

gözlem defterinizden



Cevrenizde gördüğünüz geometrik şekilleri gözlemleyin.

Adres: TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi Gözlem Defterinizden Köşesi
Atatürk Bulvarı/No:221/06100/Kavaklıdere/Ankara

Yapraklar



Ben bir gün evimizin arka bahçesine inmiştim. Çiçeklerdeki ve ağaçlardaki yaprakları görüp araştırmaya başladım. Hepsi birbirinden farklıydı. Renkli, küçük, uzun, geniş hatta daracık olanlar vardı. Yaprakların üzerinde çizgiler vardı. Bu çizgiler bile farklı şekildedeydi. Bazı ağaçlar ilkbahar ve yazın yemyeşil ve canlı ama sonbaharda sararıp kuruyor; sonra da dökülüyor. Ama bazı ağaçların yaprakları hep yeşil kalıyor.

Gizem Tunalı
Mediha Mahmut Bey İÖ / 3-D / İzmir

Benim Gözlemim

Bahçemizde bir ceviz ağacı var. Boyu yaklaşık bizim apartmanın boyunda. Ağaç yaklaşık 30 yaşında. Sonbahar olduğu için bazı yaprakları kahverengi, bazıları sarı, bir kısmı da koyu yeşil. Ben bahçeye indim ve ağaçtan bir yaprak koparıp inceledim. Yaprakta damarlar olduğunu gördüm. Yaprığın üstünde kahverengi ve sarı benekler de vardı. Bu sonbaharın geldiğini gösteriyor. Cevizler de olmuş.

Kulay Özkan
Zübeyde Hanım İÖ / 3-A / Zonguldak

Yapraklarla İlgili Gözlemim

Çevremizde birçok ağaç türü var. Bu ağaçların her birinin farklı şekillerde yaprakları var. Renkleri de farklı. Yuvarlak, uzun, kalp şeklinde, yıldız şeklinde, koyu yeşil, sarı olanlar hatta iki renkli yapraklar bile var. Kenarları tırtıklı olanlar, damarları belirgin olanlar, parlak olanlar, mat olanlar.. Hepsi de ayrı güzellikte.

Esra Loka
Atatürk İÖ / 8-C / Bozüyük / Bilecik

Yapraklar Ne Güzel

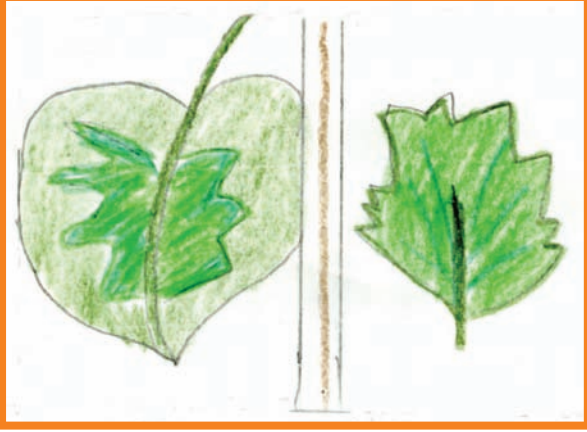


Yolda giderken kurumuş bir incir ağacı yaprağı ve bir yeşil yaprak buldum. Büyütecimle ikisinin arasındaki farkı inceledim. Kurumuş

yaprığın rengi kahverengiydi. Sıkınca cırt diye bir ses çıkıyordu. Ayrıca kırılıp buruşuyordu. Yeşil yaprığın şekliyse hamsiye benziyordu. Yeşil yaprığın damarlarının şeklini balık kılçığına benzettim.

Sevgi Zeynep Öksüz
Ali Suavi İÖ / 2-B / İzmir

Yapraklara Bakın



Yapraklardan çıkan sesleri çok severim. Özellikle sonbahar mevsimine girerken dökülen yapraklardan çıkan sesleri. Kuru yapraklara basmak çok eğlencelidir. Çıtır çıtır diye sesler çıkar. Biz Malatya'ya gitmiştik. Orada ilginç bir ağaç vardı. Adını bilmiyorum. Ama kocaman kalp şeklinde yaprakları vardı. Bu ağacın yaprakları belki de dünyanın en büyük yapraklarıdır. Evimizin önünde bir çınar ağacı var. Yaprakları ele benziyor. Aslında her ağacın yaprakları farklı.

Zeynep Ceyda Aksoy

Havuzbaşı İO / 4-B / İstanbul

Çeşit Çeşit Yaprak Var

Ne çok yaprak çeşidi var. Büyük, küçük say say bitmez. Ama bütün yaprakların değişmeyen özelliklerinden biri ortalarından ip gibi bir şeyin geçmesidir. Bu nedenle onları iskelete benzetirim. Belki bu sizin de dikkatinizi çekmiştir. Çam ağacı yaprağı ne sararır ne dökülür. Elma ağacı yaprağı dar ve uzundur. Ihlamur ağacı yaprağı tırtıklıdır. Armut ağacı yaprağıysa ovaldir. Zeytin ağacı yaprağı elma ağacı yaprağına benzer yani dar ve uzun. Tabii en güzeli asma yaprağı. Asma yaprağı tırtıklı ve ovaldir.

M. Beyza Onal

Atatürk İO / 4-C / Kırklareli



Yaprak Gözlemim

Yağmurlu bir pazar günü kardeşim ve ben dışarı çıkmıştık. Yerdeki yaprakları gördük. Hepsinin şekli birbirinden güzeldi. Biz de onlardan birkaçını defterimizin arasına koyduk. Bir hafta sonra baktım hepsinin kenarları sararmıştı. Ama içleri hâlâ yeşildi. Yalnızca bir yaprak sararmamıştı.

Zeynep Varlık

Yaprak Gözlemim

Mevsimlerden sonbahar olduğu için yapraklar yavaş yavaş sararmaya başlamıştı. Kimi dikenli, kimi pamuk gibi, kimi de kupkuruydu. Hepsinin şekli farklıydı. Kimi sarı, kimi kırmızı, kimi yeşildi. Yapraklar yere düşerken dans ediyormuş gibi görünüyordu.

Ezgi Şimşek

TEK İO / 6-B / Gölbaşı / Ankara