

Kim Kimi Yer?

Çayırlardaki bitkileri anımsayın. Su, karbondioksit ve güneş ışığını kullanıp besin üretiyorlar. Böylece, diğer canlılara yemyeşil bir alan sunuyorlar. Bu çayırlarda yaşamını sürdüren farklı canlılardan biri de, çayır çekirgeleri. Bunların besinleri, küçük böcekler, larvalar ve bazı bitkiler. Ama onları da yiyenler var. Örneğin, kurbağalar. Kurbağalar da böcek yemekten çok hoşlanırlar. Yakaladıkları çekirgeleri, çiğnemedi mideye indiriverirler. Kurbağaları da yılanlar çok sever.

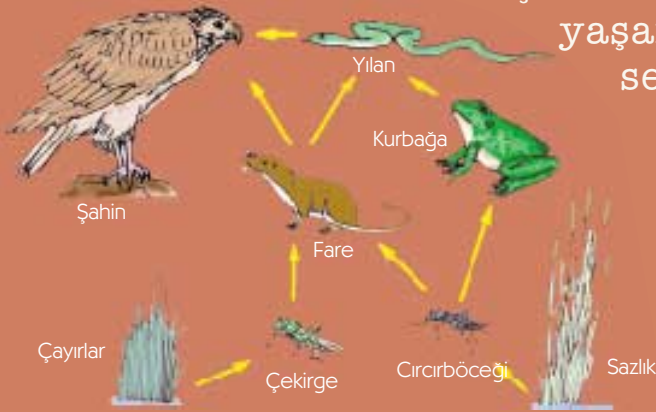
Örneğin karayılanı, sabah olunca ava çıkar. O kadar hızlı hareket eder ki, zavallı kurbağa daha ne olduğunu anlayamadan avlanır. Daha bitmedi! Yılanları yemekten hoşlanan canlılar da var. Biri

şahinler. Onlar her yerde yaşayabilir; ama kışları özellikle tarla ve çayırlarda

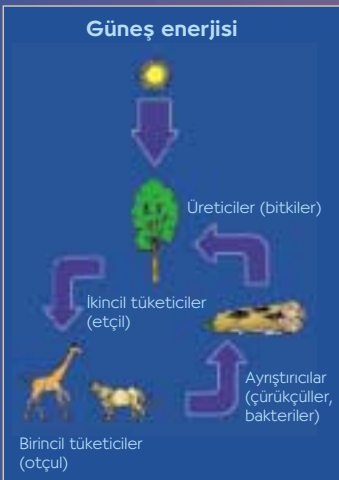
yaşamayı seçerler. Yılanlar da en sevdikleri besinlerin başında gelir.

Tüm bu canlılar bir besin zincirinin parçaları. Şimdi

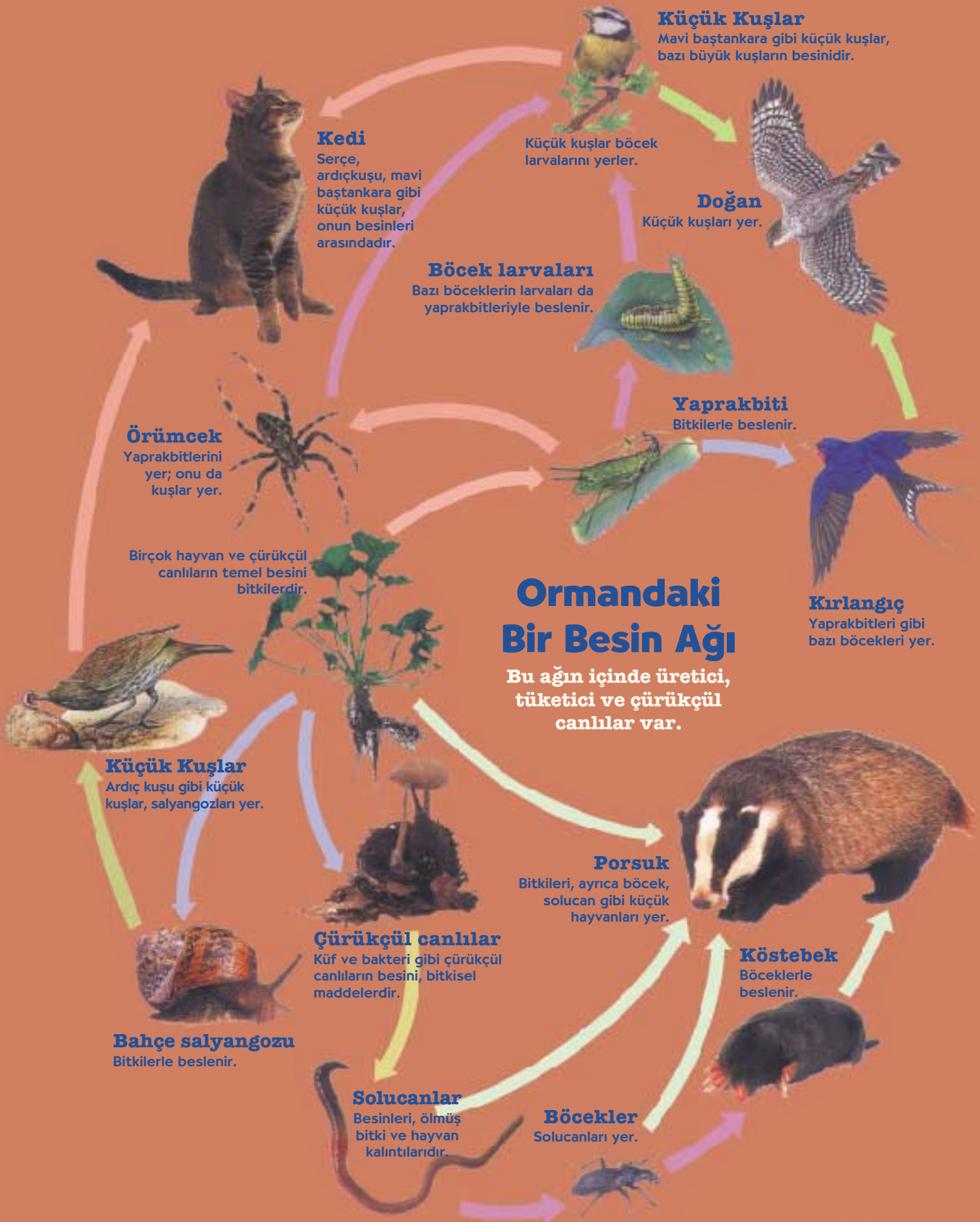
düşünün, çekirgeler tükenirse şahinler aç kalmaz mı?



Besin Ağı



Hayvanların dünyasında her canlı, diğer bir canlıyı yiyerek beslenir. Canlılar arasındaki bu beslenme ilişkisi örümcek ağına benzer. Bu ağda üreticiler ve tüketiciler yer alır. Yeşil bitkiler, güneş enerjisinin yardımıyla, su ve karbondioksitten besin üretir. Tüketicilere gelince... Birincil tüketiciler yeşil bitkileri yerler. İkincil tüketicilerse, bu canlıları yiyen etçiller. Bitkilerin güneşten aldığı enerji, otçulardan etçillere geçer. Tüm canlılar, öldüklerinde, topraktaki çürükçül (ayrıştırıcı) canlılarca parçalanır. Böylece canlıların yapısındaki maddeler yeniden toprağa karışır. Bitkiler de bu maddeleri tekrar kullanırlar.



Gülğün Akbaba

Kaynaklar

<http://www.cas.psu.edu/DOCS/WEBCOURSE/WETLAND/WET1/balnat.html#fcw>