



Bir ESBAŞ Girişimidir.



Uzay Bilimleri Eğitimiyle Küresel Dostluk



İÇERİK

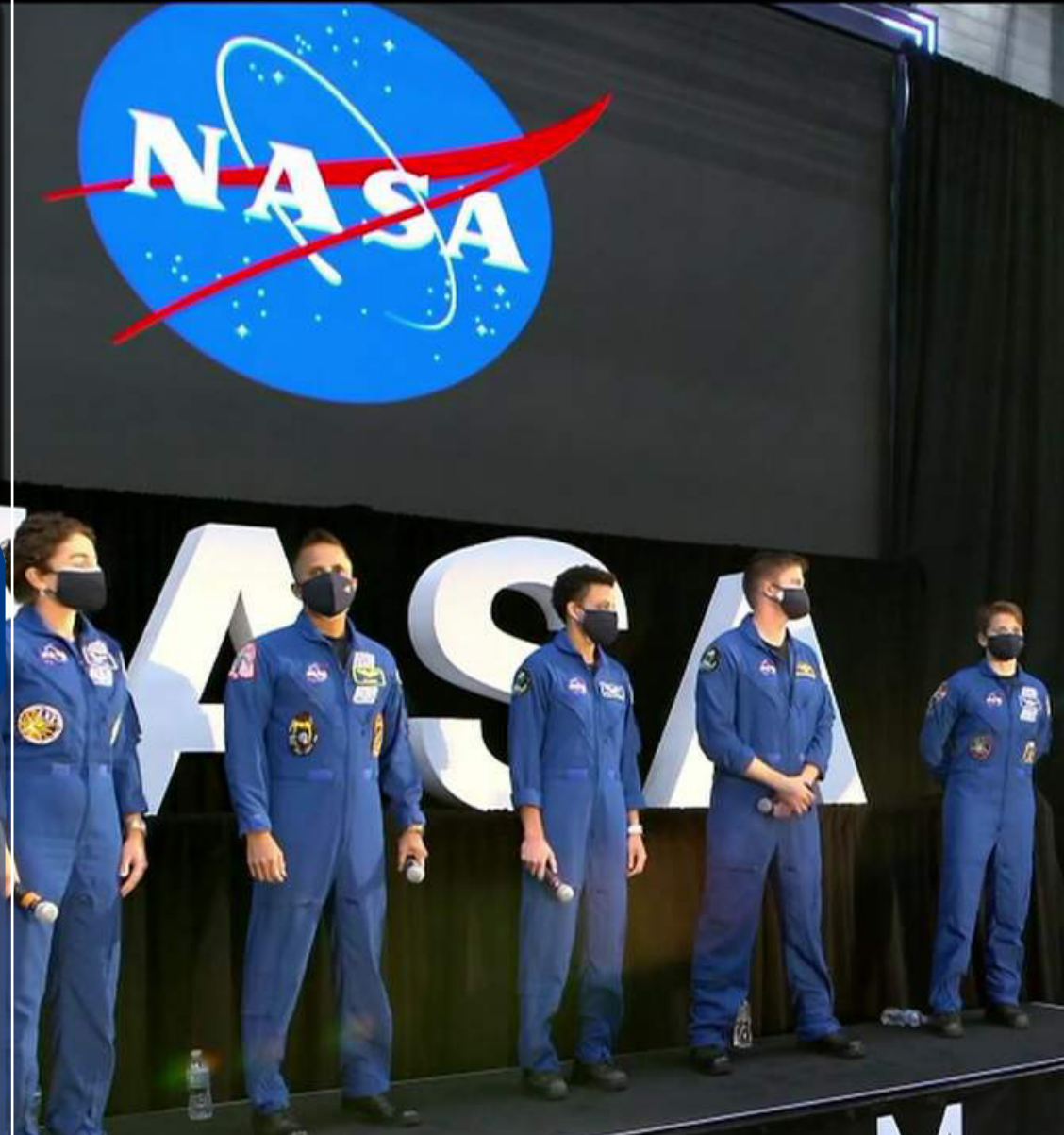
- Meteor Yağmuru Sırasında
Meteorlar Yüzeğe Ulaşır mı? ... 1
- Artemis Takımı Hazır 1
- Güney Amerika'da 2020 Tam
Güneş Tutulması 2
- JAXA, Asteroid Örneğinden Bol
Miktarda Toprak ve Gaz Buldu ... 2
- Mars'taki Su Düşünümlenden
Daha Az Olabilir 3
- Starliner, Paraşüt Testlerini
Tamamladı 3



Meteor Yağmuru Sırasında Meteorlar Yüzeğe Ulaşır mı?

