

Benim Adım Örümcek!

Örümcek derler bana,
Nedenini anlatayım sana.
Kaç bacağımda bulunduğunu say önce,
Sonra bak vücudumun bölümlerine!
Ama beni sakın böcek zannetme,
Dikkat et özelliklerime,
Antenim yok, duyamam!
Kanatlarım yok, uçamam!



Fotoğraf: Kazım Çapaçı

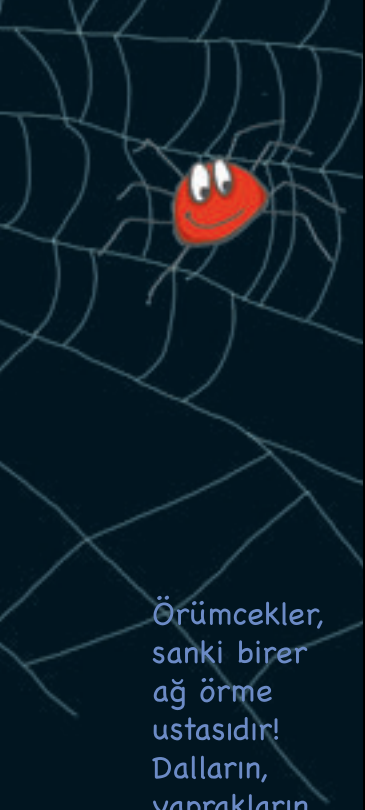
Örümcekler kutuplardan
ekvatora, denizlerden dağlara
hemen her yerde yaşar.
Örümceklerin dünyasını
keşfe hazır mısınız?

Dünya'da onbinlerce örümcek türü yaşıyor. Her biri birbirinden çok farklı!.. Ancak hepsinin ortak özellikleri de var. Vücutlarının iki bölümden oluşması gibi! Bu bölümlerden biri baş-göğüs, diğeri de karın. Ayrıca, tüm örümceklerin 8 bacağı bulunur. Yukarıdaki fotoğrafta "uçurböceği örümceği"ni görüyorsunuz. Bacaklarını sayın, kaç tane? Peki, bu örümcek ne yapıyor? Belki de yakalayabileceği bir böcek ya da başka bir örümcek bekliyor!



Fotoğraf: Visual Photos

Örümceklerin vücutlarının içinde iskelet bulunmaz. Ancak vücutlarını saran bir kabukları vardır. Yaşamları boyunca birkaç kez kabuk değiştirirler. Çünkü büyüdükçe kabukları küçük gelir. Küçülen kabuklarını atarlar. Yerine yenileri oluşur. Bu fotoğrafta, kabuk değiştiren bir örümcek görüyorsunuz.



Örümcekler, sanki birer ağ örme ustasıdır! Dalların, yaprakların

arasına, taşların altına, duvarlara; hemen her yere ağ örebilirler. Ağları, çok güçlü, esnek ve yapışkan olur. Biçimleri de türlere göre çeşit çeşittir! Tekerlek ya da dörtgen biçimli örümcek ağları bile vardır. Ancak tüm ağları oluşturan madde aynıdır: ipek! Örümcekler, ipeği karın bölgelerinin arka kısmında bulunan özel bir bezden salgılar.



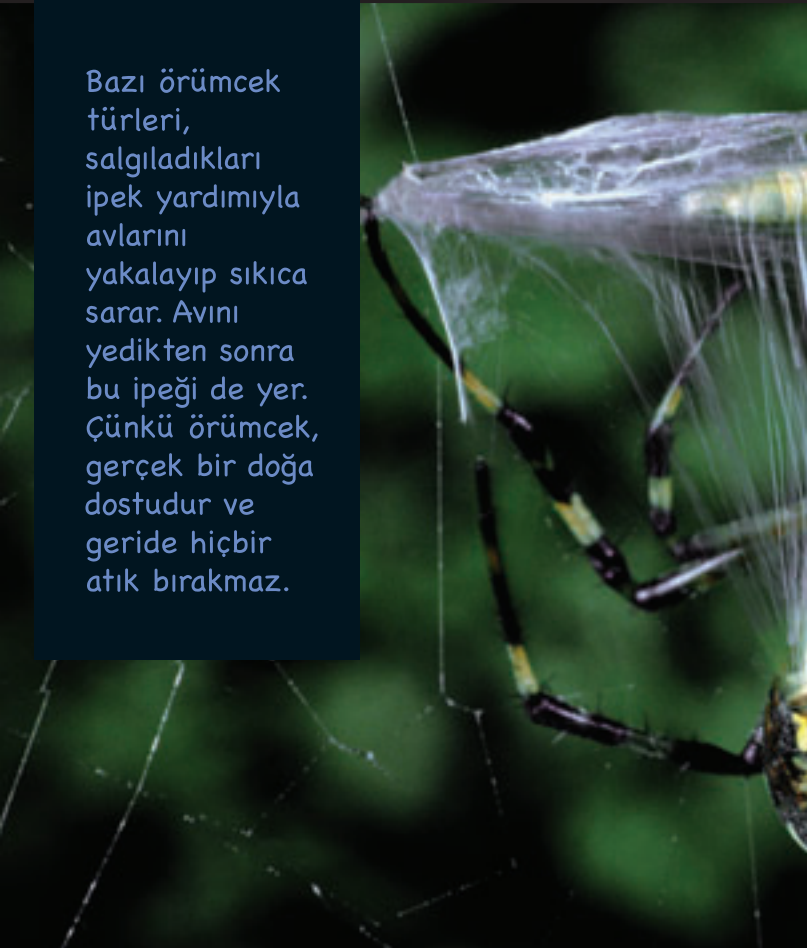
Fotoğraf: Visual Photos

Bu örümcek, avını bekliyor. Bunun için de ağının tam ortasında, her yere eşit uzaklıkta bulunuyor. Böylece avı, ağın kenarına gelse bile onu hemen yakalayabiliyor. Bunu, bacaklarında bulunan ve çok küçük titreşimleri bile hissedebilen özel tüyleri sayesinde yapıyor.



