



İÇERİK

- Çin, En Uzun Mürettebatlı Görevine Hazırlanıyor 1
- Kaptan Kirk Uzayda! 1
- NASA, Mars Helikopteri için Bir "Yeniden Başlatma" Planlıyor ... 2
- Lucy Uzay Aracı Cumartesi Günü Fırlatılacak 2
- Jezero Kraterinin Eski Bir Mars Gölü Olduğu Onaylandı 3
- Üç Yıldızın Yörüngesinde Bulunan İlk Öte Gezegen 3



Çin, Astronotlarını Şimdiye Kadarki En Uzun Mürettebatlı Görevine Hazırlıyor

Çin, son yıllarda hızla gelişen bir program için yeni bir kilometre taşı olan uzay istasyonunda altı ay boyunca yaşamak üzere üç astronot göndermeye hazırlanıyor.

Bu görev Çin'in en uzun mürettebatlı uzay görevi olacak ve Çinli astronotlar ilk defa uzayda bu kadar uzun süre kalacak. Shenzhou-13 uzay gemisinin, Çin'in kuzeybatısındaki Gobi Çölü'nün kenarındaki Jiuquan Uydur Fırlatma Merkezi'nden Cumartesi sabahı erken saatlerde bir Long March-2F roketiyle uzaya fırlatılması bekleniyor.

Phys.org



Kaptan Kirk Uzayda!

Blue Origin, 13 Ekim 2021'de "Star Trek"te Kaptan Kirk'ü canlandıran ünlü aktör William Shatner da dahil olmak üzere dört yolcuyla ikinci mürettebatlı uçuşunu başarıyla tamamladı.

Blue Origin'in New Shepard roketi ve kapsülü, William Shatner'in yanı sıra Blue Origin'in görev ve uçuş operasyonlarından sorumlu başkan yardımcısı Audrey Powers'i ve ödeme yapan yolculardan, Dünya gözlem şirketi Planet'in kurucu ortağı Chris Boshuizen ve Dassault Systèmes isimli Fransız yazılım şirketi'nde yaşam bilimleri ve sağlıktan sorumlu başkan yardımcısı olan Glen de Vries'i de uzaya taşıdı.

Space.com

NASA, Mars Helikopteri için Dikkatli Bir Yeniden Başlatma Planlıyor



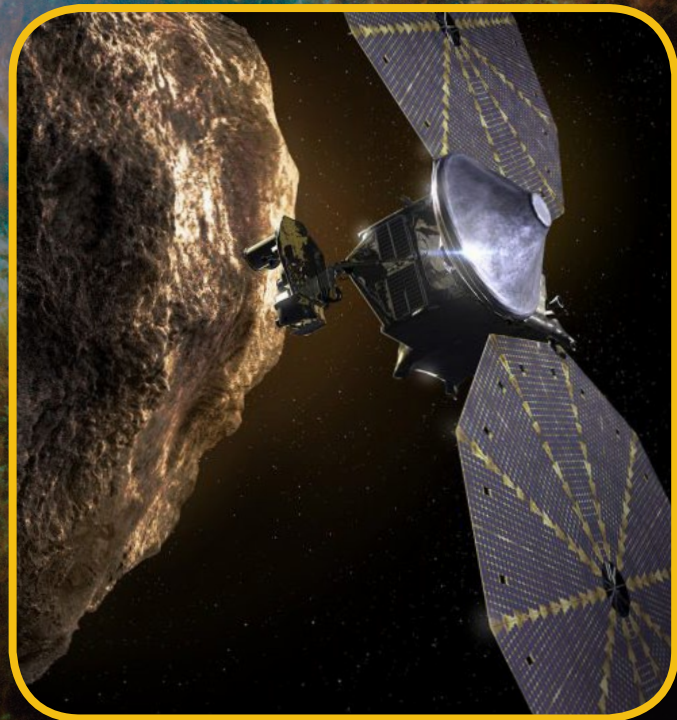
Mars helikopteri "Ingenuity", Güneş'in Kızıl Gezegen ile iletişimi engellediği için iki hafta boyunca NASA'nın rehberliği olmadan kendi başına kalmıştı.

14 veya 15 Ekim'de NASA, helikopter ve Mars gezgini Perseverance'ı yeniden kontrol etmeyi planlıyor. Önceki yüzey araçları Güneş'ten kaynaklanan iletişim kesintilerine dayanabilmişti, fakat daha öncesinde küçük bir helikopter Dünya ile temas kurmadan gezegende bu kadar uzun süre tek başına kalmamıştı.

MarsDaily.com

Lucy Uzay Aracı Cumartesi Günü Fırlatılacak

Adını 1974 yılında Afrika'da bulunan ünlü fosilleşmiş bir iskeletten alan Lucy uzay aracı, 16 Ekim 2021 Cumartesi günü Cape Canaveral, Florida'dan fırlatılacak. 12 yıl boyunca 6 milyar km seyahat etmesi beklenen araç, ana asteroit kuşağındaki bir gök taşı ve Jüpiter'in yedi Trojan gök taşı inceleyecek. Jüpiter'in güneş etrafındaki yörüngesinde hareket eden ve daha önce hiç incelememiş olan bu Trojan gök taşlarını, bilim insanları güneş sisteminin oluşumundan kalan fosiller olarak görüyorlar.