Dünya'nın atmosferi, bizi gelen bu uzay kayalarının çoğundan koruyan bir güvenlik tamponu gibidir. Dünya, Güneş'in etrafında dolandıkça, gezegenimiz kuyruklu yıldızlar ve asteroidler tarafından yörüngeye bırakılan toz ve enkazdan düzenli olarak geçer. Bu her gerçekleştiğinde, Dünya, gökyüzünü parlak ışık çizgileriyle dolduran bir meteor yağmuru yaşar. Bu "kayan yıldızlar", atmosferimizde yanan kozmik parçacıkların sonucudur. Peki bir meteor yağmuruyla gelen herhangi bir enkaz, yeryüzüne çarpar mı? Cevap hayır. Meteor yağmurları, çarpıcı ışık şovlarına rağmen, aslında yüzeğe çoğu zaman ulaşmaz.

Astronomy.com



Artemis Takımı Hazır

NASA, Artemis Ekibi adını verdiği takımı oluşturmak için ordudan 18 astronot seçti. Bu astronotlardan ikisinin 1972'den beri aya dönen Amerikalı erkek ve Ay'a giden ilk kadın olması bekleniyor. Mürettebatlı ay görevi 2024 gibi erken bir tarihte başlayabilir. Fotoğrafta duyuruya ekip arkadaşlarını temsilen bizzat katılan Joseph Acaba, Matthew Dominick, Anne McClain, Jessica Meir ve Jessica Watkins'i görebilirsiniz.

EarthSky.org

Güney Amerika'daki 2020 Tam Güneş Tutulması Seyircilerini Heyecanlandırdı



2020'nin tek tam güneş tutulması Güney Amerika'daki seyircilerin gözlerini kamaştırdı. Bulutlu gökyüzü bu inanılmaz olaya gölge düşürmeye çalışsa da bazı seyirciler şanslıydı. 14 Aralık Pazartesi günü gerçekleşen tutulma, Güney Yarımküre'nin yaz aylarının yaşandığı dönemde gerçekleşti. Şili Katolik Üniversitesi Astrofizik Enstitüsünden Daniela Fernandez, tesisin gözlem için birçok alete sahip olduğunu ve bu yılki gök olayına hazır olduğunu söylese de tutulma sırasında üniversitenin astronomik gözlemevinin üstü maalesef tamamen bulutlarla kaplıydı.

Space.com

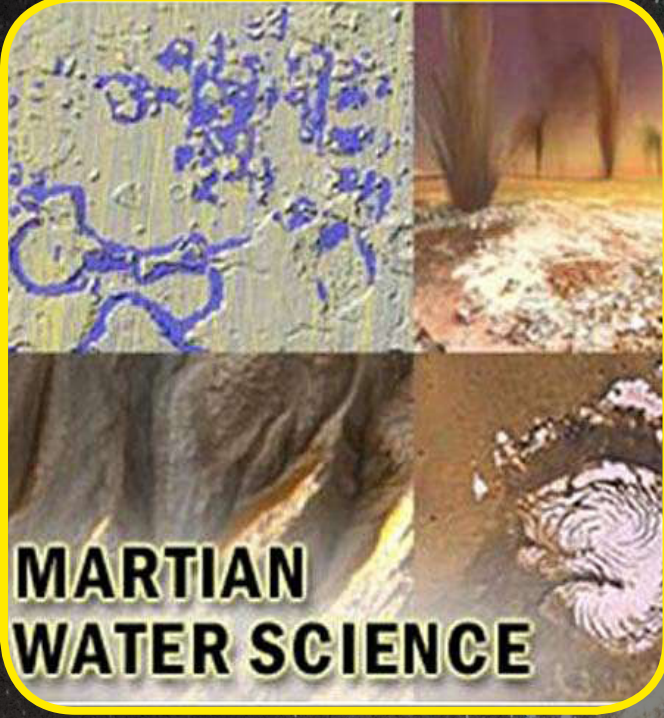
Japon Uzay Ajansı, Asteroid Örneğinden Bol Miktarda Toprak ve Gaz Buldu

