

METNE HAZIRLIK



1. Hayvanlar birbirleriyle nasıl iletişim kuruyorlar? Arkadaşlarınızla paylaşınız.
2. Bitkiler kendi aralarında iletişim kuruyor mudur? Düşüncelerinizi paylaşınız.



1. Hayvanlar birbirleriyle nasıl iletişim kuruyorlar? Arkadaşlarınızla paylaşınız.

Cevap: Hayvanlar çıkardıkları sesler ve bıraktıkları kokularla iletişim kurarlar

2. Bitkiler kendi aralarında iletişim kuruyor mudur? Düşüncelerinizi paylaşınız.

Cevap: Bitkiler de birer canlı oldukları için onların da iletişim kurduğunu söyleyebiliriz.



ALO! KAYIN AĞACI MI?

Faydaları saymakla bitmeyen ağaçların birbirleriyle aklıca bir iletişim kurduklarını biliyor muydunuz? Ağaçların dili olmadığına göre sizce bunu neyle yapıyorlar? Dallarıyla mı, yapraklarıyla mı yoksa meyveleriyle mi? Aslında hiçbirisiyle değil!

Ağaçlar, iletişim kurmak için köklerini kullanıyor. Peki, kulağımızı toprağa dayasak aşağıda neler konuşulduğunu duyup anlayabilir miyiz acaba? İşte bilim insanları tam da bunu merak edip farklı deneyler yapmışlar. Dışarıdan baktığımızda ağaçlar birbirinden bağımsız ve ayrı gibi gözüküyor ancak toprak altındaki bitki kökleri arasında sandığımızdan daha derin ilişkiler var.

Ormana gittiğimizde ağaç diplerinde irili ufaklı mantarlar gözümüze çarpar. Fotosentez yapmadığını bildiğimiz bu mantarlar, önemsiz gibi görünse de yer altında yüzlerce metrelik bir iletişim ağı kurmuşlardır. Bunu bir internet ağına da benzetebiliriz. (...) Ağaçlar ve bitkiler bu mantar ağını kullanarak birbirlerine ihtiyaçlarını bildirir.

