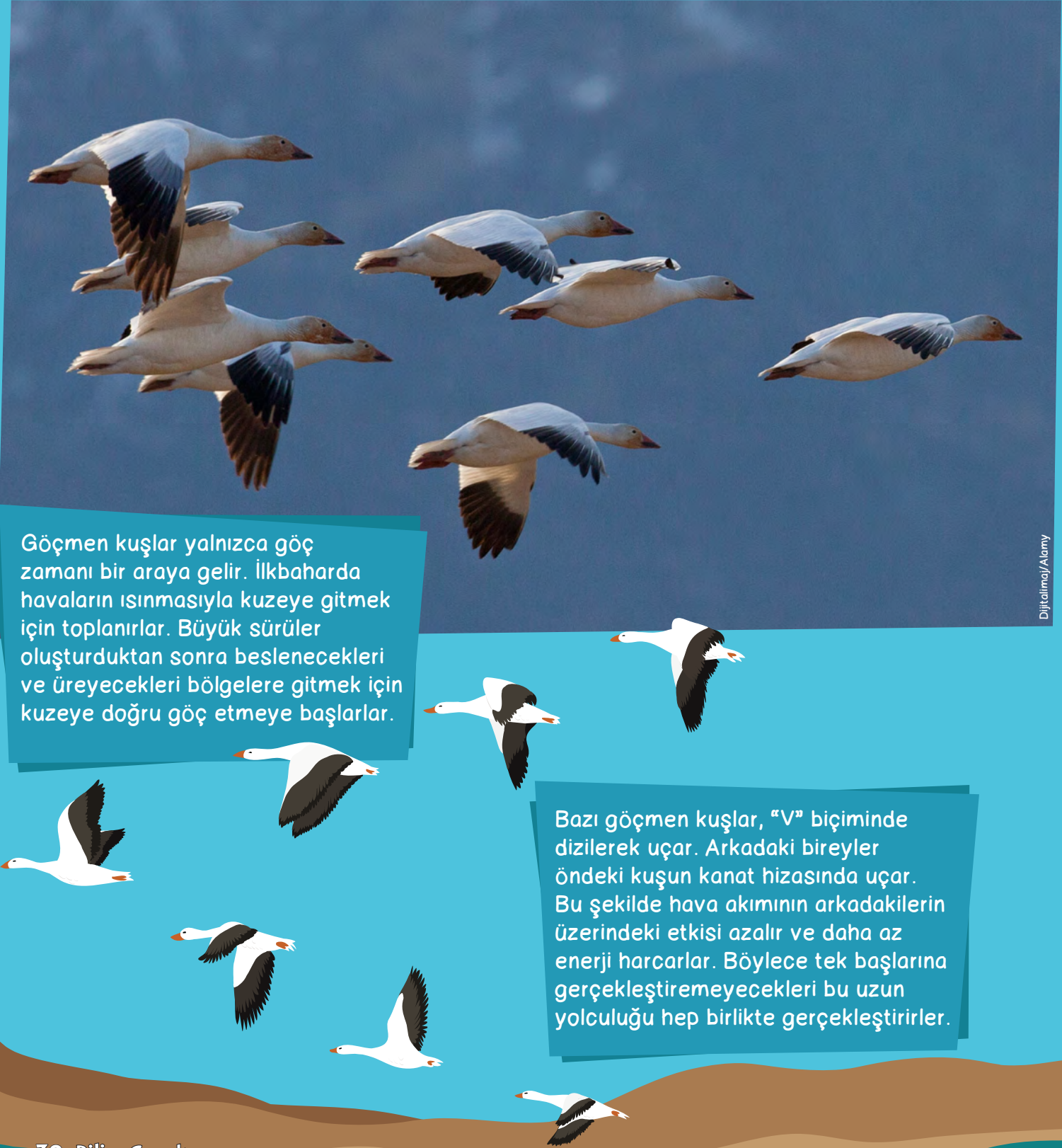


Sürü Halinde Yaşayanlar...

Hayvan türlerinin çoğu, sürü olarak adlandırılan büyük gruplar halinde yaşar. Hayvanlar, avcılarından korunmak, uzun mesafeler boyunca göç etmek, tek başlarına avlayamayacakları avları yakalamak, üremek gibi amaçlarla bir araya gelerek sürüler oluşturur. Bazı hayvan grupları yalnızca belirli dönemlerde bir araya gelerek geçici sürüler oluştururken bazıları kalıcı sürüler oluşturur.



Göçmen kuşlar yalnızca göç zamanı bir araya gelir. İlkbaharda havaların ısınmasıyla kuzeye gitmek için toplanırlar. Büyük sürüler oluşturduktan sonra beslenecekleri ve üreyecekleri bölgelere gitmek için kuzeye doğru göç etmeye başlarlar.

Bazı göçmen kuşlar, "V" biçiminde dizilerek uçar. Arkadaki bireyler öndeki kuşun kanat hizasında uçar. Bu şekilde hava akımının arkadakilerin üzerindeki etkisi azalır ve daha az enerji harcarlar. Böylece tek başlarına gerçekleştiremeyecekleri bu uzun yolculuğu hep birlikte gerçekleştirirler.

Göç etmek için geçici sürü oluşturan bir başka hayvan grubu da çekirgelerdir. Çekirgeler bazen besin bulabilmek için göç eder. Örneğin çöl çekirgeleri besin sıkıntısı çektiklerinde Afrika kıtasından havalanıp Akdeniz'i geçerek ülkemize kadar gelebilir. Çekirgeler de, göçmen kuşlarda olduğu gibi havada sürü halinde ilerlerken daha az enerji harcar. Çekirgeler uygun üreme yerlerini bulmak için de göç eder.



