

Adres: TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi -
Gözlem Defterinizden Köşesi
Kavaklıdere Mahallesi Esat Caddesi No: 6
TÜBİTAK Ek Hizmet Binası 06680 Çankaya ANKARA
e-posta: cocuk@tubitak.gov.tr
İnternet: www.bilimcocuk.tubitak.gov.tr/form/siz-de-gonderin

Bu sayımızda barajlarla ilgili gözlem notlarınıza yer veriyoruz.

Gökyüzüyle ilgili gözlem notlarınızı
10 Eylül 2019'a kadar elimizde olacak
şekilde göndermenizi bekliyoruz.
Gözlem notlarınız arasından seçtiklerimizi
Ekim 2019 sayımızda yayımlayacağız.

Baraj Gözlemim

Bir gün İzmit'teki Yuvacık Barajı'na gittik. Yürürken bir kapak gördük. O kapak, ocak, şubat ve mart aylarında açılıyordu. Öncelikle çevirme kolu döndürülüyordu, ardından çevirme kolu çarkları döndürüyordu, daha sonra çarklar da iki ip çalıştırıyordu. O iki ip dikdörtgen şeklinde bir kapağı açıyordu ve baraj gölündeki sular baraja geliyordu. Sonra da çok uzaklarda havuz gibi bir yere götürülüyordu. Orada su birikiyordu ve taşma olmuyordu.

Fatih Ateş

Mozaik Eğitim Kurumları / 1-A / İstanbul

Barajlarla İlgili Gözlemim

Babam beni Hırfanlı Barajı'na götürmüştü. Barajların tüm ülkelerde çok önemli bir yeri varmış. Barajlar eski zamanlardan beri insanların su ihtiyacını karşılamış. Ayrıca ülkenin tarım hayatı için büyük önem taşımış. İşte o gün bunların hepsini öğrenmişim.

Duru Gök

Uğur Okulları Çekmeköy Nişantepe Kampüsü / 4-B / İstanbul

Barajlara İlgili Gözlemim

Barajlar ırmaklara kurulup elektrik üretimi, tarım alanlarının sulanması, şehir şebekelerine içme suyu sağlanması gibi işlerde kullanılır. Bana su enerjisinin elektrik enerjisine dönüşmesi çok ilginç gelmişti. Bizim yaşadığımız şehirde de birkaç tane baraj bulunmakta. Ben daha önce henüz yapım aşamasında olan bir baraj görmüştüm ve cidden çok büyüktü. Sanki ucu bucağı yok gibiydi ve oradaki bir sürü makine etrafı kazmaya devam ediyordu. Bu arada büyüklükten bahsetmişken ülkemizdeki en büyük baraj ise Artvin'in Yusufeli ilçesindeki Çoruh Nehri üzerine kurulan ve yapımı hâlâ süren Yusufeli Barajı'yımış. Yusufeli Barajı'nın gövde yüksekliği 272 metreymiş.

Buse Yılmaz

Karabük Atatürk Ortaokulu / 7-A / Karabük

Barajlar ve Baraj Gölleri

Barajlar insanların elektrik üretmek ve su depolamak için kullandıkları yapılardır. Aslında barajlar kunduzların asırladır kullandığı şeyler. İnsanlar ise bu hayvanların inşa ettiği yapıları görüp taklit etmişler. Ben bir Adanalı olarak baraj gördüm. Hatta baraj gölünün yanında piknik bile yaptım. Şu an bahsettiğim Seyhan Barajı hem elektrik üretiyor hem de suyu tutuyor. Suyu nasıl tutuyor diye sorarsanız yağın yağmur suyunu gölde topluyor, eğer göl fazla dolarsa kapaklar açılıp su boşaltılıyor. Bu baraj yılda toplam 350 milyon kWh elektrik enerjisi üretiyor. Kısacası barajlar suyu arkalarındaki baraj gölleri yardımıyla tutup elektrik üretir. Baraj gölleri sadece yardımcıdır.

Kerem Göçer

Kasım Sacide Ener Ortaokulu / 6-D / Adana