Örümcekler yumurtlayarak çoğalır. Anne örümcek, ipekten özel bir ağ örer ve yumurtalarını bunun içinde taşır. Yukarıdaki fotoğrafta anne örümceğin sırtındaki ağın içinde bir sürü yumurta görüyorsunuz. Biliyor musunuz, anne örümcek 1000 kadar yumurta taşıyabilir. Ancak, bir süre sonra yine ipekten sağlam bir kese örer ve yumurtalarını bunun içine koyar. Yavrular, yumurtadan çıktıktan sonra bir süre daha kesenin içinde kalır. Yandaki fotoğrafta gördüğünüz minik örümcekler yeterince büyümüş olacaklar ki artık keseden ayrılıyorlar!

Fotoğraf: Visual Photos



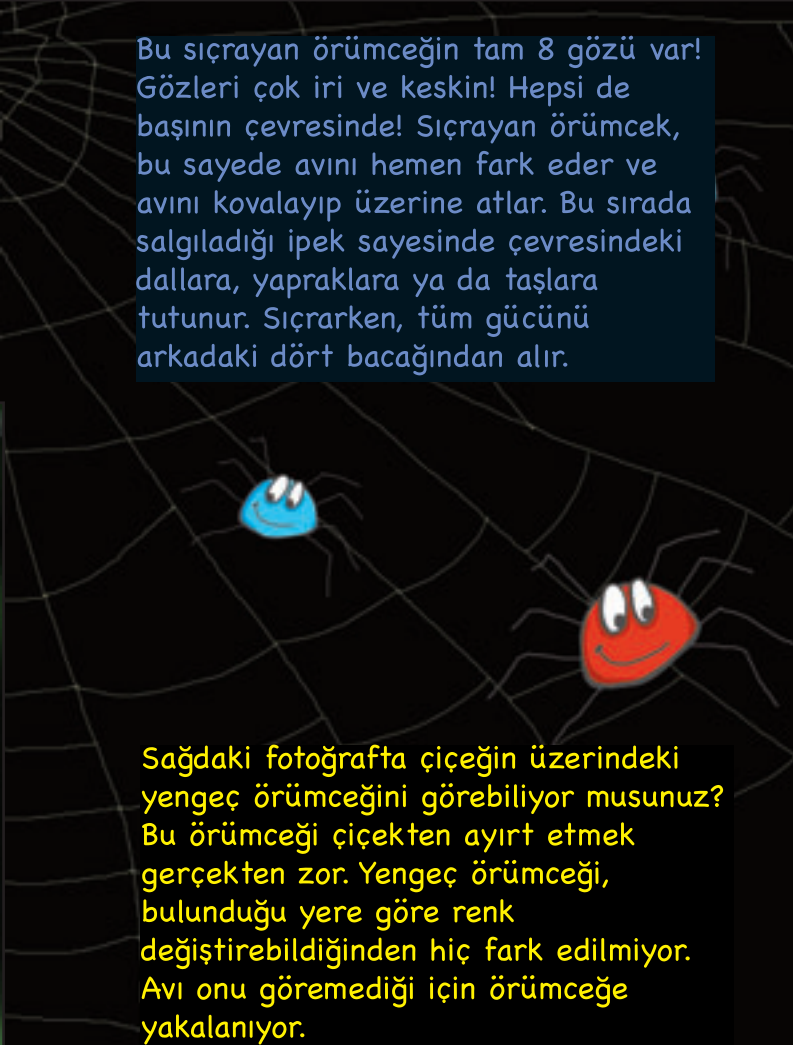
Bazı örümcek türleri, salgıladıkları ipek yardımıyla avlarını yakalayıp sıkıca sarar. Avını yedikten sonra bu ipeği de yer. Çünkü örümcek, gerçek bir doğa dostudur ve geride hiçbir atık bırakmaz.

Avını yakalamak için ağ örmek yerine başka yöntemler kullanan örümcek türleri de var. Sıçrayan örümcek ve yengeç örümceği gibi.



Fotoğraf: Kazım Çapacı

Bu sıçrayan örümceğin tam 8 gözü var! Gözleri çok iri ve keskin! Hepsisi de başının çevresinde! Sıçrayan örümcek, bu sayede avını hemen fark eder ve avını kovalayıp üzerine atlar. Bu sırada salgıladığı ipek sayesinde çevresindeki dallara, yapraklara ya da taşlara tutunur. Sıçrarken, tüm gücünü arkadaki dört bacağından alır.



Sağdaki fotoğrafta çiçeğin üzerindeki yengeç örümceğini görebiliyor musunuz? Bu örümceği çiçekten ayırt etmek gerçekten zor. Yengeç örümceği, bulunduğu yere göre renk değiştirebildiğinden hiç fark edilmiyor. Avı onu göremediği için örümceğe yakalanıyor.



Fotoğraf: Visual Photos

Sizin için hazırladığımız örümceklerle ilgili etkinlik kitapçığını web sayfamızdan (<http://www.biltek.tubitak.gov.tr/cocuk>) indirebilirsiniz.

Hande Kaynak
Çizim: Pınar Büyükgöral

Kaynak
http://www1.gantep.edu.tr/~varol/tr/Genoz_tr.htm