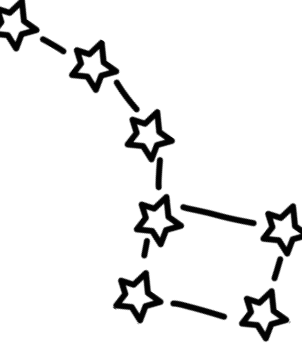
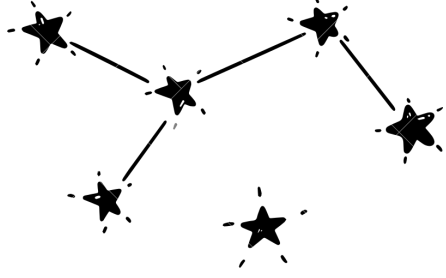
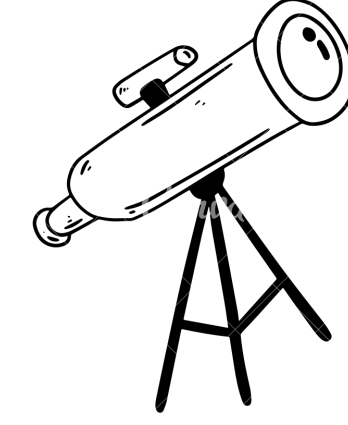
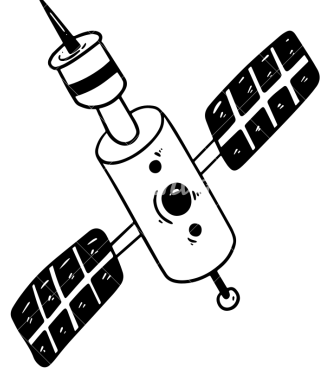
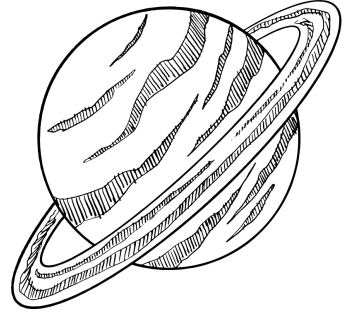
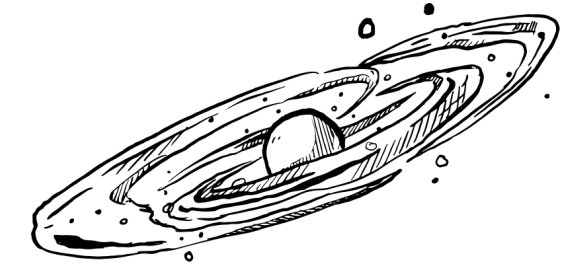
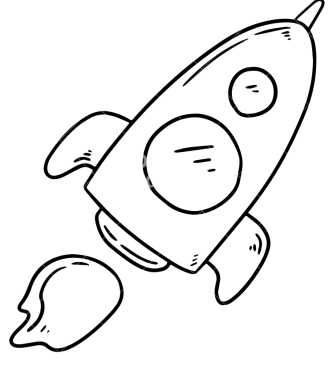
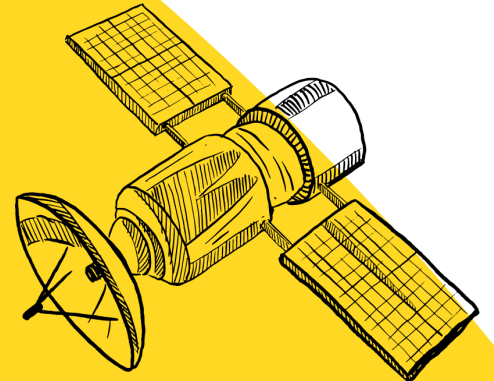


