



GELECEĞİN UZAY KAŞIFLARI AKADEMİSİ

OKUL SONRASI PROGRAMI

DÜNYA, AY, MARS... VE ÖTESİNİ KEŞFEDİN!

Mad Science ve NASA birlikte çalışarak uzay hakkında merak ettiklerinizi ve öğrenmek istediklerinizi Geleceğin Uzay Kaşifleri NASA Akademisi Okul Sonrası Programları ile sizlere vermektedir.

GELECEĞİN UZAY KAŞIFLARI NASA AKADEMİSİNİ KEŞFEDİN!

NASA işbirliği ile geliştirilen Geleceğin Uzay Kaşifleri Akademisi, çocuklarımızı keşif seyahatine götürmektedir. Mad Science'a özel uygulamalı aktivitelerimizle, şaşırtıcı gösterilerle, eğlendirici, eğitsel içeriği olan kendilerinin yaptığı ve eve götürecekleri maketlerle, öyle bir deneyim yaşayacaklar ki, bunu yaşadığımız dünya dışına ait hissedecekler.

PROGRAM KONU BAŞLIKLARI:

- GEZEGENLER VE AYLAR
- ATMOFER VE ÖTESİ
- UZAY FENOMENİ
- GÜNEŞ VE YILDIZLAR
- ROKET BİLİMİ
- UZAYA SEYAHAT
- UZAY TEKNOLOJİSİ
- UZAYDA YAŞAM

— Açıklamalı bilgiler için lütfen arka sayfaya bakınız. —

HEYECAN VERİCİ - ÖĞRENMEYİ OKUL SONRASI YAPALIM!

Mad Science Okul Sonrası Eğitim Programları, çocuklarımızı canlandırıcı, 8 haftalık bir eğitim programı olup her program, bir saat süreli ve bilim konuludur. Bu programlarda çocuklarımız, uygulamalı aktiviteler, olağanüstü gösteriler ve sorgulamaya açık tartışmalar ile araştırmaya ve keşfe yönlendirilmektedir. Ayrıca her bir programda çocuklarımız eğlendirici ve eğitici araçlara ve maketlere sahip olmakta, geleceğin kaşifleri olmaları için teşvik edilmektedirler.

MAD SCIENCE VE NASA:
GELECEK NEŞİLLERİN EĞİTİMİNDE
İŞ BİRLİĞİ YAPMAKTADIR.

KAYIT OLMAK İÇİN ACELE EDİNİZ...
KONTENJANIMIZ SINIRLIDIR!



HEYECAN
VERİCİ
ÖĞRENME



YERYÜZÜNDE OLMAYAN SINIFLAR!

**GELECEĞİN
UZAY KAŞIFLARI
AKADEMİSİ**

**NASA LANGLEY
UZAKTAN EĞİTİM
MERKEZİ**



GEZEGENLER VE AYLAR

Hep beraber güneş sisteminizin en uca köşesine kadar keşfe çıkalım. Üç boyutlu "Güneş Sistemi Yap/Boz" umuzu kullanarak, hem eğlenerek hemde öğrenerek çalın bir gezegen tutu yaparken, Ay Tutulması'nı yaratalım, gezegenlerin nasıl dizildiğini öğrenelim, daha sonra eve de götürebileceğimiz eğlendirici Kepler'in kopyasını yapalım.



ATMOSFER VE ÖTESİ

Bizler dünyamız üzerinde ve ötesinde bulunan atmosferi keşfetme görevindeyiz. Hep beraber güneşin doğuşunu gözlemleyelim ve gökkuşağının sonuna doğru seyahat edelim. Her selerinde bir molekül kullanarak, çeşitli gezegen atmosferlerini karşıturalım. Size verilen "Shimmering Yıldızları" nı kullanarak, uzayda yıldızların nasıl görüldüğünü keşfedelim, yıldızların nasıl titrettiğini görelim.



GÖKYÜZÜ OLAYLARI

Göktaşlarının gizemlerini araştıralım ve uzayda yaşanan olayları, aydı ışıklarının yansımalarını kullanalım. Eve de alıp götürebileceğiniz "Catch-a-Comet" ile kuyruklu yıldız yakından inceleyelim.



GÜNEŞ VE YILDIZLAR

Bu yıldızlar programımız sizin yıldızlara gitme biletini olacak. Yıldız tozunun yanmasını seyredelim, karışık galaksimizde seyahat ederken yıldızların yaşam süreçlerini araştıralım. "Bean Dipper" kullanarak 3 boyutlu ateşli karanlıklardaki takım yıldızlarını yaratalım.



ROKET BİLİMİ

Size bir roket bilim adamı olma şansı veriyoruz! "Uzay Yarış Oyunu" yardımıyla uçmanın dört temel kuvvetini araştıracağız. Eve de götürebileceğiniz Skyblazer II Rocket'ini yaparken roket imalatındaki bilimi birlikte keşfedelim.



UZAYA SEYAHAT

Gerçek dünya gezgini olmanın yolunu öğrenelim. Kendi tasarladığınız araba motorunu, balon roket ile yanıştırarak tepki etkisini öğrenelim. Gerçek bir roketin fırlatışında kullanılan itme kuvveti prensiplerini görelim. Uzay mekiğini yaparak uçuşunuzu izleyelim.



UZAY TEKNOLOJİSİ

Uzayın derinlikleri için tasarlanmış teknolojiyi keşfe çıkalım. Lazer ışığını, lazer labirentinde kullanarak, radar teknoloji prensiplerinden yararlanarak, gizlenmiş dağları ve uzayda kullanılmak üzere tasarlanmış olağan objeleri keşfedelim! Gökyüzünü aydınlatacak "Yıldırım Fırlatıcısı" nı yanınızda eve götürebileceksiniz.



UZAYDA YAŞAM

Uzay uçuşunda kullanılan elbise ile bir astronotun uzaydaki hayatını yaşayalım. Önemli bir uzay görevini tamamlamak üzere olan bir ekip olarak, örnek bir uzay istasyonu inşa edelim ve kendine ait bir kozmik kronometre ile dünyadaki zamanı ölçelim!

6 HAFTALIK PROGRAMIMIZ MEVCUTTUR. İSTEĞE GÖRE PLANLANABİLİR.



www.madscience.org

ücretsiz eğitim faaliyetleri için online bağlanarak <http://dcenter.larc.nasa.gov> dosyaları indirebilirsiniz!

Mad Science ve NASA Langley Center işbirliği yaparak geliştirdikleri ten ve diğer eğitim programları için sunmaktadır. NASA, Geleceğin Uzay Kaşifleri Akademisi, Mad Science Programları ve kullanılan materyaller için sorumluluk kabul etmez.

Item # MM003. © 2007 The Mad Science Group. Tüm hakları saklıdır.