

Tortu ve genç kaplumbağalar ormanı keşfetmeye devam ediyor.



KABUĞUMUN DIŞINDAKİ DÜNYA

Ne güzel yağmur yağdı.

Evet! Yağmurun tadını çıkaran sadece biz değiliz. Bakın, ileride bir salyangoz bizi izliyor.

Ama antenleri hiç hareket etmiyor, çok tuhaf.

Gelin, yakından bakalım.

Bu bir salyangoz değil sanırım.

Modem antenlerine de benziyor. Acaba ormandaki canlılar da internet mi kullanmaya başladı?

Ağaçların iletişim kurmak için modeme ve internete ihtiyacı yok. Mantarların toprak altındaki uzantıları "miselyum ağı" denen yapıları oluşturur. Bitkiler de kökleriyle bu ağları bir iletişim altyapısı gibi kullanarak iletişim kurar.

Çok doğru söyledin. Hoş geldiniz arkadaşlar. Ben ahlat ağacıyım. Dağ armudu ya da yaban armudu olarak da duymuş olabilirsiniz beni.

O gördüğünüz bir ağaç aşısı.

Sizin de hasta olmamak için aşı olduğunuzu bilmiyordum.

Ha ha! Öyle değil. Geçmişte insanlar doğada rüzgâr nedeniyle sürtünerek birbiriyle kaynaşan ağaçları gözlemiş. Bu gözlemler onlara tadını sevdiikleri meyveleri çoğaltmak, hasta olan dalları sağlıklı hâle getirmek ve ağaçları güçlendirmek için ilham vermiş. Sonra sanatçılar da bu yöntemi kullanarak ağaçlarla sanatsal çalışmalar yapmaya başlamış.

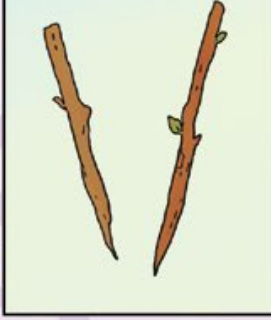
Tam anlayamadım.

O zaman anlatmaya devam edeyim.

Geçen ay ziyaretime gelen bir çiftçi, yanında meyvelerinin tadını sevdiği armut ve muşmula ağaçlarından birer dal getirdi.



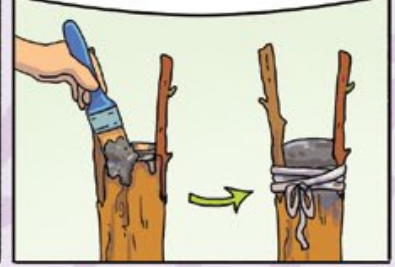
Dalları kalem şeklinde hazırladı.



Bir dalımı düz bir şekilde kesip ortasında yarık açtı ve kalem şeklindeki aşıları o yarığa yerleştirdi.



Aşı macunu sürdükten sonra aşı bağı ile sınıksı sardı. Bu aşı dalların birinden muşmula, diğerinden de armutlar büyüyecek.



İklim koşullarına ve yetiştirme uygulamalarına göre temelde iki aşı çeşidi bulunur: göz aşısı ve kalem aşısı. Bu aşı çeşitlerinin uygulanış biçimleri de farklılık gösterebilir.

Ne ilginç! Her dalında farklı meyve olan ağaçlar sadece masallarda olur sanırdım.



Yapboz oynamaya benziyor.

Öyle gerçekten. Aşılamada amaç, enine büyüme sağlayan doku tabakalarının tam temas ederek kaynaşmasını ve bitkilerin birlikte büyümesini sağlamak.



Kambiyum tabakası

Senin bir dalına muz bitkisi aşılayabilir miyiz peki?



Hayır, aşılanan bitkilerin birbirine yakın türlerde olması gerekir. Biz ahlat ağaçlarına ayva, armut, muşmula gibi bitkiler aşılanabilir.

Benzer şekilde turunç ağaçlarına da mandalina, portakal, kamkat, limon, greyturt gibi turunçgiller aşılanabilir.



Aşılamamanın sınırı var mı peki, bir ağaçta en fazla kaç farklı meyve olabilir?



Ne kadar ilginç bir proje!

Sanat profesörü Sam Van Aken, "40 Meyveli Ağaç" adlı biyolojik sanat projesinde tek bir ağaçta şeftali, kayısı, erik, kiraz, badem gibi kırk farklı çekirdekli meyve çeşidini yetiştirmeyi başarmış.

Selda Bozbiyık, Güliz Karaarslan Semiz, Birgül Çakır Yıldırım
Çizim: Öznur Çaytaş