2023

ÖDÜL YÖNETMELİĞİ 4-5-6-7.SINIF



16-22
TEMMUZ
2023



İNGİLİZCE GALAKTİK YAZ KAMPİ PROGRAMI

Astronot simülatörleri, Nesil Mars İnteraktif Sergi Alanında eğitim, dijital gezegenevinde astronomi dersleri, özel sunumlar gecesi, barbekü partisi gibi eğitsel ve sosyal etkinliklerle uzay bilimleri ve teknolojileri alanında uygulamalı eğitimlerin verildiği benzersiz bir yaz kampı programı öğrencilerimizi beklemektedir. Yurt dışından öğrencilerin de yoğun olarak katıldığı ve baştan sona İngilizce sunulan uluslararası programlarda; küresel dostluklar kurulmakta, kültür alışverişi etkinlikleri düzenlenmektedir.

22-26 Temmuz 2023 tarihinde yapılacak altı günlük GALAKTİK YAZ KAMPİ 2022-2023 eğitim öğretim yılında 4-5-6-7.sınıf öğrencilerimize Vakıf Yönetim Kurulumuzca öğrencilerimize Ödül Yönetmeliği şartları gereği verilecektir. Ödül Yönetmeliği şartlarını sağlayamayan öğrencilerimiz Uzay Kampı kontenjanları dahilinde kampa ücretlerini ödeyerek dahil olabilir.



0 232 252 35 00



www.spacecampturkey.com



★ Yaş Grubu: 9-15
(4-5-6-7.SINIFLAR)

★ Başlangıç: Pazar (14.00-16.00)

★ Bitiş: Cumartesi (10.30 Mezuniyet Töreni)

★ İngilizce Program 800\$

ÖRNEK PROGRAM

Takım Kaynaşması Takım üyelerinin birbirlerine daha iyi tanımasını sağlamak için ayrılan zamandır.

Görev Pozisyon Tanımları Discovery Uzay Mekiği, Yer Kontrol Merkezi ve Uluslararası Uzay İstasyonundaki pozisyonlar ve sorumlulukları açıklanır.

Pozisyon Seçimi Katılımcıların uçuş görevindeki tercihleri değerlendirilir.

Uçuş Görevine Hazır Mısınız? Katılımcılar bu sunumun sonunda bir uzay mekiği ve parçalarının nasıl çalıştığını öğrenip fırlatma için zaman çizelgesi hakkında bilgi sahibi olmaktadır.

Eğlenceli Deneyler Sunumu Bilimin temel kavramlarının ve uzay çalışmalarındaki uygulamaların eğlenceli deneylerle anlatıldığı etkinliklerdir.

Gözlem Saati Gök cisimlerinin konumu ve hava şartlarına bağlı olarak; Ay, gezegen (Mars, Jüpiter, Satürn) ve/veya yıldız gözlemleri yapılır.

Uçuş Görevi Yer Kontrol Merkezi, Discovery Uzay Mekiği ve Uluslararası Uzay İstasyonu entegrasyonu ile yürütülen sanal uzay uçuşu görevidir.

Uçuş Görevi Arma Tasarım Her takım uzay görevini betimleyen görev arması tasarlar ve açıklayan yazıyla beraber sunar.

Güneş Gözlemi Güneş lekeleri, H-alfa filitelerine sahip Solarmax II 60 teleskobuyla yapılan gözlemler anlatılır; Güneş'in iç yapısı ve evrimi hakkında bilgiler aktarılır.

Mikro Yer Çekimi ve Kemiklerimiz Katılımcılar, Uzay İstasyonu astronotlarının yaşadığı mikro yerçekimi ortamı da dahil olmak üzere kemik yoğunluğunu etkileyen faktörleri öğrenerek, yapılan deneylerle mikro yerçekimi koşullarına maruz bırakılan kemiklere neler olduğunu anlatırlar.

Sıcak Hava Balonu Yapımı ve Fırlatma Yerçekimi ve sıcaklık transferinin temel prensipleriyle uçan balonların tarihçesi aktarılır. Katılımcılar takım halinde kendi sıcak hava balonlarını yaparlar ve uçururlar.