EarthSky.org

Perseverance'ın Çektiği Görüntüler Jezero Kraterinin Eski Bir Mars Gölü Olduğunu Onaylıyor



NASA'nın Perseverance aracı tarafından çekilen görüntülerin ilk bilimsel analizi yayınlandı. Analize göre bugün kuru, rüzgarın aşındırdığı bir çöküntü olan Jezero kraterinin bir zamanlar sakin bir göl olduğu ve yaklaşık 3,7 milyar yıl önce küçük bir nehir tarafından düzenli olarak beslendiği doğrulandı.

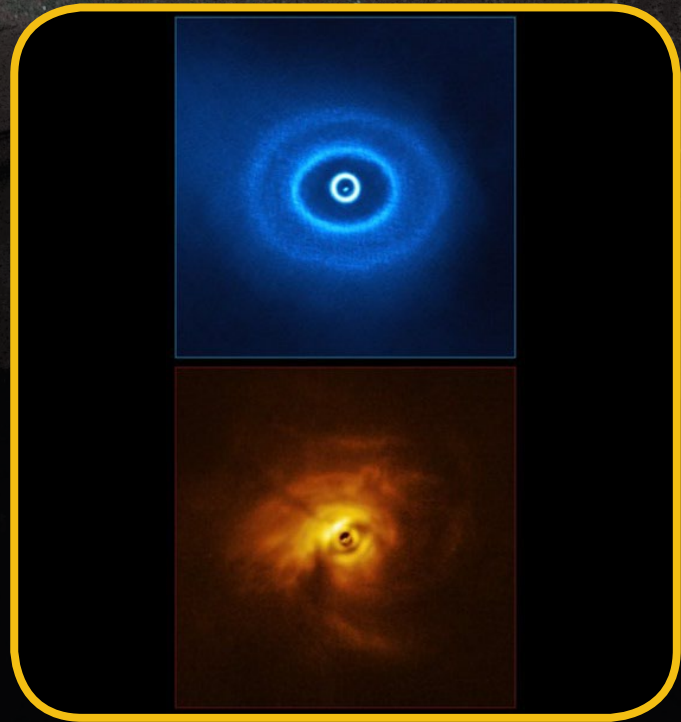
Görüntüler ayrıca kraterin sel baskınlarına dayandığına dair kanıtları da ortaya koyuyor. Bu seller, nehrin onlarca kilometre yukarisından büyük kayaları süpürecek ve onları göl yatağına bırakacak kadar güçlüydü.

SciTechDaily.com

Bu, Üç Yıldızın Yörüngesinde Bulunan İlk Öte Gezegen Olabilir

1300 ışık yılı uzaklıkta ünlü takımyıldız Orion'da (Avcı) GW Orionis adında üç yıldızlı bir sistem bulunmaktadır. Bu üç yıldızdan ikisi birbirine yakın yörüngede, üçüncüsü ise bu ikilinin yörüngesinde dolanır. Bu yıldız üçüzleri gençtir ve hala oluşumlarından arta kalan bir toz, gaz ve enkaz diski ile çevrilidir. Ön gezegen diski olarak adlandırılan bu disk, gökbilimcilerin dikkatini birkaç nedenden dolayı çekmiştir. Bunlardan en önemlisi, üçlü bir yıldız sisteminin yörüngesinde ilk defa bir öte gezegen bulunabilir.

Astronomy.com

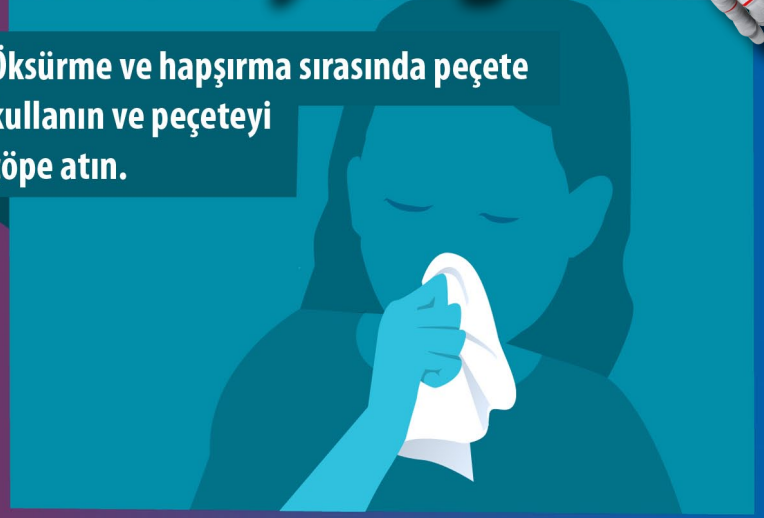


Kendimizi Nasıl Koruyacağız?

