

Minik Termitler DEV YUVALAR

Termitler doğanın en etkileyici mühendisleri ve mimarları arasındadır. Onları bu kadar başarılı kılansa yaptıkları yuvalar. İnşa ettikleri devasa yuvaları görürseniz oldukça şaşılabilirsiniz. Üstelik yuvalarını şaşırtıcı yapan tek özellik büyüklükleri değil!

Kalabalık topluluklar hâlinde yaşayan termitlerin yuvalarının da çok büyük olması gerekir. Yuvalarını inşa ederken tükürükleriyle toprağı karıştırarak elde ettikleri yapı malzemesini kullanırlar. Kuruduğunda sertleşerek oldukça dayanıklı hâle gelen bu malzemeyi genellikle işçi termitler üretir.

Yaşadıkları bölgeye göre yuvanın yeri ve yapısı değişebilir. Bazı termitler yuvalarını toprak yüzeyinden metrelerce yükseğe uzanabilen kuleler şeklinde yapar. Bazılarıysa yuvalarının tamamını ya da büyük bölümünü yer altına inşa eder.

Yuvadaki tüneller ve kuledeki baca benzeri açıklıklar yer altı odacıklarının havalanmasını, sıcaklık ve nem seviyelerinin düzenlenmesini sağlar. Böylece hem yuvaya sürekli temiz ve serin hava girişi olur hem de termitlerin vücutlarının kuruması engellenir.

Termitler yuvanın bazı bölümlerinde besin saklayabilir. Ayrıca yuvalarında mantar yetiştiren termit türleri de vardır. Bu mantarlar, termitlerin sindiremediği selüloz adlı maddeyi küçük parçalara ayırarak sindirilmesini kolaylaştırır.

Merkezî baca

Yuvadaki termitlerin solunumu sonucu karbondioksit gazı açığa çıkar ve içerideki hava ısınır. Isınan hava kule boyunca yükselir ve buradaki açıklıklardan dışarı çıkar.

İşçi ve asker termitler genellikle tünellerde gezinir. İşçiler besin taşıma ve yuva yapma gibi görevleri yerine getirir. Asker termitler ise savunmada görev alır, diğer hayvanların tünellere girmesini engellemeye çalışır.

Toprak altında ihtiyaç duyulan temiz hava, kulenin alt bölümlerindeki açıklıklardan içeri girer.

Kral ve kraliçe termitlerle yavrular yuvanın en korunaklı bölgesinde, toprağın iç bölümlerinde barınır. Termit yuvalarında özenle inşa edilen havalandırma sisteminin temel amacı bu iç bölümlerde uygun yaşam koşullarını sağlamaktır.



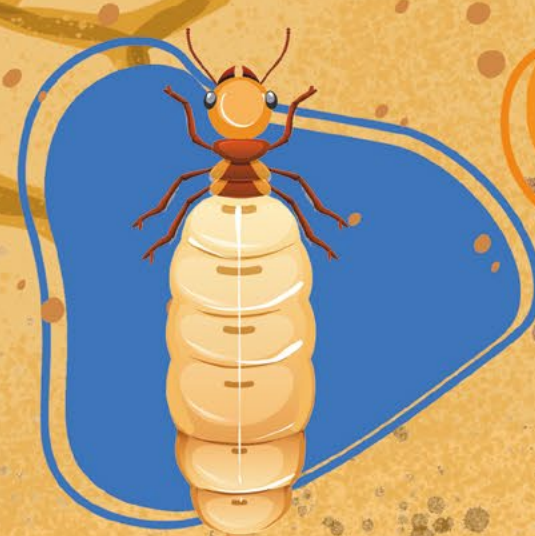
İşçi termit



Asker termit



Kanatlı termit



Kraliçe termit



Kral termit