



Bu ay, okullarınızda teknolojiden nasıl yararlandığınızla ilgili gözlem yapmanızı istiyoruz. Gözlem notlarınızı 10 Mayıs 2023'e kadar göndermenizi bekliyoruz. Gönderdikleriniz arasından seçtiklerimizi Haziran 2023 sayımızda yayımlayacağız.

İşte karşınızda Şubat 2023 sayımızda istediğimiz, doğada karşılaştığınız örüntülerle ilgili gözlem notlarınız.

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 topladıklarımızı yapıştırabiliriz.

Gözlemlerinizi e-posta ya da internet sitemiz aracılığıyla gönderebilirsiniz.
e-posta: cocuk@tubitak.gov.tr
İnternet: bilimcocuk.tubitak.gov.tr/form/siz-de-gonderin

Doğada Örüntüler

Doğada örüntü denince çok şaşırdım ve düşünmeye başladım. En önemli örüntünün gece ve gündüz olduğunu gördüm. Örumceklerin ördüğü ağlardaki sıralamayı, kuşların göç ederken oluşturdukları örüntüyü gördüm. Bitkilerden de en çok dikkatimi çeken ayçiçeği oldu. Çekirdeklerin o güzel dizilimi. Meğer örüntü hayatımızın her yerindeymiş.

Oğuz Kağan Batu
9 yaş, Bursa

Örüntüler Çok Güzel

Biz, ikiz kardeşimle doğada örüntü avına çıktık. Önce ağaç dallarını inceledik. Her dal bölünerek yeni dallar oluşturmuştu, bu bir örüntüydü. Sonra annemin saksıdaki kaktüs ve sukulentlerine baktık. Sukulentlerden biri çiçek gibi bir örüntü oluşturmuştu, çok güzeldi. Hava kapalı olduğu için kelebek görememiştik ama kardeşim keleklerin kanatlarında da örüntü olduğunu okumuş. Salyangoz gördük ve kabuğunda bir örüntü vardı. Doğada birbirinden güzel ne kadar çok örüntü varmış.

Havva – Nurhayat Tüfekçi
12 yaş, Rize

Örüntü Gözlemim

Doğada ağaçların ve çiçeklerin yapraklarını gördüm. Yapraklar düzenli bir şekilde sıralanmış. Bunların aslında bir örüntü olduğunu fark ettim. Hayvanlarda da örüntü var. Mesela bahçemizde yağmur yağınca ortaya çıkan salyangozun kabuğunda örüntü var. Arılar, bal peteğini örüntüyle yapar. "Peki örüntü ne?" diye sorarsanız örüntü sıraya koymak gibi bir şey. Yani evdeki kare şeklindeki fayanslar bile belli bir sırayla diziliyor.

Sıla Vuslat Turhan
10 yaş, Ankara