

Minik Bilim Kahramanları Buluşuyor

FIRST® LEGO® League Explore



STEM Yolculuğunda Takımları Neler Bekliyor?

6-10 yaş arası ilkököl çocukları, 3-6 kişiden oluşan takımlarıyla LEGO Education Keşif Seti'ni kullanarak, sezon temasını keşfederler ve LEGO parçaları kullanarak sezon temasına göre bir takım modeli tasarlar. Çocuklar, LEGO Education WeDo 2.0 veya SPIKE Essential robot setinden yararlanarak ve kodlama becerilerini kullanarak, modellerine en az bir parçası hareketli bir parça ekler. İnşa ve tasarım sürecinde çocuklar,

mühendislik tasarım süreçlerini anlatan bir "Anlat Bana" posterini tasarlar. Çocuklar, bu eğlenceli keşif sürecindeki STEM çalışmalarını eleştirel düşünme, kodlama ve tasarım becerilerini geliştirir, ayrıca takım çalışması ve paylaşım yaparak öz değerleri de uygular. Sezon sonunda, tüm takımlar süreçte yaşadıklarını paylaşmak ve kutlamak için yerel ortaklar tarafından düzenlenen festivallerde bir araya gelirler.



Takımların İhtiyaç Duyacağı Malzemeler Nelerdir?

LEGO® EDUCATION ROBOT SET *

LEGO Education SPIKE™ Essential veya LEGO Education WeDo

BİLGİSAYAR VEYA TABLET

KEŞİF SETİ **

MÜHENDİSLİK DEFTERİ ***

TAKIM ÇALIŞMA KILAVUZU ***

Takımlarla Birlikte Festivale Hazır Mısınız?

Takım Modeli ve "Anlat Bana" Posterini: Takımlar, araştırdıkları sezon teması hakkında öğrendiklerini festival günü takım modelleri üzerinde sergileyecekler. Takım yolculuklarını ise hazırladıkları takım posterini üzerinden paylaşacaklar.

Festival Etkinlikleri: Takımlar, festival günü kısa süreli STEM, sanat, dans, spor gibi etkinliklere katılacaklar ve birbirleriyle etkileşim içinde olacaklar.

Gözlemciler: Takımlar, festival günü onlara ayrılan masalarda gözlemciler ile buluşacaklar. Gözlemciler, takımların inşa ettikleri ve kodladıkları takım modelleri, Anlat Bana posterleri ve süreçle ilgili deneyimleri ile ilgili sorular sormak ve onları dinlemek için her takımın masasını ziyaret edecekler. Çocuklar, sezon teması ile ilgili projelerini, modellerini nasıl kodladıklarını açıklayacak ve takım olarak çalışma süreçlerinde öğrendiklerini anlatacaklar.

Kutlama: Gözlemci ve etkinlik oturumları tamamlandıktan sonra gerçekleştirilen kapanış töreninde tüm takımlar tebrik edilir ve tüm çocuklara madalyaları takdim edilir. Gözlemci değerlendirmelerine göre tüm takımlara öne çıktıkları alanda ödül verilir.

* Sadece bir defa alınması yeterlidir. Her sezon yeniden temin edilmesine gerek yoktur.

** Her sene sezon temasına göre değişmektedir.

*** Keşif seti ile gönderilir. Her sene sezon temasına göre değişmektedir.