

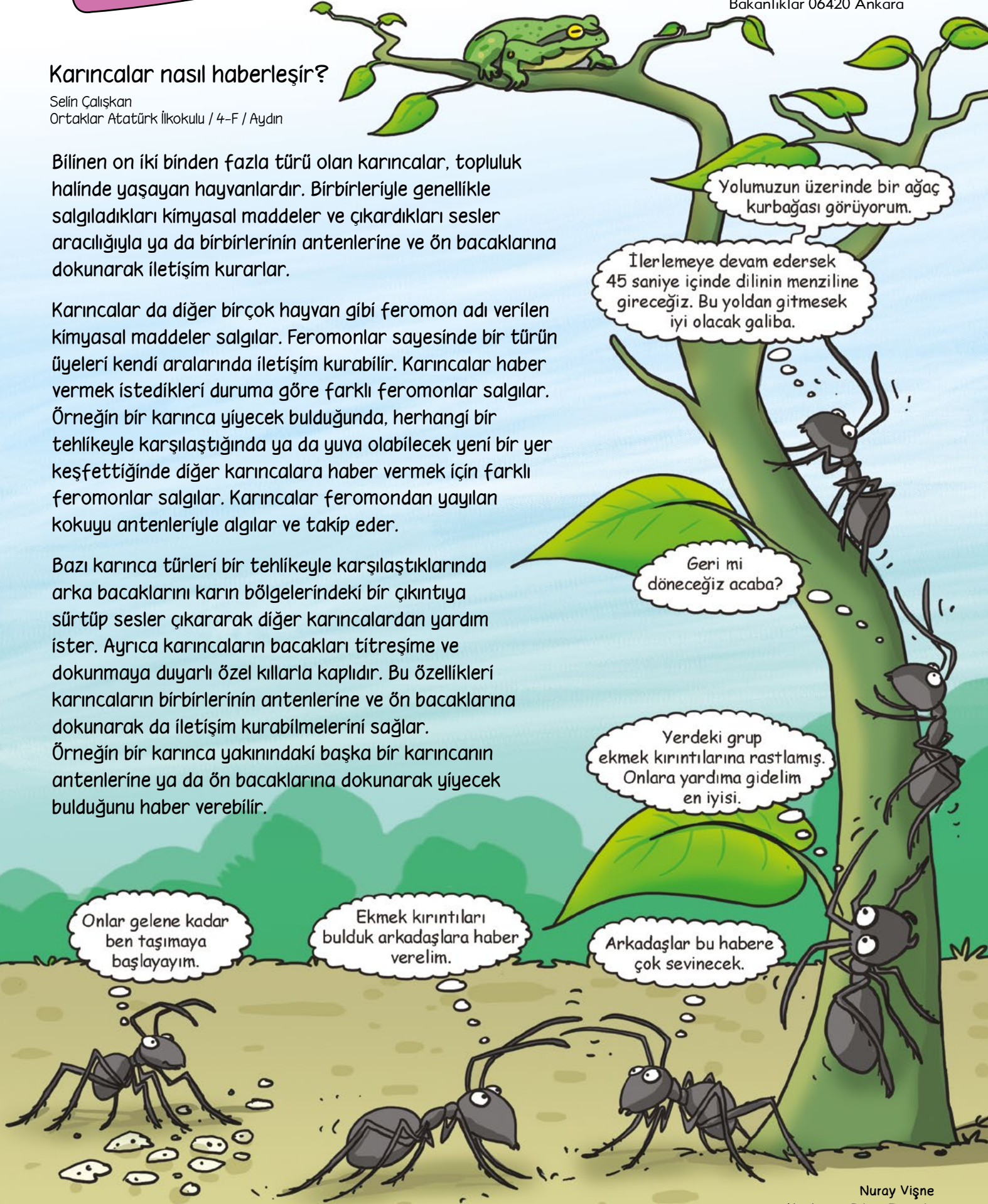
Karıncalar nasıl haberleşir?

Selin Çalışkan
Ortaklar Atatürk İlkokulu / 4-F / Aydın

Bilinen on iki binden fazla türü olan karıncalar, topluluk halinde yaşayan hayvanlardır. Birbirleriyle genellikle salgıladıkları kimyasal maddeler ve çıkardıkları sesler aracılığıyla ya da birbirlerinin antenlerine ve ön bacaklarına dokunarak iletişim kurarlar.

Karıncalar da diğer birçok hayvan gibi feromon adı verilen kimyasal maddeler salgılar. Feromonlar sayesinde bir türün üyeleri kendi aralarında iletişim kurabilir. Karıncalar haber vermek istedikleri duruma göre farklı feromonlar salgılar. Örneğin bir karınca yiyecek bulduğunda, herhangi bir tehlikeyle karşılaştığında ya da yuva olabilecek yeni bir yer keşfettiğinde diğer karıncalara haber vermek için farklı feromonlar salgılar. Karıncalar feromondan yayılan kokuyu antenleriyle algılar ve takip eder.

Bazı karınca türleri bir tehlikeyle karşılaştıklarında arka bacaklarını karın bölgelerindeki bir çıkıntıya sürüp sesler çıkararak diğer karıncalardan yardım ister. Ayrıca karıncaların bacakları titreşime ve dokunmaya duyarlı özel kıllarla kaplıdır. Bu özellikleri karıncaların birbirlerinin antenlerine ve ön bacaklarına dokunarak da iletişim kurabilmelerini sağlar. Örneğin bir karınca yakınındaki başka bir karıncanın antenlerine ya da ön bacaklarına dokunarak yiyecek bulunduğunu haber verebilir.



Yolumuzun üzerinde bir ağaç kurbaçası görüyorum.

İlerlemeye devam edersek 45 saniye içinde dilinin menziline gireceğiz. Bu yoldan gitmesek iyi olacak galiba.

Geri mi döneceğiz acaba?

Yerdeki grup ekmek kırıntılarına rastlamış. Onlara yardıma gidelim en iyisi.

Onlar gelene kadar ben taşımaya başlayayım.

Ekmek kırıntıları bulduk arkadaşlara haber verelim.

Arkadaşlar bu habere çok sevinecek.