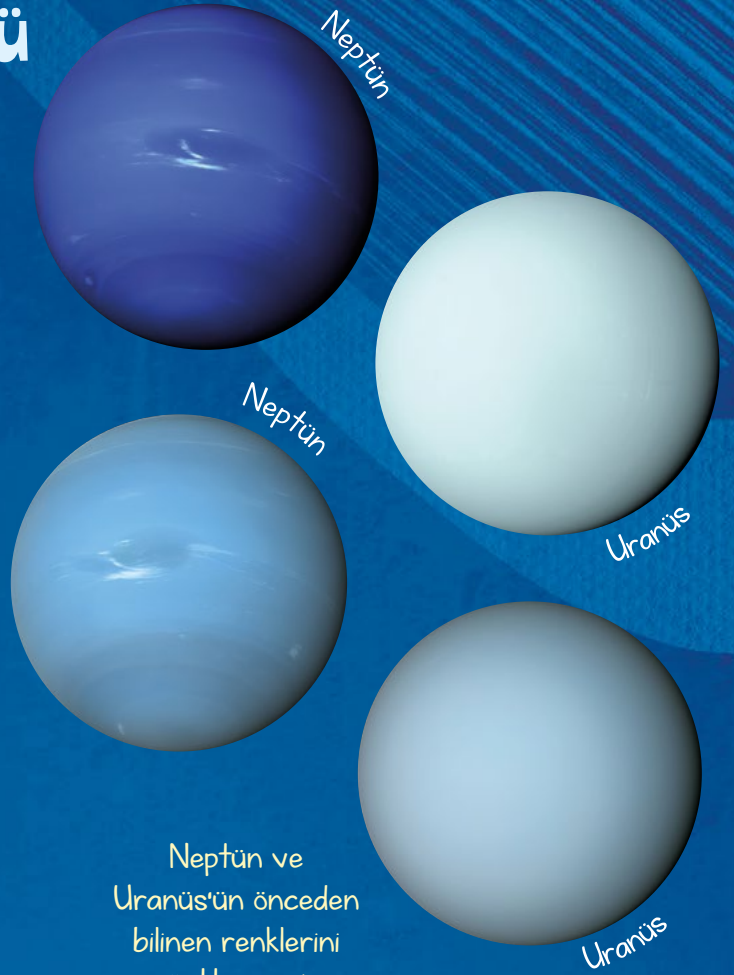


Neptün Düşünüldüğü Kadar Mavi Değil

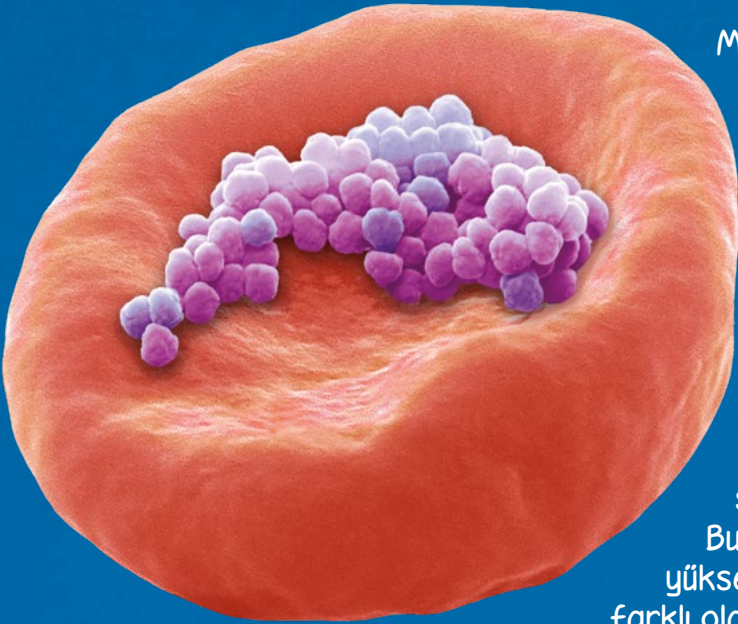
Güneş sisteminin en uzak gezegenlerinden Neptün parlak mavi, Uranüs ise soluk yeşilimsi mavi olarak bilinir. Ancak yeni bir çalışma, bu buz devlerinin çok yakın renklerde olduğunu ortaya çıkardı.

Neptün ve Uranüs'ün ilk görüntüleri, 1980'li yıllarda Voyager 2 uzay aracı tarafından elde edilmişti. Boyut, kütle ve yapıları benzer iki gezegenin bu kadar farklı renklerde olması aslında dikkat çekmişti. Ancak atmosfer kalınlığı ve beyaz ışığı yansıtma oranları gibi nedenlerle renklerinin farklı olabileceği düşünülüyordu. Şimdiyse Hubble Uzay Teleskobu ve Avrupa Güney Gözlemevi'nden alınan verilerle yeni görüntüleri elde edildi. Gezegenlerin doğru olduğu düşünülen renkleri soluk yeşilimsi mavi, Neptün'ün mavi tonuysa biraz daha belirgin.



Neptün ve Uranüs'ün önceden bilinen renklerini üstte, yeni belirlenen renklerini altta görüyorsunuz.

Şişelenmiş Suda Yüz Binlerce Nanoplastik



Bir yüz temizleme ürününde bulunan mikroplastiklerin kırmızı kan hücresi üzerindeki görüntüsü

Mikroplastikler artık toprakta, havada, buzullarda ve hatta besinlerimizde bulunuyor. Bu plastik parçacıklar, neredeyse tüm canlılar tarafından tüketiliyor. Ancak henüz çevreye ya da sağlığımıza etkilerini tam olarak bilmiyoruz.

Araştırmacılar, nanoplastiklerle yani mikroplastiklerin çok çok daha küçük parçalarıyla ilgili bir çalışma yaptı.

Şişelenmiş sularda bulunan nanoplastik parçalarını yeni bir yöntemle saydılar. 1 litre suda ortalama 240 bin parça belirlediler.

Bu sayı, tahmin edilenden neredeyse 100 kat yüksek çıktı. Nanoplastikler, mikroplastiklerden farklı olarak bağırsaklardan ve akciğerlerden geçerek kana karışabiliyor. Böylece beyin, kalp gibi organlara ve anne karnındaki bebeğe bile ulaşabiliyor. Ekibin yeni çalışma planında musluk suyunu incelemek de var. Sonuçlarını siz de merak ediyor musunuz?