Japon uzay ajansından yetkililer Salı günü yaptığı açıklamada, ülkenin Hayabusa2 uzay aracının bu ay Ryugu adlı uzak bir asteroidten getirdiği küçük bir kapsülün içinde beklenenden daha fazla toprak ve gaz bulduklarını söyledi. Kapsül, bilim adamlarının güneş sisteminin kökenleri ve Dünya'daki yaşam hakkında fikir vereceğini umduğu araştırmalar için geçen Salı günü Japonya'ya iniş yapmıştı.



Phys.org

Mars'taki Su Daha Önce Düşünüldüğü Kadar Yaygın Değil



Arkansas Uzay ve Gezegen Bilimleri Merkezi tarafından yapılan yeni bir araştırma, Mars'ta tuzlu su formunda olduğu düşünülen suyun daha önce farzedildiği kadar yaygın olamayabileceğini söylüyor. Araştırmacılar, tuzlu suyun bulunma olasılığının en yüksek olduğu alanların haritalarını oluşturmak için, merkezde bulunan Mars simülasyon odasındaki deneyler yoluyla tuzlu su buharlaşma oranlarına ilişkin verileri topladı. Veriler, gezegenin küresel hava sirkülasyon modeliyle birleştirdi ve bu sonuca ulaşıldı.

MarsDaily.com

Boeing, Starliner Paraşüt Testleri Serisini Tamamladı

NASA ve Boeing, Starliner'ın son paraşüt testini tamamladı ve Uluslararası Uzay İstasyonu'na mürettebatlı uçuşlardan önce uzay aracının iniş sistemini güçlendirmeye yardımcı olacak güvenilirlik testlerini bitirdi. Hem Boeing hem de NASA tarafından geliştirilen çalışma, uzay aracının paraşütleri ve iniş sistemi hakkındaki verileri toplamak için bir Starliner test aracını 6 farklı balon düşürme testine maruz bıraktı. Her düşme testi, farklı bir olumsuz durum kümesine odaklandı ve gelecekteki görevler için yeniden kullanılabilirlik ilkesini değerlendirmek adına önceden kullanılmış paraşütler test sırasında yeniden kullanıldı.

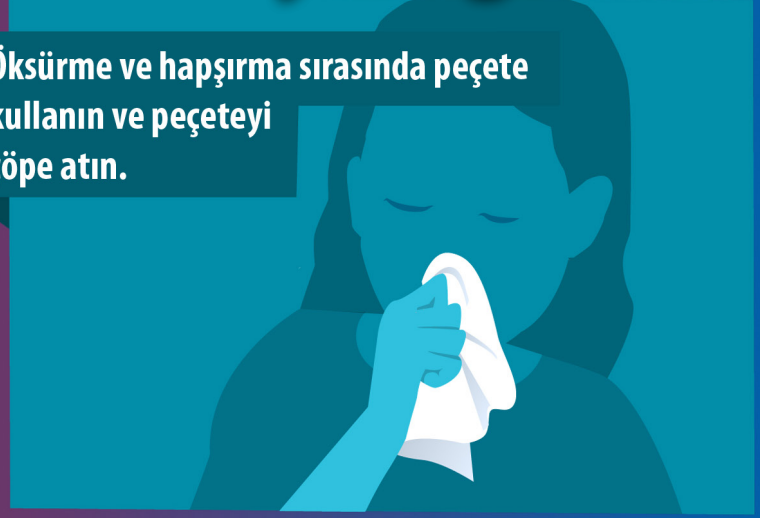


Kendimizi Nasıl Koruyacağız?

Hasta insanlarla yakın temastan kaçınin.