Zebra, impala, antilop, yunus ve başka bazı hayvanlar kalıcı sürüler oluşturur. Esas amaçları kendilerini korumaktır. Sürü halinde hareket etmeleri, avcılarının dikkatinin dağılmasına neden olur.

Örneğin bir aslan bir zebra sürüsüyle karşılaştığında önüne çıkan her bireye saldırır. Av olarak zebralardan birine odaklanamadığından saldırısı genellikle başarısızlıkla sonuçlanır. Tek bir zebra ile karşılaştığındaysa dikkatini o zebanın üzerinde toplar, onu uzun süre kovalayıp yorduktan sonra saldırır. Böyle bir durumda zebanın kurtulma olasılığı düşüktür. Ayrıca zebra, antilop gibi otçul memelilerin tek başlarına beslenirken çevreyi daha sık kontrol etmeleri gerekir. Oysa sürü halindeyken çevreyi kontrol gereksinimleri azalacağından daha çok beslenebilirler.

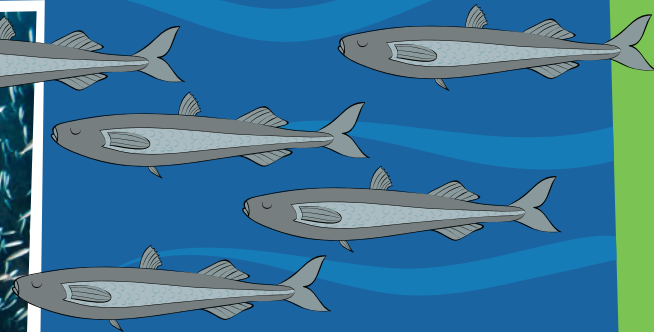
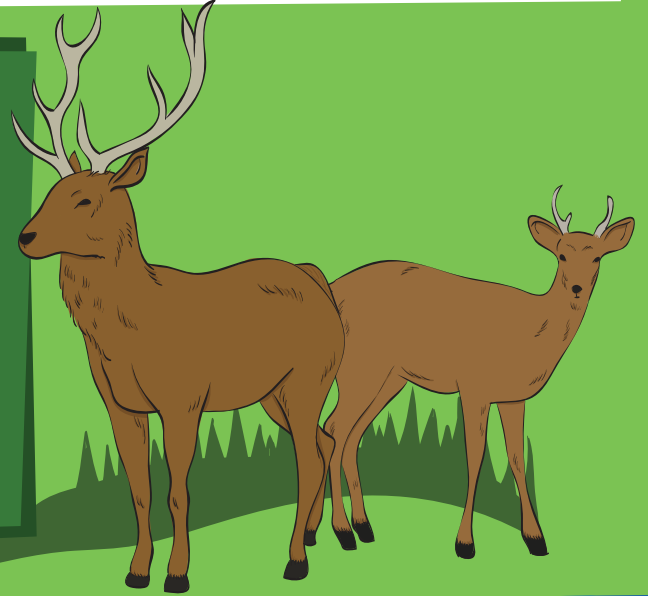


Zebralar, sürü halinde su içerken içlerinden bazıları avcılarının yaklaşma olasılığına karşı çevreyi sürekli kontrol eder. En küçük bir tehlike sezdiklerinde birtakım ses ve işaretlerle grubu uyarırlar.





Bazen kurt, aslan, sırtlan gibi etçiller de beslenmek için sürü oluşturur. Tek başlarına kolay kolay avlayamayacakları ceylan, geyik gibi kaçma olasılıkları yüksek canlıları, bir araya gelip avlayabilirler. Örneğin bir aslan sürüsü, bir ceylan sürüsüne planlı bir şekilde saldırır. Panikleyen ceylanlardan bazıları sürüden ayrılır. Bunlar genellikle zayıf ya da yaşlı bireyler olur. Ardından avcılar bu ceylanların peşine takılıp onları yakalar. Sürüden ayrılmadan birlikte hareket eden bireylerse genellikle saldırıyı zarar görmeden atlatır.



Bazı balıklar örneğin gümüş balıkları tek bir bireymiş gibi göründükleri küçük sürüler oluşturur. Bu hayvanlar sürü halindeyken hep birlikte ve eşzamanlı hareket eder. Bu sayede birçok avcının saldırısından korunmayı başarırlar.



Birçok etçil hayvanın ana besini olan kemiriciler de sürü oluşturur. Bazı türlerin oluşturduğu sürülerde annelerden biri öldüğünde, diğer anneler onun yavrularını büyütür. Bu sayede soylarını devam ettirme olasılıkları artar.



Bazı omurgasız hayvan türleri çok büyük sürüler oluşturur. Örneğin arılar 10.000, termitler 1 milyon bireyden oluşan sürüler halinde yaşar. Bu hayvanlar birbirlerine bağımlı olduklarından, oluşturdukları bu gruplara koloni denir. Koloni üyeleri tek bir bireymiş gibi hareket eder ve tek başlarına yaşamlarını sürdüremez. Çünkü koloni içinde bireylerin farklı görevleri vardır. Bazıları üreme, bazıları beslenme, bazıları da savunmadan sorumludur. Örneğin arılarda işlevi yalnızca yumurta üretmek olan tek bir kraliçe arı vardır. İşçi arılarsa yuvaya besin taşıma ve yavru bakımı gibi işler yapar. Asker arılar da herhangi bir saldırı halinde yuvayı korumaya çalışır.

Kalıcı olarak sürü oluşturan hayvan gruplarında, genellikle en büyük ve en güçlü birey sürünün lideri olur. Özellikle de memeli hayvanlarda sürü liderliği için sık sık kavgalar yaşanır. Kavgayı kazanan birey sürünün liderliğini elde eder.