Mars Dizaynı Öğretilen bilgilerin kullanılarak takım halinde bir "Mars Kolonisi" dizayn edilmesi ve diğer katılımcılara sunulması etkinliğidir.

H2O'nun Uluslararası Uzay İstasyonu'nda Yolculuğu Uzayda içme suyu üretmek için mevcut kaynakları kullanabilmenin önemini anlatılarak suyu tüketime uygun kılan önemli özelliklerini test edilir. Dünya'da ve Uluslararası Uzay İstasyonunda suyun nasıl filtrelendiği uygulamalı olarak anlatılır.

Astronot Macera Parkuru Açık havada oynanan takım oyunlarıdır. Katılımcılar parkurlarda yarışarak verilen görevleri en kısa zamanda tamamlamaya çalışırlar.

Uçuş Görevi Senaryo Provası Sanal uzay uçuşu görevi için son hazırlık aşamasıdır. Katılımcılar kullanacakları teknik kelimeler ve terminoloji hakkında bilgilendirilir.

Takım Aktiviteleri Takım üyelerinin uçuş görevinde ihtiyaç duyacakları, takım çalışması ve iletişim yeteneklerinin geliştirilmesi için yapılan aktivitelerdir.

1.GÜN - PAZAR

14:00 Kayıt / Yatakhanelere Yerleşme
16:00 Program Tanıtımı / Bina Turu
17:00 Takım Kaynaşması
17:30 Uçuş Görevi Pozisyon Tanıtımı / Uçuş Görevi Pozisyon Seçimi
18:00 Sunum "Uçuş Görevine Hazır Mısınız?"
18:30 Mars Intro
19:00 Akşam Yemeği
20:00 Eğlenceli Deneyler Sunumu
21:00 Gözlem Saati
22:00 Yatakhanelere Gidiş / Yatakhane Kuralları Hatırlatma
23:00 Işıkların Söndürülmesi

2.GÜN - PAZARTESİ

08:00 Uyanma / Güne Hazırlık
09:00 Kahvaltı
10:00 Mars Dizaynı-1
11:00 Hurricane 360 VR Simülatörü / RIOT 3D Simülatörü
12:00 Uçuş Görevi Eğitimi
13:00 Öğle Yemeği
14:00 Uçuş Görevi Arma Tasarımı-1
15:00 Güneş Gözlemi Sunumu
15:30 Güneş Gözlemi
16:00 Meyve Saati
16:30 Takım Aktiviteleri - Knot
17:00 Mikro Yer Çekimi ve Kemiklerimiz
18:00 Sıfır Yer Çekimi Duvarı
19:00 Akşam Yemeği
20:00 Sıcak Hava Balonu Temelleri ve Yapımı 1
21:00 Sıcak Hava Balonu Temelleri ve Yapımı 2 & Fırlatma
22:00 Yatakhanelere Gidiş / Yatmaya Hazırlık
23:00 Işıkların Söndürülmesi

3.GÜN - SALI

08:00 Uyanma / Güne Hazırlık
09:00 Kahvaltı
10:00 Basınç Roketi Yapımı
11:00 Mars Dizaynı-2
12:00 H2O'nun Uluslararası Uzay İstasyonu'nda Yolculuğu
13:00 Öğle Yemeği
14:00 Astronot Macera Parkuru Sunumu
14:30 Basınç Roketi Fırlatılması
15:30 Uçuş Görevi Senaryo Provası
16:00 Meyve Saati
16:30 Takım Aktiviteleri - Elektrik
17:00 Uçuş Görevi Arma Tasarımı-2
18:00 Uzay İstasyonu Hareket Eğitimi Simülatörü
19:00 Akşam Yemeği
20:00 Sinema
22:00 Yatakhanelere Gidiş / Yatmaya Hazırlık
23:00 Işıkların Söndürülmesi

