İşçi arılar dişidir. Doğru mu? Yanlış mı? Doğru!	İşçi arıların iğnesi vardır. Doğru mu? Yanlış mı? Doğru!
Arısütü, işçi arıların salgıladığı kirli beyaz renkli, keskin kokulu bir maddedir. Doğru mu? Yanlış mı? Doğru!	İşçi arı, bir insanı ya da büyük bir hayvanı soktuğunda ölür. Doğru mu? Yanlış mı? Doğru!	Balarılarının gözleri çok sayıda altıgen biçiminde mercekten oluşur. Doğru mu? Yanlış mı? Doğru!	Balarıları, bitkilerin çoğalmasına yardım eder. Doğru mu? Yanlış mı? Doğru!	İşçi arıların bir görevi de kanat çırparak kovanı havalandırmaktır. Doğru mu? Yanlış mı? Doğru!	İşçi arıların bir görevi de kovanı korumaktır. Doğru mu? Yanlış mı? Doğru!
Balarılarının iki midesi vardır. Biri besinleri sindirmek, diğeri de balözü depolamak için kullanılır. Doğru mu? Yanlış mı? Doğru!	İşçi arılar kraliçe arılardan daha büyüktür. Doğru mu? Yanlış mı? Yanlış! En büyük arı kraliçe arıdır.	İşçi arılar erkek arılardan daha iridir. Doğru mu? Yanlış mı? Yanlış! Erkek arılar daha iridir.	İşçi arı, kendini savunmak için iğnesini kullanır. Doğru mu? Yanlış mı? Doğru!	Genellikle her kovanda üç kraliçe arı vardır. Doğru mu? Yanlış mı? Yanlış! Bir kraliçe arı vardır.	Bir kolonide yaklaşık 1 milyon arı yaşar. Doğru mu? Yanlış mı? Yanlış! 50.000-80.000 arı yaşar.

Balarılarıyla Doğru mu? Yanlış mı? Oyunu

Bilim Çocuk