



Adı Soyadı :

Numarası :

Konu: Okuma ve Anlama Etkinliği

ARILAR

Bir arı, yaşamı boyunca bir çay kaşığı kadar balın yalnızca 1/12'sini üretebilir. Yaz mevsiminde ürettikleri balı kışın kolonilerinde besin olarak tüketirler. Dört kanada sahip böceklerdir, ayrıca beş adet gözleri vardır. Boruyu andıran emici dillere sahiptirler.

Dakikada 11.400 kez kanat çırpırlar. Bal arıları yeni bir kovana yerleşmeden önce bunun için kendi aralarında oylama yaparlar. Bal alacağı çiçeğin kokusunu çok uzaklardan dahi alabilmeleri en büyük özelliklerindedir. Tatlı bir besin maddesi olan bal, 1. Dünya Savaşı'nda iyileştirici etkisiyle askerlerin yaraları için kullanılmıştır. Minik bedenlerinde bulunan susam tohumu büyüklüğündeki beyinleri en gelişmiş bilgisayardan daha fazla, yani saniyede 10 trilyon işlem yapar. Üstelik çok daha az bir enerjiyle.

Arılar, öğrenmek ve hatırlamak için olağanüstü bir kapasiteye sahiptirler. Bal arıları birbirleriyle dans ederek iletişim sağlarlar. Erkek bal arılarının iğnesi yoktur ve onlar iş yapmazlar. Arılar dünyaya gelişleriyle birlikte çalışmaya başlarlar ve gözleri açık uyurlar. Başlarının yanındaki iki iri göz var. Bunun haricinde arının alnının ortasında üç gözü daha vardır. Bir arı kendi ağırlığının yüzlerce katı olan bal yükünü taşıyabilir. Muhteşem yeteneklerinden biri de gezdikleri çiçeklerin resmini çekmek olan arılar bu görüntüleri hafızalarına kaydederler. Her bir çiçeğin görüntüsünü de eksiksiz hatırlarlar. Kusursuz bir mimarlık yeteneğine doğuştan sahip olan arılar muazzam bir şekilde bal peteği üretirler ve ballarını burada muhafaza ederler. Altıgen biçiminde inşa ettikleri bu petekler çok ağır olan bal yüklerini taşıyabilir. Enerji tasarrufu amacıyla her çiçeğe yalnızca bir kere konarlar. Arı balı, bakteri oluşumunu engeller. Arı zehri, kanser ilaçlarında kullanılır. Arılar yaşlandıkça daha da akıllanırlar ve tıpkı insanlar gibi meslek hastalığına yakalanırlar. Köpeklerden daha fazla gelişmiş olan koku alma duyularıyla, eğitilmiş arılar %99 başarı oranıyla kimyasal patlayıcıları bulabilir. Bal arıları insan yüzlerini ayırt edebilir. Bir bal arısı, birini soktuğunda ölür. Çünkü vücudundaki organların çoğu iğnesine bağlıdır, soktuğunda vücut yapısı bozulur.

Bal arıları işitemez, sağırlardır. Sadece dişi arılar sokma yetisine sahiptir. Arılar, kış boyunca kovanlarından çıkmazlar. Birbirlerini kokuları sayesinde ayırt ederler. Çünkü her bir koloninin kendine has bir kokusu vardır. İnsanlarla aynı gıdaları tüketen tek böcek türü bal arılarıdır. Kovanlarını soğutmak amacıyla "yelpazeleme" denen sistemle saniyede 250 kez kanat çırpırlar.



Aşağıdaki soruları metne göre cevaplayınız.



1) Arılar, yaşamları boyunca ne kadar bal üretir?

.....

2) Arılar, birbirleriyle nasıl anlaşır?

.....

3) Arı zehri, hangi hastalığın tedavisinde kullanılmaktadır?

.....

4) Arılar, bir çiçeğe kaç defa konar?

.....

5) Arılar, kovanlarını hangi sistemle soğutur?

.....

Aşağıda verilen ifadeleri okuyunuz. Gerçek ifadelerin başına "G", hayal ürünü ifadelerin başına "H" yazınız.

	Şimşek, buluta kızınca ormanı ateşe verdi.
	Eşeğin söylediği şarkı ormandaki hayvanları hüzünlendirdi.
	Kışın çok kar yağınca okullar bazen tatil olur.
	Etrafa atılan piller toprak ve su kirliliği yapar.
	Günlerdir uykusuz kalan otobüs, şoföre mola vermesini söyledi.

Aşağıdaki cümlelerin sonuna, uygun noktalama işaretlerini koyalım. Cümlelerin anlamına göre türünü belirleyip uygun eşleştirme yapalım.

Tüh, annemin astığı çamaşırlar yere düşmüş	•	•	Olumlu Cümle
Bizimle balık tutmaya gelecek misin	•	•	Ünlem Cümlesi
Özge, uzayan tırnaklarını kesmedi.	•	•	Olumsuz Cümle
Selçuk, bahçedeki hamakta uykuya daldı.	•	•	Soru Cümle

Aşağıda verilen noktalama işaretleri ile ilgili cümleler kurunuz.

,
:
“”
()
...