4.GÜN - ÇARŞAMBA

08:00 Uyanma / Güne Hazırlık
09:00 Kahvaltı / Havuz Aktivitesi İçin Hazırlık
10:00 Havuz Aktivitesi
12:00 Havuzdan Dönüş / Aktivite Hazırlık
12:30 Sunum "Uzay Maceraları"
13:00 Öğle Yemeği
14:00 Astronot Macera Parkuru
16:00 Meyve Saati
16:30 Takım Aktiviteleri - 51.Bölge
17:00 Uzayda Tarım
17:30 1/6 Yer Çekimi Koltuğu
19:00 Akşam Yemeği
20:00 Özel Sunumlar Gecesi
22:00 Yatakhanelere Gidiş / Yatmaya Hazırlık
23:00 Işıkların Söndürülmesi

5.GÜN - PERŞEMBE

08:00 Uyanma / Güne Hazırlık
09:00 Kahvaltı
10:00 İnsanlı Manevra Ünitesi
11:00 Roket Bilimi ve Mühendislik
12:00 Uzay Giysilerini Tanıyalım
13:00 Öğle Yemeği
14:00 5 Derece Hareket Serbestliği Simülatörü
15:00 Sunum "Keşfetmenin Keşfi"
16:00 Meyve Saati
16:30 Takım Aktiviteleri - Görevimiz Tehlike
17:00 Çok Eksenli Simülatör
18:00 Sunum "Uzayda Yaşam"
19:00 Akşam Yemeği
20:00 Gök Atlası Yapım Atölyesi
21:00 Planetaryum
22:00 Yatakhanelere Gidiş / Yatmaya Hazırlık
23:00 Işıkların Söndürülmesi

6.GÜN - CUMA

08:00 Uyanma / Güne Hazırlık
09:00 Kahvaltı / Takım Aktiviteleri
10:00 T-Sandalyesi
11:00 Mars Gezginisi / Nesil Mars İnteraktif Sergisi Turu
12:00 Sihirli Küre
13:00 Öğle Yemeği
14:00 Bugün Fırlatma Yapabilir miyiz?
14:30 Uçuş Görevi
16:00 Meyve Saati
16:30 Takım Aktiviteleri
17:00 Mars Sunumu
18:00 Uzay Kampı Yarışması
19:00 Barbekü Partisi
22:00 Yatakhanelere Gidiş / Yatmaya Hazırlık
23:00 Işıkların Söndürülmesi

7.GÜN - CUMARTESİ

08:00 Uyanma / Güne Hazırlık
09:00 Kahvaltı
10:00 Kamp Değerlendirme
10:30 Mezuniyet Töreni
11:30 Kampın Ayrılışı

Havuz Aktivitesi Katılımcılar Gazimiri'de bulunan havuzda değişik takım aktiviteleri gerçekleştirmektedirler.

Uzay Maceraları Uzay tarihindeki belli başlı görevler hakkında bilgi verilir.

51. Bölge Takım Aktiviteleri Takım çalışması ve analitik düşünme gerektiren aktivitelerdir. Her aktivite için bir katılımcı lider olarak seçilir, grup içi tartışmayla alınan ortak karar sınırlı zamanda sonuca ulaşmak için uygulanır.

Uzayda Tarım Topraksız tarımın özellikleri ve uzay çalışmalarındaki uygulamaları Hidroponik Laboratuvarında anlatılır.

Özel Sunumlar Gecesi Katılımcıların ülkelerini ve kültürlerini tanıtan veya özel yeteneklerini sergiledikleri (müzik enstrümanı çalma, şiir okuma, dans gösterisi vb) sunumlarıdır.

Roket Bilimi ve Mühendislik Roketlerin nasıl çalıştığı, roket yakıt türleri ve motor sistemlerini anlatılır. Kütle ve ağırlık terminolojisi anlatılarak uygulamalı roket motoru testi ile motorların itiş güçleri hakkında bilgi sahibi olurlar.

Uzay Giysilerini Tanıyalım Uzayda özel kıyafet giyilmesinin temel nedenleri ve tarih boyunca kullanılan astronot kıyafetlerinin özellikleri anlatılır.

