



Buluş Atölyesi



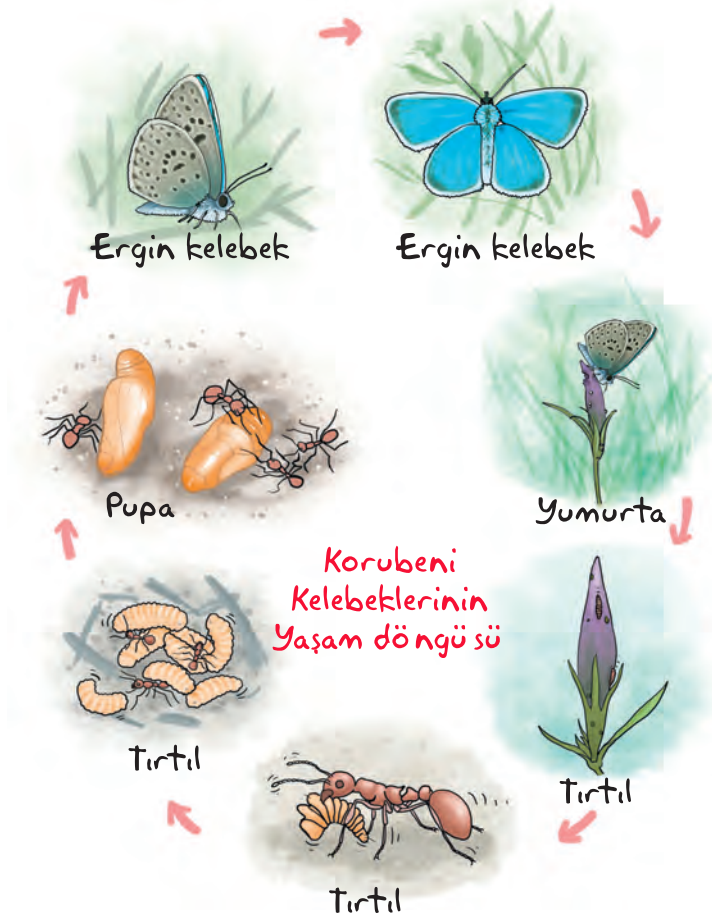
Kelebekleri Korumak İçin Bir Proje Geliştirebilir misiniz?

Evinizin bahçesinde, parklarda, çayırlarda çiçekten çiçeğe konan renk renk kelebekleri gözlemlemenin tam zamanı. Kelebekleri gözlemlerken bir yandan da düşünün: Kelebekler için nasıl bir koruma projesi geliştirebiliriz? Düşündüğünüz bu projeyi anlatan bir resim yapın.



Küçük Korubeni Kelebekleri

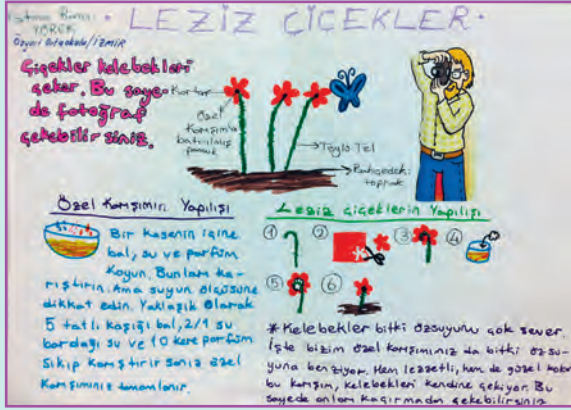
Ülkemizde de yaşayan küçük korubeni kelebeklerinin ilginç bir yaşam döngüsü var. Bu kelebeklerin dişileri her yıl temmuz ayında yumurtalarını bir kantaron türünün çiçeklerine bırakır. Yumurtalardan çıkan tırtıllar bu çiçekleri yiyerek beslenir. Gelişimlerini tamamladıktan sonra da salgıladıkları bir maddeden oluşan iplikçik yardımıyla toprağa inerler. Toprağın üzerindeki tırtılları da bir kırmızı karınca türünün bireyleri kendi yuvalarına taşır. Tırtıllar sonbahar, kış ve ilkbaharı toprak altındaki yuvada geçirir. Bu süre içinde onları karıncalar besler. Yaz başında tırtıllar pupa evresine girer. Pupalar gelişimlerini tamamladıktan sonra kelebeğe dönüşür ve karınca yuvasından çıkar.



