

Gözlem Defterinizden

**Yağmur yağdığında
insan davranışlarını gözlemleyin.
Gözlemlerinizi bize göndermeyi
unutmayın.**

Kar Tanelerinin Gezintisi

Evde oturuyordum. Hava çok soğuktu. Kar yağmaya başladı. Hemen pencereden baktım. Bütün kar taneleri küçük ve beyaz renkteydi. Öğrendim ki kar, su damlacıkları havada donunca oluşuyormuş. Kar, hava sıcaklığı eksi derecelere kadar indiğinde yağıyormuş. Karda oyun oynamak çok eğlenceli. Kar taneleri uzaktan aynı görünüyorlar. Bazı kitaplardan ve ansiklopedilerden araştırdım. Bütün kar tanelerinin şekilleri birbirinden farklıymış ama hepsi de altıgenmiş.

Emre Tarhan

Atatürk İÖO / 5-E / Zeytinburnu / İstanbul



Sobadaki Bilim

Bir gün evde otururken annem evin çok sıcak olduğunu söyleyerek sobanın kapağını biraz kapatmamı istedi. Ben de sobanın kapağının sobanın az ya da fazla yanmasıyla ilgisini merak ettim. Biraz düşündükten sonra nasıl olduğunu anladım. Ateş, oksijenin olduğu yerde yanar. Sobadaki ateşin artmasını istersek sobanın kapağını açmamız gerekir. Çünkü bu sayede sobanın içine daha fazla oksijen girer. Sobanın soğuk olmasını istersek kapağını kapatarak içine daha az oksijen girmesini sağlarız. Böylece ateş azalır ve soba soğur.

Muhammet Karadeniz

Şehit Öğretmen Gürhan Yardım İÖO / 6-B / Beşikdüzü / Trabzon



Sobanın üstten görünüşü

Su Döngüsü

Su döngüsü Güneş ve su sayesinde oluşur. Sizce neden sular bitmez? Bunun nedeni, su döngüsüdür. Su döngüsü su ısındığında başlar ve hiç bitmez. Su döngüsü sırasında yağmur da yağar. Su döngüsünün devam etmesi için buharlaşma olması gerekir. Su buharı yükseldikçe soğur ve bulutlar oluşur. Bulutlardaki su, yağış olarak yeryüzüne iner. Güneş'in sıcaklığının etkisiyle kara ve denizlerin yüzeyindeki su buharlaşır. Ben bir su döngüsü deneyi yaptım. İlk olarak kavanozun dibine taşları koydum. Taşların üzerine kum koydum ve üzerine su döktüm. Kavanozun kapağını kapattım. Güneş alan bir yere koydum. Sıcaklığın etkisiyle kavanozun içindeki su buharlaştı. Buharlaşan suyun tekrar kavanozun içindeki kumun üzerine damladığını gördüm.

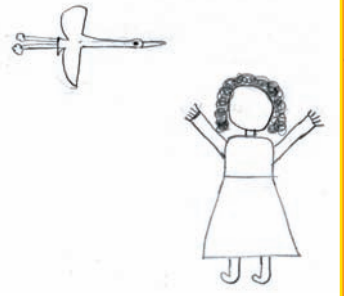
Fatma Gümpür
Çakırlı İÖO / Tarsus / Mersin



Leylekleri Gözlemleyelim

Bugün balkona çıkınca bir leylek gördüm. Ağzının kanadığını sandım. Anneme sordum. Annem, leyleğin ağzının kanamadığını, leyleğin gagasının kırmızı renk olduğunu söyledi. Ayrıca, leyleğin gövdesinin kar gibi bembeyaz olduğunu gözlemledim. Gagası biraz uzundu. Ayaklarıysa kırmızıydı. Ayak parmaklarının ince bir deriyle birleştiğini fark ettim. Bacakları çok inceydi. Kanatları bembeyaz tüylerle doluydu. Leylekler, sonbahar mevsimi gelince yurdumuzdan ayrılıp güneydeki ülkelerdeki sıcak bölgelere giderler. Ülkemizde kış mevsimi bitince yani bahar gelince geri gelirler. Bu nedenle onlara "göçmen kuşlar" denir.

Rüya Coşkuner
Dr. Tefik Sağlam İÖO / 5-A / İstanbul



Soğuk Hava Kimleri Etkiler?

Havanın soğuk olmasından etkilenen bazı kuşların olduğu dikkatimi çekti. Kuşların hava soğudukça göç etmeye başladıklarını gözlemledim. Havanın soğumasından yalnızca kuşlar değil insanlar da etkileniyor. Soğuk havalarda insanlar daha kalın ve koyu renkli giysiler giymeye başladı. Bu arada her sabah otomobillerin camında kırağı oluşmaya başladı.

Mert Demirel
Bahçelievler İÖO / 6-B / Çorum