Keşfetmenin Keşfi Günümüzde yapılan ve gelecekte yapılması planlanan uzay çalışmalarını hakkında bilgi verilir.

Uzayda Yaşam Astronotların uzaydaki günlük hayatlarında neler yaptıkları ve adaptasyon aşamaları hakkında bilgiler verilir.

Gök Atlası Takımyıldızları gösteren gök atlasının kullanımı, gök küresi ile ilgili tanımlamalar, yıldızların gece boyunca hareketleri hakkında bilgiler verilir.

Planetaryum Kuzey Yarım Küre'den görülebilen yıldızların ve diğer gök cisimlerinin görüntülerinin dijital sistemle kubbe şeklindeki tavana yansıtıldığı salonunda astronomi dersleri verilir.

T Sandalyesi Dünya'dan fırlatılan bir roketin uzay yolculuğu sırasında düşey düzlemde çizdiği eğri ve hedefe ulaşması için nasıl fırlatılması gerektiği uygulamalı anlatılır.

Mars Gezginisi/ Nesil Mars İnteraktif Sergisi Turu Bilim insanlarının kırmızı gezegenle ilgili keşfetmeyi planladıkları yapılar Mars yüzeyinde yapılan "sanal yolculukla" aktarılır. Mars'a yerecek ilk neslin günlük yaşam ve çalışma alanları video gösterimleri ve gerçekçi Mars Habitat Modülleri ile öğretilir.

Sihirli Küre Küre şeklindeki ekrana sahip dijital sistemle gezegenler ve özellikleri anlatılır.

Bugün Fırlatma Yapabilir miyiz? Uzay aracının güvenli bir şekilde fırlatılması için gerekli hava koşulları öğretilir.

Uzay Kampı Yarışması Program boyunca öğretilen bilgilerin pekiştirildiği, takımlar arasında yapılan bilgi yarışmasıdır.

Sinema Takım çalışmasını vurgulayan uzay ve robotik konulu film gösterimidir.

Barbekü Partisi Uzay Kampı Türkiye'ye ait bahçede dans ve barbekü gecesi düzenlenir. Katılımcılar birlikte dans ederler ve eğlenirler.

Mezuniyet Töreni Program sonunda düzenlenen bir törenle tüm katılımcılara mezuniyet sertifikası verilir.

SİMÜLATÖR TURU

Uzay Kampı Türkiye eğitimlerinde; Discovery Uzay Mekiği, Yer Kontrol Merkezi ve Uluslararası Uzay İstasyonu entegrasyonu ile yapılan sanal uzay uçuşu deneyimi ve uzayda yaşama ve çalışmanın canlandırıldığı simülasyonlar kullanılmaktadır

İNSANLI MANEVRA ÜNİTESİ



Uzayda astronotların hiçbir yere bağlı olmaksızın nasıl hareket ettiklerini canlandırır.

ÇOK EKSENLİ SİMÜLATÖR



Bir kapsülün yer atmosferine giriş yaparken yaşayacağı "takla atarak dönme" hareketlerini ve buna bağlı yön kaybını canlandırır.

UZAY İSTASYONU HAREKET EĞİTİMİ SİMÜLATÖRÜ



Uzay istasyonu Skylab'te yapılan egzersizlerden esinlenerek geliştirilmiş, uzayda nasıl spor yapıldığını anlatan simülasyondur.

5 DERECE HAREKET SERBESTLİĞİ SİMÜLATÖRÜ



Uzayın sürtünmesiz ortamını canlandırarak Newton'un 3. Hareket Yasası'nı uygulamalarla açıklar.

HURRICANE 360 VR SİMÜLATÖRÜ



"6 Derece Hareket Serbestliği" sağlayan ve eksenini etrafında 360° dönebilen simülasyon ve VR gözlüklerle oluşturulan sanal gerçeklikte "uzay macerası" yaşatılır.

