

Bu ay, trenlerle ilgili gözlem yapmanızı istiyoruz. Gözlem notlarınızı 10 Kasım 2023'e kadar göndermenizi bekliyoruz. Gönderdikleriniz arasından seçtiklerimizi Ocak 2024 sayımızda yayımlayacağız.

İşte karşınızda Ağustos 2023 sayımızda istediğimiz, hayvanların gözleriyle 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 duyarımızı 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 yer ve zamanı unutmamak için not edebiliriz. Ayrıca gözlemimizi yazdığımız kâğıda, çektiğimiz fotoğrafları, çizdiğimiz resimleri ya da varsa gözlem sırasında topladıklarımızı yapıştırabiliriz.

İlginci Minik Gözler

Balıkların gözleriyle ilgili gözlem ve araştırma yapmaya karar verdim. Evimde küçük bir akvaryum ve üç farklı türde balığım var. Biri lepistes, diğerleri çöpçü balığı ve moli balığı. Üçünün de gözlerinin hem renkleri hem de boyutları çok farklı. Balıkların gözlerini incelemek için cetvel, büyüteç ve not defteri kullandım. Lepistesin parlak gözleri 1 mm çapında, göz bebekleri büyük ve siyah renkte, çok az sağa-sola oynatabiliyor. Moli balığının çoğu siyah renkte, mat görünümlü gözleri 2 mm çapında, sağa-sola hareket etmiyor çünkü gözleri daha içeride. Çöpçü balığının gözlerinin etrafı sarı renkte, çok dikkat çekici ve güzel, 1 mm çapında, sağa-sola oynatabiliyor.

Dilara Gülünay
9 yaş, İstanbul



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

Muhabbet Kuşlarının Yaşına Göre Göz Değişimleri

Yavruyken aldığım muhabbet kuşumun büyüme aşamasında gözlerinde zamanla bir değişiklik olduğunu gözlemledim. Yavruyken gözlerinin tamamı siyahtı. 10 ila 15 hafta sonra gözlerinin çevresinde gri bir yarım daire oluşmaya başladığını gördüm. Kuşum 1 yaşına geldiğinde gözlerinin çevresinde gri renkte tam bir daire oluştuğunu gördüm. Bu durumu merak edip araştırdım. Araştırmalarım sonucunda muhabbet kuşlarının yaşını, gözleri çevresindeki bu daireden de anlayabileceğimizi öğrendim.

Egemen Duman
9 yaş, Sakarya

Hayvanların Gözleri

Gözlemimde ilk hedefim internet üzerinden araştırmak olmuştur. Birçok hayvan araştırdım ve yazmak için aralarından birkaç tanesine sonunda karar verebildim. Bunlardan ilki iguana oldu. İguanaların her iki tarafından sarı çizgilerle kaplanmış, kahverengi ve siyah renkli gözleri olduğunu öğrendim. Bir diğer gözlemim halamın kedisi Artur oldu. Artur'un sarı renkli gözleri, ince ve uzun göz bebekleri vardı. Bakışları beni korkutuyordu ama yine de kim bilir o bakışların altında ne masum düşünceler vardı. Ayrıca zarıflığı ve narinliğiyle tanınan kelekelerin gözleri de benim için ayrı bir merak konusu olmuştur. Gözlemlediğim bu narin canlıların gözleri siyah ve yeşil renge sahipti.

Zeren Karataş
10 yaş, Antalya