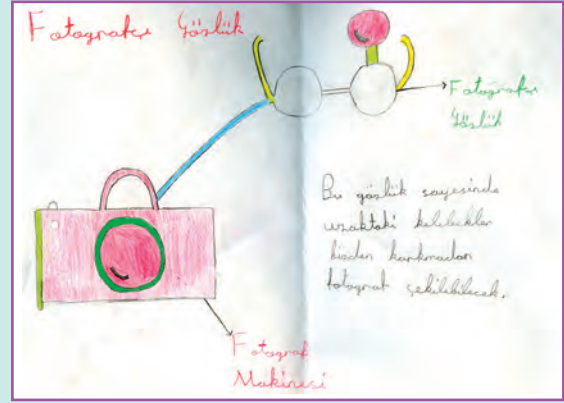
Doğa Bir Bütündür

Küçük korubeni kelebeklerinin varlığı kırmızı karıncalara bağlı. Doğadaki birçok canlı türü arasında bu türden ilişkiler var ve her şey bir denge içinde. Peki, bu dengede yer alan canlılardan biri olmasa neler olur?

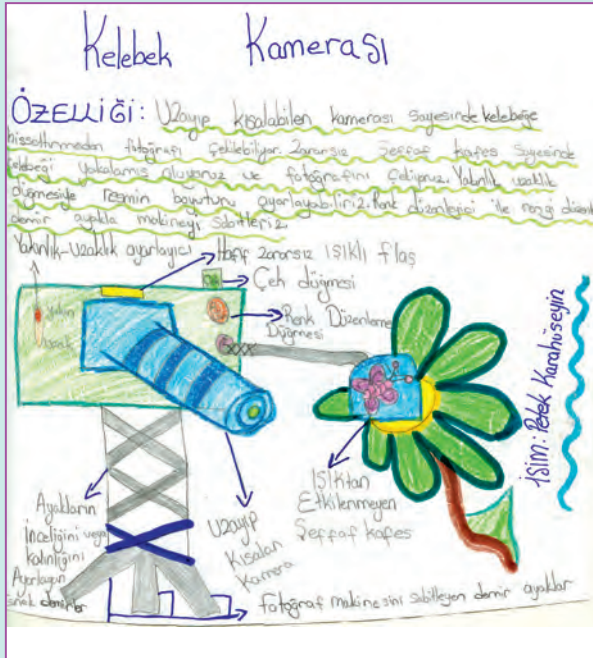
Fotoğraf Çekmek İçin Bir Düzenek Tasarlayın



Fatma Rana Yörek'in
leziz çiçekleri



Rümeysa Çeylan'ın
fotoğrafçı gözlüğü



Petek Karahüseyin'in
kelebek kamerası



Katkıda Bulunanlar

Rabia Ülker - Ağrı / Şeyma Nefise Satıcı - Aksaray / Arman Ayten, Ceren Yılmaz, Zeynep Naz Abbasoğlu, Ahmet Yiğit Bircan, Yaman Aktüre, Mira Soydemir, Zeynep Sude Arslan - Ankara / Bengü Çağlayan - Antalya / Alexandra Aleya Nural, Aslı Ata, Şuara Softa - Balıkesir / Efe Çelikoğlu, Seden Çelenk - İstanbul / Fatma Rana Yörek, Hilal Zeynep Önder, Kadir Karaduman - İzmir / Pınar Korkmaz - Kayseri / Nur Çakırca - Manisa / Mehmet Görkem Keskin - Osmaniye / Eylül Yıldırım, Nisa Telci, Rümeysa Çeylan - Rize / Aslı Mert, Betül Bodur, Petek Karahüseyin, Rabia Kars

Siz de bu köşeye katkıda bulunmak istiyorsanız çalışmalarınızı en geç 15 Ağustos 2013 tarihinde elimizde olacak şekilde bize gönderebilirsiniz.

TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi • Buluş Atölyesi Köşesi / Akay Caddesi No: 6 Bakanlıklar
06420 Ankara e-posta: cocuk@tubitak.gov.tr