RIOT 3D SİMÜLATÖRÜ



3D gözlüklerle yüksek çözünürlüklü bir projeksiyondan izlenen grafikler, ses sistemi ve kabin hareketiyle desteklenerek Ay'ın keşfine dair bilgiler aktarılır.

SIFIR YERÇEKİMİ DUVARI



Astronotların yerçekimsiz ortamda karşılaştıkları zorlukları simülasyonla yaratılan "ağırlıksız ortamda" yapılan uygulamalarla anlatılır.

VR GÖZLÜKLE 1/6 YERÇEKİMİ KOLTUĞU



Sanal gerçeklik gözlüğü entegrasyonu ile kullanılan simülasyon, gerçekçi bir Ay yürüyüşü deneyimi sunar.

Konaklama Koşulları Hakkında Bilgi Alabilir miyim?

Kamp içinde farklı katlarda kızlar ve erkekler yatakhaneleri bulunmakta, katılımcılar her biri 24 kişi kapasiteli olan ve ranza biçiminde yatakların olduğu odalarda konaklamaktadırlar. (Her bir odada 12 adet ranza bulunmaktadır ve seperatörlerle dörder kişilik küçük bölümlere ayrılmıştır.) Gece boyunca görev yapacak sorumlu öğretmenlerin odaları da katılımcıların yatakhaneleriyle aynı alandır.

Çocuğumla İlgilenecek Personel Kimlerden Oluşur?

Eğitim kadromuz; (Türk ve yabancı) en az bir yabancı dil bilen, çocuklarla iletişimi çok iyi olan, astronomi ve fen bilimleri konularında bilgili lisans/yüksek lisans öğrencileri ve mezunlarından oluşmaktadır. Kamp dönemi boyunca takım liderleri ve operasyona destek veren personelle birlikte genel koordinasyonu sağlayan öğretmenler görev alırlar. Ayrıca her on çocukla bir öğretmen ilgilenecek şekilde okulda görev yapan öğretmenlerimiz çocuklarımıza eşlik edecektir.

Ödemeyi Nasıl Yapabilirim?

Ödemeler online kayıt aşamasında yapılabilmektedir. İşBankası, Vakıfbank veya Bonus platformuna üye bankalara ait kredi kartı sahipleri, tüm konaklamalı programlara vade farksız 6 taksitle ödeme yaparak kayıt yaptırabilir. (Bireysel olarak ödeme yapılması halinde grup rezervasyonlarında da taksit imkanı sağlanmaktadır.)

Cep Telefonu Kullanım Kuralları Nelerdir?

Katılımcılar yanlarında getirdikleri cep telefonlarından (ya da kamptaki ankesörlü telefonlardan) sabah 07.00-08.00 (güne hazırlık) ve gece 22.00-23.00 (uykuya hazırlık) saatleri arasında görüşme yapabilirler. Belirtilen saatler dışında, acil durumlarda Uzay Kampı Türkiye santralini arayabilirsiniz. (Cep telefonu, fotoğraf makinesi, kamera vb. eşyalar tamamen katılımcıların sorumluluğundadır.)

Gelirken Yanımızda Neler Getirmeliyiz?

- Asma kilit, ankesörlü telefon için kart
- (Cep telefonunuz yoksa)
- Katılımcının nüfus cüzdanı aslı
- Otomatik satış makinesi için bozuk para
- (bisküvi, içecek gibi atıştırmalıklar satılmaktadır.)
- Deodorant, sabun, duş jeli, şampuan, tarak/fırça, saç kurutma makinesi, diş fırçası ve macunu
- Mevsime uygun olarak ceket, yağmurluk, çorap, spor ayakkabı, banyo tertliği, günlük rahat kıyafetler, gecelik, pijama, iç çamaşırı, günlük giysiler. (Yastık, yastık kılıfı, çarşaf, havlu, pike ve/veya battaniye verilecektir.)

**ÖĞRENCİLERİMİZE
BAŞARILAR DİLERİZ
TED KAYSERİ KOLEJİ VAKFI OKULLARI**