

Bu sayımızda ağaçlar ve tohumlarıyla ilgili gözlem notlarınıza yer veriyoruz.

Çevrenizdeki cisimlerin simetrisiyle ilgili gözlem notlarınızı 10 Aralık 2017'ye kadar elimizde olacak şekilde göndermenizi bekliyoruz.

Benim Uzun Ama Küçük Gözlemim

Bizim sınıfımız zemin katta yer alıyor. Bu nedenle bütün ağaçları görüyoruz. Geçen yıl ben çam ağaçlarıyla ilgili bir şey fark ettim. Bir sonbahar sabahıydı. Okulda ders işliyorduk. O sırada ben çam ağaçlarının yemyeşil olduğunu fakat diğer ağaçların yapraklarının sarardığını fark ettim. Öğretmenimize çam ağaçlarının neden yeşil olduğunu sordum. Öğretmenim bazı ağaçların yıl boyunca yeşil kaldığını söyledi.

Mehmet Berat Cızzak
Hilvan Ortaokulu / 7-B / Şanlıurfa

Ağaçlar ve Tohumlar Gözlemi

Ben babamla birlikte bir tohum ekтім. Bir çınar ağacı tohumu... Çınar ağacının tohumu ceviz büyüklüğünde, ele batmayan küçük dikenlere sahip. Çınar ağacı tohumunu ekmek için saksı, toprak, su ve kürek kullandık. İlk önce kürek yardımıyla saksının yarısına kadar toprak koyduk. Sonra tohumu toprağın üzerine yerleştirdik. Üzerine kürekle tekrar toprak koyup ilk suyunu verdik. Ektiğimiz bu tohum büyüyünce kocaman bir çınar ağacı olacak. Çınar ağaçları çok büyük ve uzun olur. Ayrıca yaprakları çok büyüktür ve asma yaprağına benzer. Çınar ağaçları beş yüz hatta bin yaşına kadar yaşayabilir. Bazı çınar ağaçları tarihe tanıklık eder.



Asya Gökdemir
14 Eylül İlkokulu / 3-C / Bursa

Gözlem Yaparken Nelere Dikkat Etmemiz Gerekir?

- Gözlem bir olayı, bir nesneyi ya da bir canlıyı dikkatle inceleyerek onun hakkında bilgi toplamaya çalışmaktır.
- Gözlem yaparken duyumlarımızı kullanırız. Örneğin bir kuşu gözlemliyorsak, kuşun çıkardığı sesi duymaya çalışır, nasıl görüldüğünü inceler, nasıl hareket ettiğini izleriz.
- Gözlemleyeceğimiz şeye bağlı olarak dürbün, saat, büyüteç, cetvel gibi değişik araçlardan yararlanabiliriz. Gözlem sonucunda elde ettiğimiz bilgileri, gözlemin yapıldığı yeri ve zamanı unutmamak için not edebiliriz. Ayrıca gözlemimizi yazdığımız kâğıda çektiğimiz fotoğrafları, çizdiğimiz resimleri ya da varsa gözlem sırasında topladığımız şeyleri yapıştırabiliriz.

Ağaçlar ve Tohumlar

Üç yıl önce nenemle birlikte elma ve çilek tohumu ektik. İkisinden de birer tane ektik. Şimdi sadece bir elma ağacı var ama bir sürü çilek bitkisi çıktı. Hatta bahçenin içi çilek bitkisiyle doldu. Sadece çilek bitkisi değil, böğürtlen de bu şekilde çoğalıyormuş.

Ayşe Cızzak
Hilvan Ortaokulu / 7-B / Şanlıurfa

Domatesin Serüveni

Toprak dolu bir saksıya domates tohumunu ekтім. Biraz su verdikten sonra güneş gören bir yere koydum. Suyunu düzenli olarak üç ya da dört gün arayla verdim. Yaklaşık on gün sonra topraktan çıkan bir filiz gördüm. Önce çok cılızdı ama büyüdüğüçe dalların sayısı arttı ve yaprakları çıktı. Daha sonra küçük, sarı, yıldız şeklinde çiçekler açtı. Çiçekler dökülüp domatesler çıktı. Önce yeşil ve fındık büyüklüğünde olan domatesler zamanla büyüüp kızardı. Domates fidesinin meyvelerin ağırlığını taşıması için bir



çıtayla desteklenmesi gerektiğini öğrendim. Böylece pazarlara ve manavlara gelen kırmızı domateslerin ne kadar uzun zaman ve emek istediğini anlamış oldum.

Mehmet Akif Güneş
14 Eylül İlkokulu / 3-C / Bursa