

Adres: TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi
Sorun Söyleyelim Köşesi Akay Cad. No: 6
Bakanlıklar 06420 Ankara
e-posta: cocuk@tubitak.gov.tr

Yerden bakılınca Dünya neden düz görünür?

Elif Karayığıt / Yunus Emre İlkokulu / 3-F / İstanbul

Dünya yuvarlak olsa da çok büyük olduğundan yeryüzündeysen bunu algılayamayız. Çünkü yeryüzünün sınırlı bir bölümünü görebiliriz. Görebildiğimiz bölge de genellikle engebeli olduğundan Dünya'nın yuvarlaklığını fark edemeyiz. Çok yükseklerle örneğin Dünya'nın yörüngesine çıktığında onun çok daha büyük bir bölümü görülebildiğinden yuvarlak olduğu anlaşılır.

Hazır uzay yürüyüşüne çıkmışken Dünyamızla birlikte bir özçekim yapayım. Yuvarlaklığı bu yükseklikten çok iyi belli oluyor.



Ha ha ha!

Kutup tilkisi o. Kış geldiğinde kürkleri beyaz olur onların. Sen şimdilik resimlerine bak, okuldan dönünce yazılarını da okurum sana.

Aa!
Bana aldığın derginin kapağındaki şu tilki neden bembeyaz abla?
Çok mu yaşlı?



Neden yaşlanınca saçımız beyazlar?

Kerim Turaç

İnsanların saçları neden beyazlar?

İ. Doruk Ekim / Özel Meridyen İlkokulu / 2-A / İzmir

Neden saçlarımız yaşlandıkça beyazlar?

Ferhan Şenlik / Çiğdem Batubey Ortaokulu / 6-A / Balıkesir

Saçlar, saç derisinde bulunan folikül adı verilen minik keseciklerden büyür. Bu keseciklerin içinde melanosit adı verilen özel renk hücreleri bulunur. Bu renk hücreleri, melanin adı verilen renk maddesini üretirler. Bu madde saçımızın siyah, kahverengi, sarı, kırmızı ya da bu renklerin farklı oranlarda karışımından oluşan renklerde olmasını sağlar. Yaşımız ilerledikçe foliküllerdeki melanositlerin sayısı azalmaya başlar. Bunun sonucunda da daha az renk maddesi üretilir. Bu da saç tellerimizin renginin açılmasına ve saç tellerinin önce gri, sonra da beyaz olmasına neden olur.

Seçil Güvenç Heper
Karikatürler: Bilgin Ersözlü