Hasta insanlarla yakın temastan kaçınin.



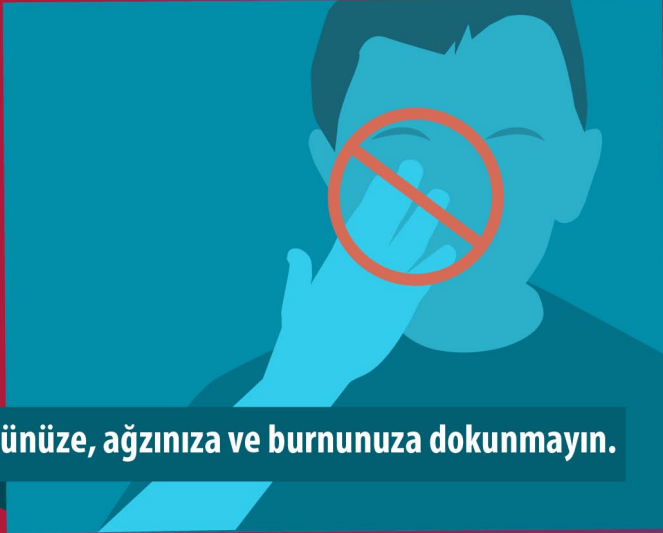
Öksürme ve hapşırma sırasında peçete kullanın ve peçeteyi çöpe atın.



Sık kullandığınız objeleri ve yüzeyleri temizleyin ve dezenfekte edin.



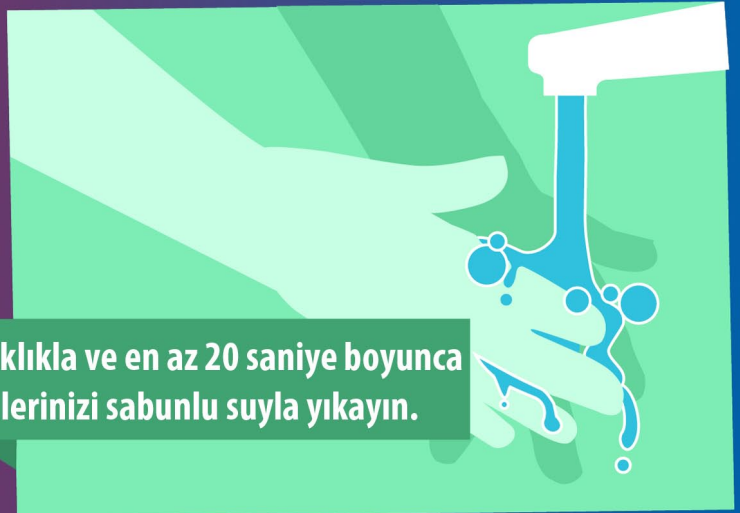
Gözünüze, ağızınıza ve burnunuza dokunmayın.



Olabildiğince evde kalmaya özen gösterin.



Sıklıkla ve en az 20 saniye boyunca ellerinizi sabunlu suyla yıkayın.



Günün Astronomi Fotoğrafı

NGC 7293: Helix Bulutsusu

Fotoğraf ve Telif Sahibi: Ignacio Diaz Bobillo

Dünya'dan sadece yedi yüz ışık yılı uzaklıkta, Kova takımyıldızına doğru, güneşe benzer bir yıldız yavaş yavaş yok oluyor. Ömrünün sonuna yaklaşan bu yıldız, son birkaç bin yılını, yıldız evrimindeki son aşamanın tipik bir örneği olan Gezenimsi Bulutsu ya da bilinen adıyla Helix Bulutsusu'nu üreterek geçiriyor. Bulutsunun bu geniş görüntüsünü yakalayabilmek için toplamda 90 saatlik pozlama süresi harcandı. Mavi-yeşil tonlardaki oksijen ve kırmızı renkte gözlemlenen hidrojen atomlarının emisyon çizgilerinden alınan dar bant görüntü verilerinin birleştirilmesi, yaklaşık 3 ışık yılı boyunca uzanan Helix'in iç bölgesinin daha parlak ve dikkat çekici ayrıntılarını gösteriyor. Sarmalın merkezinde bulunan beyaz nokta, bu gezegenimsi bulutsunun ortasındaki sıcak yıldızdır. Helix ilk bakışta basit bir bulutsu gibi görünse de artık şaşırtıcı derecede karmaşık bir geometriye sahip olduğu anlaşılıyor.

apod.nasa.gov



ESBAŞ Uzay Kampı Türkiye 35410 Gaziemir, İzmir
Telefon : +90 232 252 35 00 Fax : +90 232 252 36 00

E-Posta: info@spacecampturkey.com

Uzay Kampı Türkiye© Bir ESBAŞ Girişimidir. Copyright 2020. Tüm Hakları Saklıdır.