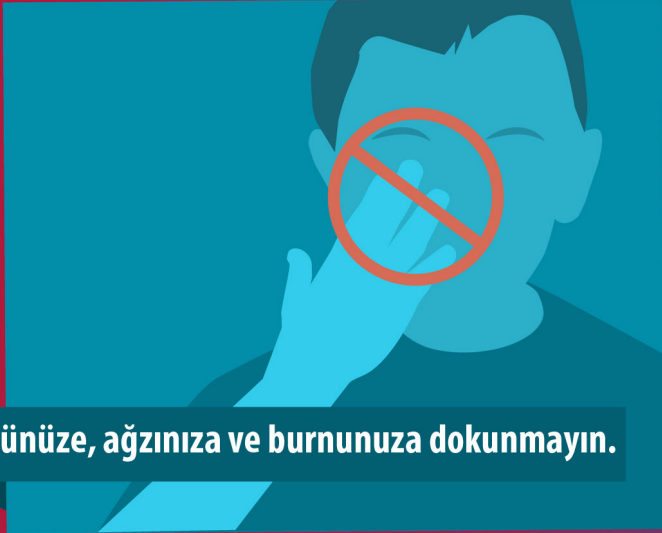
Öksürme ve hapşırma sırasında peçete kullanın ve peçeteyi çöpe atın.



Sık kullandığınız objeleri ve yüzeyleri temizleyin ve dezenfekte edin.



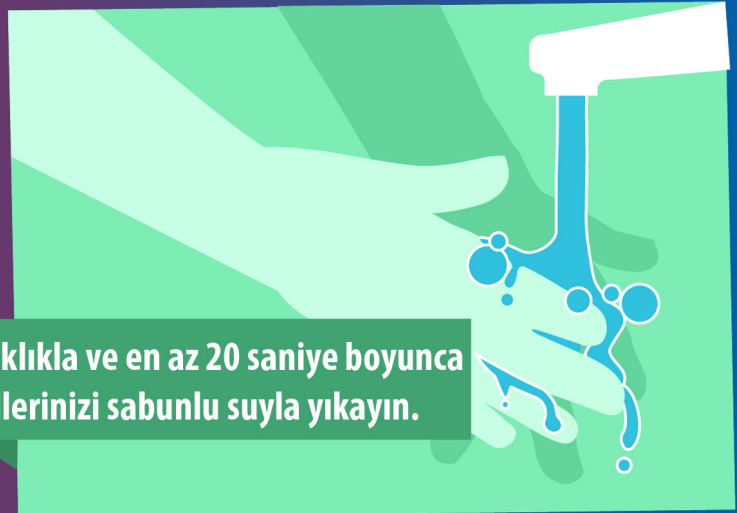
Gözünüze, ağızınıza ve burnunuza dokunmayın.



Olabildiğinizde evde kalmaya özen gösterin.



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



MUTLU YILLAR!

Sevgili takipçilerimiz,
Bir yılın daha sonuna geldik. Yeni yılı her zamanki gibi heyecan, umut, bilim ve eğlence ile karşılıyoruz. Astro Dergisi olarak, bizi takip ettiğiniz için sizlere teşekkürlerimizi sunuyor, ve "uzay" dolu bir yıl diliyoruz. Mutlu Yıllar!



Nov 1, 2020

Nov 11, 2020

Nov 21, 2020

Dec 1, 2020

Dec 11, 2020

Dec 21, 2020

Dec 31, 2020

Southwest

Günün Astronomi Fotoğrafı

Büyük Kavuşum: Satürn ve Jüpiter'in Kavuşması

Fotoğraf ve Telif Sahibi: Sebastian Voltmer

Satürn ve Jüpiter birbirine yaklaşıyor ve yakında hemen hemen aynı doğrultuda olacaklar. Tesadüfen, Aralık gündönümünün gecesi olan 21 Aralık gecesinde (kuzeyde yılın en uzun gecesi ve güneyde en uzun gün) uzun zamandır beklenen Büyük Kavuşum gerçekleşecek. Yaklaşık altı gün sonra gerçekleşecek olayda, Satürn ve Jüpiter, her 20 yılda bir olduğu gibi, yan yana olacaklar. Ancak bu yan yana gelme, herhangi bir Büyük Kavuşum değil. 1623'ten bu yana birbirine ilk defa bu kadar yakın olacaklar, aralarında bir derecenin yalnızca 1 / 10'u kadar bir mesafe olacak. Önümüzdeki birkaç gün içinde bir hilal, yakınsak gezegenlerden birkaç derece uzaklaşacak ve ikonik fotoğraflar için bir ön fırsat verecek. Bu resim, Satürn ve Jüpiter'in Kasım ve Aralık aylarında Fransız Alpleri üzerindeki tahmini yaklaşımını göstermektedir.

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.

