

Gözlem Defterinizden

**Pazar yerlerindeki insanların
(pazarcıların, alıcıların)
davranışlarını gözlemleyin.
Gözlemlerinizi bekliyoruz.**

Yapraklar Neden Sararır?

Sonbaharın gelmesiyle sitemizdeki şeftali ve akasya ağaçlarının yapraklarında renk değişimi olduğunu gözlemledim. Yaz boyunca yemyeşil olan yapraklar sonbahar mevsimine girmemizle birlikte sararmaya başladı. Üstelik fırtınalara bile dayanan yapraklar hafif bir rüzgârın etkisiyle kopup bahçeye düşüyorlar. Bunun nedenini çok merak ettim.

Araştırmaya koyuldum ve sonunda buldum. Yapraklara yeşil rengini veren klorofil, aynı zamanda fotosentez olayını gerçekleştiriyor. Sonbahara girince yapraklardaki klorofil azalıyor. Ayrıca bitkilerde başka renk bir maddelerinin bulunduğunu öğrendim. Bu renk maddeleri, yapraklara sarı rengini veriyormuş. Bu

yüzden yapraklar sarı görünüyormuş. Ben ağaçları çok seviyorum.



Ezgi Baran

Ali Emiri İÖO / 7. sınıf / Diyarbakır

Sonbahar Yaklaştıkça Bitkilerde Olan Değişiklikler

Sonbahar yaklaştıkça bitkilerde olan değişiklikleri gözlemledim. İlk olarak ağaçları gözlemledim. Ağaçların yapraklarının sararıp kurumaya ve sonra dökülmeye başladıklarını gördüm. Çiçekleri de gözlemledim. Onlar da kurumaya başladı ve güzellikleri yavaş yavaş gitti. Çiçeklerin ve ağaçların bu durumda olmalarını istemezdim ama ilkbaharda güzellikleri geri gelecek.

Feyza Nur Özkan

8 Kasım İÖO / 6-A / Lüleburgaz / Kırklareli



Sararan Yapraklar

Evimize güzellik katan bahçemizdeki kiraz ağacının yapraklarının gözlemlemeye karar verdim. Yemye il yapraklarının rengi solmu tu. Zaman geçtikçe yapraklarının sararmaya ba ladığını gözlemledim. Üzüldüm; çünkü yaprakları çok güzeldi. Çevreye güzellik katıyordu. Orman yangınlarından dolayı a a  sayımız gün geçtikçe azalıyor. Ağaçların sayısını artırmak için herkesin bir fidan dikmesi çok güzel bir şey. Böylece gelecek kuşaklara güzel bir dünya bırakırız.



Zeliha Coşkun

Mahmutbey İ   / 7-F / İstanbul

Kedimin Tüyleri

Kedimi ilkbahar aylarında aldım. Yaz yakla tı   kelimde bazı değişiklikler gözlemledim. Sıcak bastır ı   tüyleri dökülmeye, ağzını açıp derin derin soluk almaya ba ladı. Bu hareketleri, sıcaktan bunaldığı için yaptığını düşündüm. Ara tırmalarım sonucu bu davranışlarını gerçekten de vücudunu serinletmeye yaradığını öğrendim. Kedimi farklı mevsimlerde gözlemlemeye devam edeceğim.



Floro Deniz

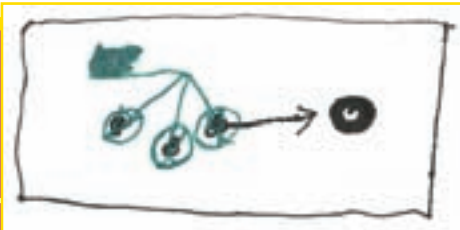
Fatih Sultan Mehmet İ   / 5-A / İstanbul

Balon  i e i

Ben bu yıl evimizin önüne balon çiçeği diktim. Balon  i e i sarma ık gibi, bir yerlere sarılır. Çiçekleri balona benzediği için balon çiçeği denildiğini öğrendim. Balon  i e inin tohumunun balonun içinde olduğunu gözlemledim. Balon  i e inin tohumlarının siyah üzerine beyaz lekeli olduklarını gördüm.

Halil Balı ı

H.T.Karaba lı İ   / Bodrum / Muğla



Anneannemin Ortancası

Bir gün anneannemin bahçesine gidince ortancasının kurumu  olduğunu gördüm. Bununla ilgili bir araştırma yaptım. Ortancanın çok sulanması gerektiğini ve az güneş alan bir yere konulmasının uygun olduğunu öğrendim. Bunu öğrendikten sonra, anneannemin ortancasının çok g ne li bir yerde durduğu için kurudu unu düşündüm. Anneannem çok  z lm  t .

Beste Mert

Yedi Eylül İ   / 3-B / Aydın