

gözlem defterinizden



Birçok toplu taşıma aracı var.
Örneğin, otobüs, tren, uçak, tramvay...
Bu araçların benzerliklerini ve farklılıklarını
gözlemleyin. Gözlemlerinizi bekliyoruz.

Kış Geldi Yaz Bitti

Kış mevsiminde ağaçlarda hiç yaprak kalmaz, yaprakların hepsi dökülür. Ayrıca kışın kar yağar. Bu nedenle ağaçların bembeyaz olduğunu gözlemledim.

Ayşe Dere
Müncübe Cingilloğlu İÖ / 3-A / Melikgazi / Kayseri



Kış Mevsiminde Ağaçlar

Ağaçları gözlemlemeyi çok seviyorum. Ağaçları gözlemledikten sonra onlar hakkında birçok bilgi edindiğimi fark ettim. Örneğin, kış mevsiminde ağaçların dışını saran kabukların biraz daha sertleştiğini gözlemledim. Ayrıca yapraklarını döktüklerini öğrendim.

Onur Emre
Orhangazi İÖ / Kızılcahamam / Ankara

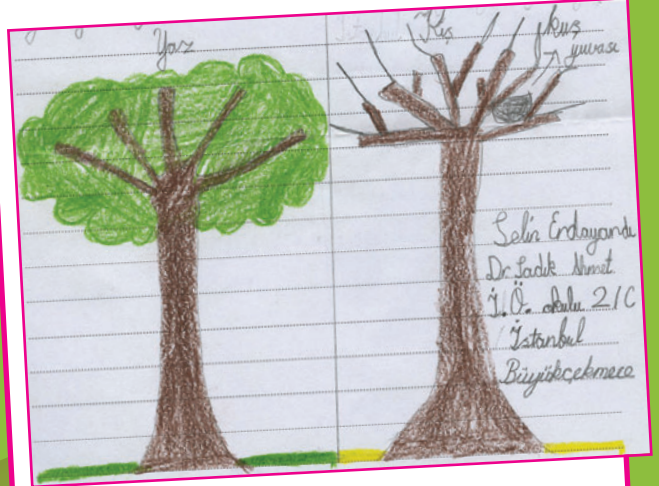
Ağaçları Gözlemliyorum

Komşumuzun bahçesindeki mandalina ve kiraz ağacını gözlemledim. İkisinin de kışın başında yaprakları dökülmüştü. Ancak çam ağacının yapraklarının dökülmediğini gördüm.

Cemil Işık
Gazipaşa İÖ / 5-D / Giresun



Mevsimlerin Farkı



Bizim evin karşısında büyük bir ağaç var. Ağacın içinde küçük bir yuva var. Ancak bu yuvayı yazın göremiyorum. Yalnızca kışın görüyorum. Çünkü kışın ağacın yaprakları döküldüğü için ağaçta hiç yaprak kalmıyor.

Selin Erdayandı
Dr. Sadık Ahmet İÖ / 2-C / Büyükcçekmece / İstanbul

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

Kışın Ağaçlara Neler Oluyor?



İlkbahar mevsiminde çiçekleri, kuşları her yerde görürüz. İlkbaharda ağaçlarda bol bol yaprak ve çiçek olur ama kışın bu durumun değiştiğini gözlemledim. Çünkü kışın ağaçlarda hiç yaprak olmadığını, sonbaharla birlikte yaprakların döküldüğünü gördüm. Sincap gibi hayvanların ağaçlardaki oyuklarda kış uykusu için hazırlık yaptıklarını da fark ettim.

Onur Hoşça

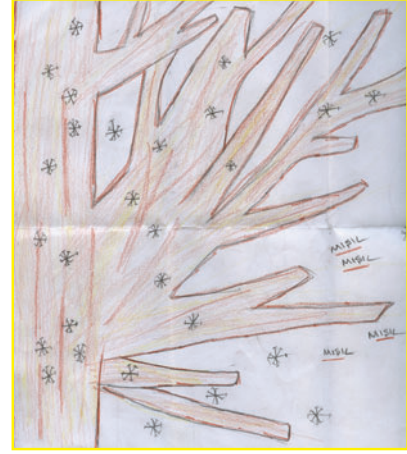
Eşrefbey İÖ / 6-B / Gebze / Kocaeli

Ağaçlar Uykuya Dalıyor!

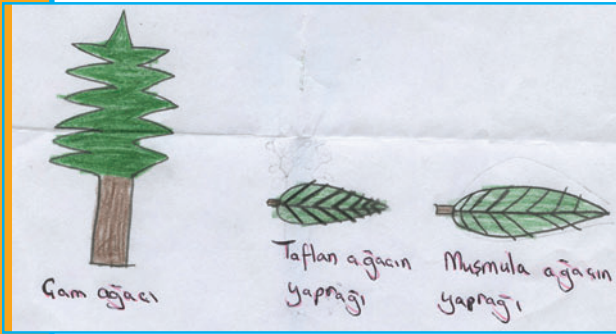
Sonbaharda ağaçları her gün gözlemliyordum. Günden güne sararıp soluyorlardı. Kış olunca da tıpkı tüm doğa gibi uzun bir uykuya daldılar. Sanırım diğer canlılar gibi marta kadar uyuycaklar. Ağaçların yapraklarının tümüyle döküldüğünü ve kışın üzerlerine kar yağdığını gözlemledim. Umarım hemen ilkbahar gelir de uykularından uyanıp yeşillenirler. Ayrıca meyve verir ve çiçek açarlar.

Buse Ertürk

Fatih İÖ / 6-A / Boğazlıyan / Yozgat



Ağaçlardaki Değişiklikler



Bu kış anneannemin yanına, köye gitmiştim. Orada çok eğlendim ve birçok gözlem yapma fırsatı buldum. Örneğin, köyde çok değişik ağaçlarla karşılaştım. Ancak bazı ağaçların yapraklarının olmadığını, bazılarının olduğunu gördüm. Sonra kardeşim Ertuğrul'la yaprağı olan ağaçların yapraklarını toplayıp oyun oynadık. Müşmula, çam ve taflan ağaçlarının yaprakları vardı.

Dilek Günindi

Merkez İÖ / 6-E / Boztepe / Ordu

Kış Ayında Bahçemiz

Sabah okula giderken ağaçların üzerinde beyaz bir tabaka gördüm. Bunun ne olduğunu çok merak ettim. Hemen fen ve teknoloji öğretmenime sordum. Bunların kış aylarında ağaçların üzerinde oluşan "kırağı" olduğunu söyledi. Kırağı hakkında biraz araştırma yapınca bunun soğuk havalarda oluştuğunu öğrendim. Yaşasın, bu kış ağaçları gözlemlerken bir şey daha öğrendim!

Nazenin Elçi

Bahçeşehir Koleji / 6-A / Diyarbakır

