

sorun söyleyelim

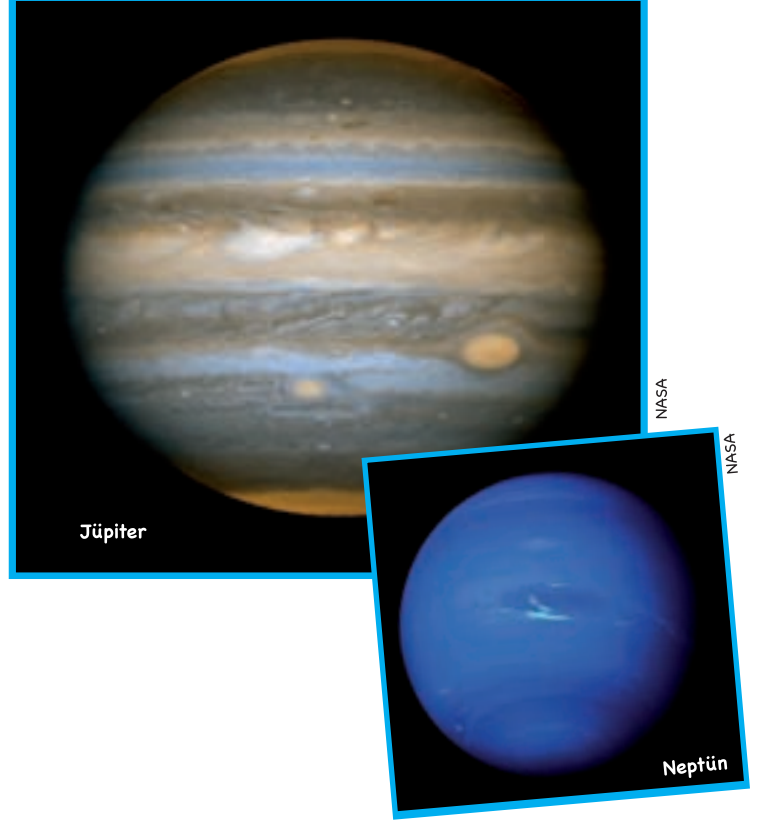


Adres: TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi
Sorun Söyleyelim Köşesi Atatürk Bulvarı
No: 221 Kavaklıdere 06100 / Ankara

Jüpiter ve Neptün'de yerçekimi var mıdır?

ENKA Okulları 3. Sınıf öğrencileri

Tüm gök cisimleri, çevrelerinde bulunan cisimlere çekim kuvveti uygular. Bu kuvvete kütleçekimi denir. Jüpiter ve Neptün'ünde kütleçekimi vardır. Yerçekimiye yalnızca Dünya'nın kütleçekim kuvveti için kullandığımız özel bir terimdir. Bir cisim Dünya'dan uzaklaştıkça, bu cisme etki eden yerçekimi kuvvetinin şiddeti azalır. Ancak cisim, başka gezegenlerin kütleçekim kuvvetinden daha fazla etkilenmeye başlar. Jüpiter ve Neptün Dünya'dan çok uzaktadır. Dünya'dan Jüpiter ve Neptün'e gidildikçe Dünya'yla arasındaki uzaklık artacağından yerçekimi kuvvetinin etkisi bu gezegenlerde çok düşük olur.



Rüzgâr estiğinde neden camlardan garip sesler çıkar?

Oğuzhan Can

Çiğdem Batubey İO / 6-E / Balıkesir



Sesin oluşması için havadaki parçacıkların hızla ileri-geri hareket etmeleri yani titreşmeleri gerekir. Titreşen parçacıklar, çevrelerindeki diğer parçacıkları da titreştirir. Havayı oluşturan parçacıklar pencerelerde camla çerçeve arasında bulunan küçük açıklıklardan da geçebilir. Hava, bu küçük açıklıklardan geçerken de karşılaştıkları her şeyi titreştirebilir. Bunun sonucunda da uğultuya benzer sesler oluşur.

Güliz Selim